

بهرنامه کانی خاموشی

www.irandarkhamooshi.net

ایران در خاموشی A blue globe icon with a grid pattern, representing the world or Iran.

پیشنهاد

دوازین نویکردن ۵۹۰:: ۲۵/۰۷/۱۴۰۱

به خیر بین بُو "ئیران له خاموشی دا"

پلان ئوهه يه مالپهري "ئیران له خاموشى دا" هاواکاريي ئيه بکات تاوه کو پيش ئوهه دره نگ بيت خوتان بُو برينى ئينته رنيت، يان كيشه چاوه روانکراوه کان له ئينته رنيت دا ئاماده بکەن.

ماوهه يكى زوره ليکوله رهوان هوشدارى دهدەن لەبارهى توانايى دهوله تى ئيران بُو سنورداركردى دهستراگە يشنن به ئينته رنيت. ئيران بە بەرهە پېشىرىدىنى پرۆژە يك بە ناوى پارىزگارىكىرىدەن لە فەزاي مەجازى (تۆرەكانى ئينته رنيت و تۆرە كۆمەلایەتىيە كان و مالپهري كان) و لە رىگەي دانانى ناوه رۆك و خزمە تگوزارىي سەرەكى لە سەر تۆرى نيشتمانىي زانيارى (يان هەمان ئينته رنيتى نيشتمانى)، سەرقالى دروستكردىنى ژيرخانى بېۋىستە بُو برينى پە يوهندىي بەكارھينه ران لەگەل تۆرى جىهانى ئينته رنيت دا.

گەلارپىزانى ۱۳۹۸ (نۇقە مېرى ۲۰۱۷) دهوله تى ئيران بُو يەكە مىتىجار ئەو توانايى خۆي لەو ئاستەدا نيشان دا، لە كاردانە وە بەرامبەر بە شەپولى نارەزايەتىيە سەرتاسەرىيە كان لە ولات دا، بە نزىكەي ئيران روبەرۇي برينى ئينته رنيتى تەواوهتى بۈويەوە، كە سورى زانيارى لە دەرەوە بُو ناو ولات و لە ولاتەوە بُو دەرەوە زور بە چىرى سنوردار كرا.

لە ۲۴ - ۲۵ گەلارپىزان دا دهستراگە يشنن بە تۆرى ئينته رنيتى جىهانى بە شىۋىيە كى بەرفراوان پچىنرا، ئەو برينى تەواوهتىيە ئينته رنيت بُو ماوهه يك هەفتە درېزەي هەبۇو، لە ۲ - اى سەرماءھەز بە دوا، بەشىكى كەم و سنوردار لە پە يوهندىي ئينته رنيت لە زوربەي پارىزگاكان دا و (نەك هەمويان) دهستىپېكىرىدەوە.

لە كاتى بىرانى ئينته رنيت دا بە نزىكەي تەواوهتى، پە يوهندى لە رىگەي ئەپلىكە يشنن باوه كانى گواستنە وە پەيام و زانيارى، دهستراگە يشنن بە زانيارى لە رىگەي ئينته رنيتى جىهانى، يان بلاوكىرىنە وە ناوه رۆك و زانيارى لە تۆرە كۆمەلایەتىيە كان دا ئەستەم بۇو.

ئەو برينى و پچىنە ئينته رنيت، مافە بىنەرەتىيە كانى مرۆڤى پېشىل كرد، ژيانى خەلکى پەكسەت و زيانىكى زورى بە ئابورىي ديجىتائى گەياند.

لە كاتەوە، بە گواستنە وە سىرقەرى فەرمانگە كانى حۆكمەت، بانکە كان و كار و كەسابەتى ديجىتال بُو سەرسىرقەرى ناوخۇيى، پشتىوانى و بەھىزىرىدىنى ئەپلىكە يشننە كان و ئەپەكانى گواستنە وە پەيام و زانيارى بەرھەمەتۈرى ناوخۇيى و بەخشىن و دىارىكىرىدىنى پاكىچ و بەستەي هاندان بُو بەكارھىنە ران لە سەرپانىي هىلى ناوخۇ بە مەبەستى ئاراستە كەردىنى رەفتارى بەكارھىنە ران، توانايى دەسەلاتى لە برينى ئينته رنيت دا زياتر كرد و برينى ئينته رنيتى جىهانىشى كەم تىچۇوتە ئاسانتر كرد.

هاواكت لەگەل بەرفراوانبۇونى نارەزايەتىيە مەدەنى و بىزىويەكان، بەكارھىنە رانى ئينته رنيت لە ئيران بەلانيكە مەھوھ حەوت جارى تر و بُو ماوه و كاتى جىاواز رۇوەرۇوی برينى ئينته رنيت كرالەوە:

لە بەفرانبارى سالى ۱۳۹۸ (زانقىيى ۲۰۲۰) بُو ماوهى ۱۵ خولەك و بە شىۋىدى سەرتاسەرى، پوشپەرۇي سالى ۱۳۹۹ بُو ماوهى دوو كاتىشمەر لە شارى بەھىبەھان، رەشه مەمى ۱۳۹۹ بُو ماوهى سى رۆز لە پارىزگاي سىستان و بەلۇچستان، جۈزەردانى سالى ۱۴۰۰ بُو ماوهى ۱ رۆز لە ياسوج، پوشپەرۇي ۱۴۰۰ بُو ماوهى ۶ رۆز لە پارىزگاي خۇزستان، گەلارپىزانى ۱۴۰۰ بُو ماوهى دوو رۆز لە شارى ئەھواز و گەلارپىزانى ۱۴۰۰ بُو ماوهى ۱ رۆز لە ئىسفەھان.

ھەروەھا لە خاكەلىيە ۱۴۰۱ دا و لە كاتى نارەزايەتىيە كانى خۇزستان دا ئينته رنيت لە سەرتاسەرى ئەو پارىزگايەدا تووشى كىشە بەرفراوان بۇويەوە، كە برينى تەواوهتى ئينته رنيتىيىشى تىكەوت.

ئەگەرەي بەھە يە بە ئاسانى ئەو رۇوداوانە دووبارە بىنەوە. بەرپسانى دهوله تى ئيران لە ئىيىستادا زياتر لە هەمۇ كاتىك ئامادە دووبارە برينى ئينته رنيت لە ئيران دا، كەواتە گرنگە ئىوه بُو ئەو رۇودا و پىشەھانە ئامادە بن. بىگومان ئامادەگىي زياترى خەلک كارىگەرىسى ئەو رۇوداوه كەمتر دەكتەوە.



ناساندزی بەرنامە کان

بۇ کاتى بېرىنى ئىنتەرنىت

"ئیران لە خاموشى دا" چوار پاكىچ و بەرنامەي بۇ کاتى بېرىنى ئىنتەرنىت ئامادە كردووھ، كە دەتوانن لە شويىنىكى پارىزراودا دانلۇدى بکەن و لە كاتى بېرىنى ئىنتەرنىت دا بەكارى بەھىن. زۆربەي ئەم بەرنامانە لە و تەكىنەلۈزىيائانە سوود وەردەگەن، كە هيىشتا نۇى و نا ئاشستان و لە دۆخى راستەقىيە و واقع دا تاقى نەكراونەتەوە. بەو ھۆيەوە ناتوانىت بە شىيەدەكى يەكلەكەرەھو و روون پېشىنمازى ئەۋە بىرىت، لە دۆخىكدا، كە پەيوەندىسى ئىنتەرنىتى سىنوردار دەكىرىت، يان بە تەواوهلى دەبرەرىت، كام يەك لە و بەرنامانە بە باشى كار دەكات. ئىمەم ھەول دەدەين لەم بەشەدا خالى بەھىز و توانايى ئە و بەرنامانە بناسىيەن و لە ھەمان كاتدا مەترسىيە ئەمنى و نەناسراوهەكانى بەشىك لە و بەرنامانە دىيارى بکەين.

ئە و چوار بەرنامە يە بىرىتىن لە بەرنامە كانى رۆزانە، بەرنامەي كىشە لە ئىنتەرنىت دا، بەرنامەي بېرىنى ئىنتەرنىت و بەرنامە خاموشىي تەواو. لە رىگەي ئەم چوار بەرنامە يە و دەتوانن سوود لە و بەرنامانە وەرگەن، كە لە ئىستادا بۇ دەسترەگە يىشتىن بە زانىاريي رۆزانە، لە كاتى بېرىنى بەشىك لە ئىنتەرنىت، يان بېرىنى تەواوهلى ئىنتەرنىت دا بەكارى بەھىن.

پاكىچى بەرنامەي رۆزانە بەرنامەي رۆزانە بىرىتىيە لە و بەرنامانە، كە بۇ بەكارھىيانى رۆزانە يە و ئىيۇ دەتوانن بۇ پارىزراوبۇنى نامەكان و پەيوەندىيەكانى خۆتان، يان شakanدن و تىپەرەندىنى فلىيتەرە باوهەكان، ھەروھە بۇ پېشگەتن لە بلاوبۇونە وەي ناوى خۆتان لە دونىاي ئۆنلەين دا بەكاريان بەھىن، بەلام دەبىت ئاكاتان لە وە بىت، كە زۇرىك لە بەرنامەكانى ئەم پاكىچە (بەستە) لە كاتى بېرىنى ئىنتەرنىت دا كارىگەر نىن.



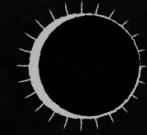
پاكىچى كىشە لە ئىنتەرنىت دا دەتوانن پاكىچى بەرنامە كانى كىشە لە ئىنتەرنىت دا لە كاتى دروستبۇنى كىشە لە پەيوەندىي ئىنتەرنىتىي خۆتان دا بەكار بەھىن. بەرنامە كانى ئەم پاكىچە بە جۇرىك دروستكراون، كە رىگە بە ئىيۇ دەدەن تاوهكۇ بتوانىت لە تۆرە كۆمەللايە كەندا چالاک بىت و هەر لەگەل كۆنېتك بۇون بە ئىنتەرنىتە و زانىاري و ھەوالەكان بە بەردەنگەكان و ھاوريڭاتان بگەيەن.



پاكىچى بېرىنى ئىنتەرنىت پاكىچى بېرىنى ئىنتەرنىت ئە و بەرنامانە تىادايە، كە لە كاتى بېرىنى درېژخايەنى ئىنتەرنىت دا وەك ئەوهى لە گەلارىزانى ۱۳۹۸دا رۇویدا، بەكارى بەھىن. لەم بوارەدا و بە تايىەت كاتىك دەسترەگە يىشتىن بە ئىنتەرنىتىي جىهانى سىنوردار دەكىرىت، ئىنتەرنىتىي نىشتمانى لە بەردەستدایە. بەرنامە كانى ئەم پاكىچە رىگا بە ئىيۇ دەدەت تاوهكۇ لەگەل جىهانى دەرەوەدا لە پەيوەندىدا بمىنەوە و دەستتان بە زانىارييەكان بگات.



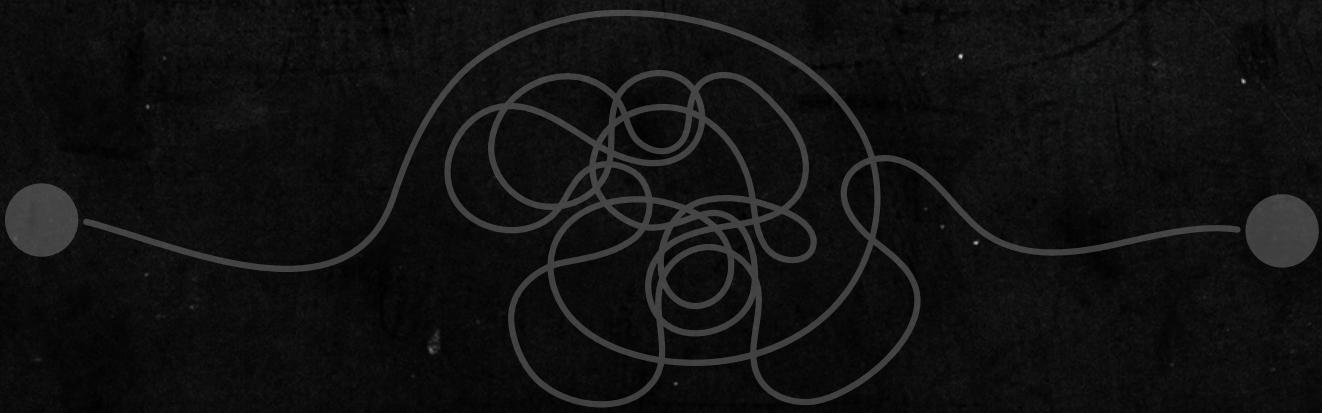
پاكىچى خاموشى ئىنتەرنىت پاكىچى خاموشىي تەواوهلى بەرنامە يە كە ئەگەر و توانايى ئە و ھەيە لە كاتى بېرىنى ئىنتەرنىت دا و كاتىكىش، كە تەنانەت تۆرى ئىنتەرنىتىي نىشتمانى سىنوردار كراوه، ئىيۇ دەتوانن بەكارى بەھىن.



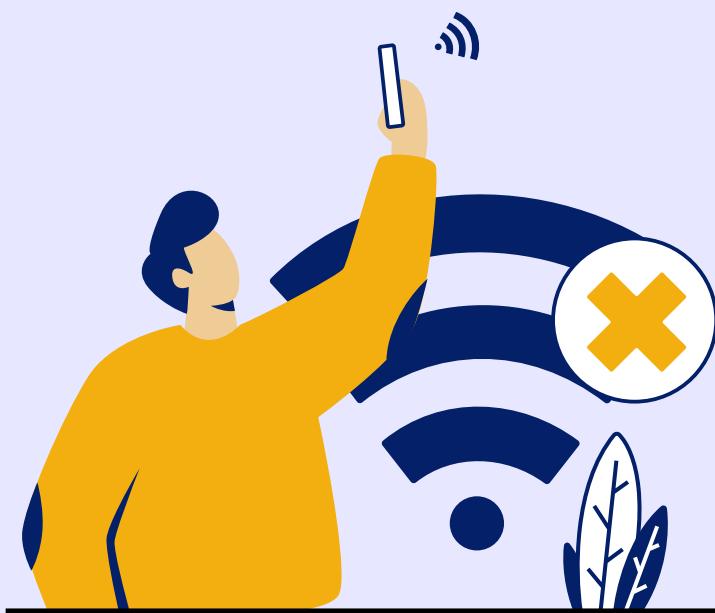
ئەگەرى ئەوە ھەيە شىوازى كاركىدىن بە بشىك لەم بەرnamانە ئاسان نەبىت و ئىيە بۇ ئەمەسى بتوانى بە شىوه يەكى پارىزراو و كارىگەر سوودى لىيەربىگەن، پىويستيان بە رېنمانىي و روونكىرىدە و دەبىت. بۇ ئەوەش ئىيمە ئەو رېنمايى و روونكىرىدە وادىي، كە لە ئىستادا لە بەردەستدان، بۇ ئىيەمان كۈركۈدووھە وە.

"ئىران لە خاموشى دا" لە چەند مانگى داھاتودا رېنمايى زيازىر بۇ ئامادەبۇون لە بەرامبەر بېرىنى ئىنتەرنېت دا بلاودەكتە وە.

جەخت دەكەينە وە، ئەو بەرnamانە لىيەدا بلاويان دەكەينە وە بەرnamانەن، كە لىكۆلەرەوانمان بە باشترين و كارىگەرتىرىن شىوازەكانى دەزانى بۇ دروستكىرىدىنى پەيۋەندى و دەسترەگەيشتن بە زانيارى لە كاتى بېرىنى ئىنتەرنېت دا. تکايە سەرنجىتان لمسەر ئەو بىت، كە لەوانە يە هەم مۇو ئەم بەرnamانە لە بوارى پاراستنى ئاسايشى دېجىتال، نەناسراوبۇونتان و پارىزگارىكىرىدىن لە سىنورى تابىبەتى ئىيە بە باشى كار نەكەن. ئىيمە ئەو بەرnamانەمان دىيارى كردووھ، كە مەترسىي نەپارىزراوبۇون و پارىزگارى نەكىرىن لە ئاسايشى سىنورى تابىبەتى ئىيەيان تىادايە. رېنمايشمان ئەمە يە، لە كاتى قەيران دا بە خۆپارىزىي زۆرە و بۇ دروستكىرىدىنى پەيۋەندى و دەسترەگەيشتن بە زانيارى بەكارىيان بەھىنەن. ئەگەر ئىيە ئەم بەرnamانەتائىن بەكارھىتىا، يان ئەگەر خۆتان لەم بوارەدا لىكۆلىنە و دەكەن، بە پەرۋىشىيە و خۆشحال دەبىن، كە بۇچۇونى ئىيە لەبارەي ئاسايش و كارامەبۇونى ئەو بەرnamانە لە كاتى بېرىنى ئىنتەرنېت دا بىبىستىن. دەتوانى بۇچۇونە كانى خۆتان لە بەشى ئەزمۇنەكانى ئىيەدا لەگەل ئىيمە ھاوبەشى پىن بەكەن.



لە بارهی ئېمۇھۇ



"ئىران لە خاموشى دا" چىيە؟

ئەگەر دەتە وىت لە كاتى بىرانى ئىنتەرنېت دا پەيوەندىي خۆت لەگەل بەردەنگەكان، ھاۋرىييان و دونيای دەرەوەدا
ھەبىت، زۆر گرنگە پېشوهختە خۆتى بۇ ئامادە بکەيت.

كاتىك پەيوەندىي ئىيۇھە لەگەل ئىنتەرنېتى جىهانىدا پەچراوه، بىزارەكانى بەردەستتان زۆر سۈوردارتر دەبن، ئىدى
ناكىرىت بەرنامەيەك يان ئەپلىكەيشنىك دانلۇد بکەيت، يان لە سەر ئىنتەرنېت بە دواى رىيمايىھەكانى پېيىست بۇ
پەيوەندىي دروستكىردىن بگەرىيەت.

ئەگەر دەتە وىت پەيوەندىي خۆتان بىپارىزىن دەبىت لە ئىستاوه دەست بە پلاندانان بکەن.
گروپى "ئىران لە خاموشى دا" ھەولى داوه تاوه كۆئە و بەرنامانە بىدۇزىتەوە، كە باڭگەشەي ئەوه دەكەن لە كاتى
پەچرەن، يان كېشە لە ئىنتەرنېت دا بەردەوام و بەرقەرارن. ئىيمە ئەم بەرنامانەمان لە چوارچىوهى چوار پاكىچ و
بەستەدا بە مەبەستى بەكارھىيان لە چوارپىگەي جىاوازادا پېشىكەش دەكەين.

ھەلېت لە ئاكامدا تىكىرای ئە و بەرنامانە بە شىيوهى كامىل كارىگەرى و كاراييان ئابىت، ھەموويان بۇ بەكارھىيان لە
كاتى بىرانى ئىنتەرنېت دا لە ئىران گونجاو نابىن و ئىيمە لە مەترسىيەكان و نىگەرانىيەكانى پەيوەندىدار بەم
بەرنامانەوە - لە هەر شوينىكىدا ئە و مەترسىانەمان بۇ بىناسىيەوە - دەستىشانىان دەكەين.
بۇ ئەمەش مالپەرى ئىران لە خاموشى داشىيوهى كارو رىيمايىھە ئاسان و سادەكان بۇ بەكارھىيانى ئە و بەرنامانە
كۆكىدوھە تەوە و لە مانگەكانى داھاتودا رىيىمايى زياتر بۇ خۇ ئامادەكىردىن لە بەرامبەر بىرانى ئىنتەرنېت دا بلاو
دەكتەوە. ھەروەھا ھەندىيەجار ئەم پاكىچ و بەستانە نۇى و ئابدەيت دەكىرىنەوە تاوه كۆنوپەرىن ۋېرۇن لە بەرنامە
پېشىيازكراوهەكان پېشىكەش بىات، يان بەرنامەي نوپىيان پىن زىاد بىات. ھەروەھا ئىيمە ھەموو پاكىچەكانى
مالپەرەكە لە يەك شوپىن دا لە پاكىچى بەرنامەي ئۆفلاين دا بۇ سەر زمانى گەلانى ترى دانىشتوى ئىران لەوانە
بەلۇچى، توركى، كوردى و عەرەبى وەردەگىرەن تاوه كۆئەم بەرنامانە لە ھەموو شوينىكى ئىران دا لە بەردەستى
بەكارھىيەنەران دا بىت.

ئەگەر پېتاخۇش بىت و ئامادە بن لە بارەي ھەر يەك لەو بەرنامانە، كە "ئىران لە خاموشى دا" پېشىكەشىان
دەكات، كارداňەوە و بۇچۇونى خۆتان بە ئىيمە راپگەيەن، زۆر سوپاسى ھاكارىيەكەي ئىيۇھە دەكەين. ئىيۇھە دەتوانى
بۇچۇونەكانى خۆتان بە بەشى ئەزمۇونەكانى ئىيۇھە زىاد بکەن.

هه روهه ها ئىمە كتىپخانە يەك لە سەرچاوهەكان لە بەشى ناوهندىي زانىارىيە كان دەخەينە بەردەستتان، كە لە بوارى رىيگاكانى بەرنامەدانان بۇ كاتى بەرلە كېشە و كەمبۇونەوەي كارىگەرلىي بىرىن و كېشەي ئىنتەرنېت ھاواكارىيتان بىكەت. ناوهندى سەرچاوهەكان، دەرەنجامى كارى ژمارە يەك لە پىپۇرەن و دامەزراوه ئاسايىشىيە كانى دېجىتالە، كە لە يەك شوين دا كۆكراونە تاوه كو رىئنمايى گىرڭ لەبارەي ئەوهى، كە چۈن ئاسايىشى خۇتان بىپارىزىن و لە هەمان كاتدا لە كاتى بىرىنى ئىنتەرنېت دا چۈن دەستتتەن بە زانىارىيە كان و كەسە كان بگات، پېشىكەشى ئىوهى دەكتات.

هه روهه‌ها لهم به شهدا بو هه ره برنامه‌ي يه، كه له پاكيجى به برنامه جوّارا جوّوره‌كاني مالپه‌ره كه دا ده ناسيئرینه وه، رينماييه‌ك بو راهيinan و فييرکردنى ساده‌ي دابه‌زاندند و به‌كارهينان ره‌چاو كراوه تاوه‌كوه و رينگه‌ي وه هه مووه كه سيک به هه ره ئاستيکه وه له زانيارى و ئاكايى له سه‌ر ديجيتال، بتوانىت كاتى خاموشى و كوشانه‌وهى ئينته‌رنىت دا سووديان لېوهر بگريت و به‌كاريان بهينييـت.

بُوچى بِرِينى ئىينتەرنېت مەترسیدارە؟

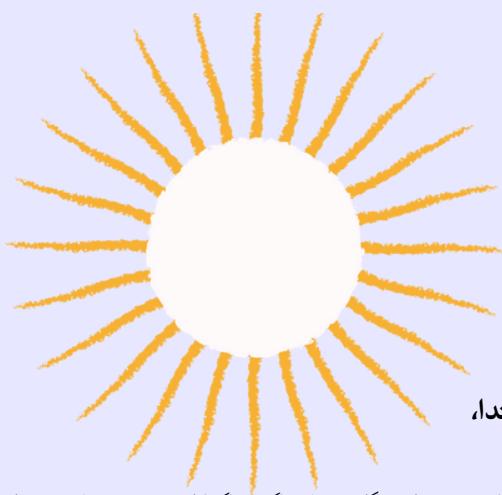
پچاراندنی ئىنتەرنېت و دروستكىرىدىنى كىشە تىايىدا، بەشىۋە يەكى بىنەرەتى و رېشەيى مافەكانى مروڻ لە دونيائى ئۇنلاين و ھەم لە دونيائى راستەقىيەدا پېشىل دەكات.

جگه لهوهش برييني ئىيىت پەردىيەكى تارىك بۇ سنورداركردنى مافە بىنەرەتىيەكانى ئازادىي راھەرىپىنى ھاولۇلاتىيان دروست دەكات، كە لهو دىيو ئەوهەد، سەركوت، دەستتىگىركردن و توندوتىيىسى دەولەتنى، كە له دۇنياىي راستەقىيەدا رwoo دەددەن، دەشارداررىيەتەو.

پروژه‌ی "ئیران له خاموشی دا" لەلایەن چ كەسانیکە وە بەریوھ دەبریت؟

ئيران له خاموشى پرۇزه يەكە، رېكخراوى **ميان_گروپ** بىرىيەتلىك دەدبات. ئەم مالپەرە بۇ يەكە مجاڭ لەلايەن رېكخراوى **Small Media** (مىدىاپاي بچۈوك) دامەزراوه.

ئەم پەروزىيە ئەستەم بۇو بەين پشتىوانى و ھاواكارىي ژمارەيەكى زۆر لە پىسپۇرانى ئەم بوارە بەدىيەتايە و ئىيمە سوپاپسى ھاواكارانمان لە "پس كۈچە"، "تۈشە" و "**فەنېنىست اسپىكتوروم**" لەگەل ژمارەيەكى زۆر كەسى تردا دەكەين، كە بەشدارىيان لەم پەروزىيەدا كەرددووه.



پاکیجی رۆژانه

نابیت ئیوه تەنها لە کاتە ھەستیار و قەیراناویبیه کاندا نیگەرانی ئاسایشی دیجیتال و سنوری تایبەتى خۇتان بىن. لە پاکیجی رۆژانەی ئیمەدا رېنمايى لەبارەی چۈنیەتىي کاركردن بە چەند بەرnamەيەك ھەي، كە دەتوانى بۇ ھەميشە و نە تەنها لە کاتى دروستبوونى كېشە لە ئىنتەرنېت، بەلکو بۇ کاروبارى رۆژانەتان سوودى لىۋەر بىگەن.

ئەو بەرnamانە بىرىتىن لە ئەپلىكەيشنە کانى گەياندىن و ناردىنى پەيامەكان، كە بۇ پارىزگارى لە گفتوجۆکانى ئیوه لە بەرامبەر بە دەزگاکانى گۈيلىكىرىتنى دەولەت و كۆمپانيا ئەھلىيەكان دا دروستكراون؛ ھەروھە ئىپ ئېن (VPN) و پرۆکسىيەكان دەتوانى لە پاراستنى ئاسایشى ئیوهدا لە دونيای ئۆنلاين توپەرەندىن و شکاندىنى فيلتەرەكانى دەولەت دا سوودىيان ھەبىت. ھەميشە ئەوهەن لە ياد بىت، كە بەكارھىنانى ئەو بەرnamانە لە کاتىكدا، كە بەرپرسانى حکومەت ئەوانە لەسەر مۇبايل و ئامىرەكانى ترى ئیوهدا بەدۇزىنەوە، دەتوانىت بېتىھە ھۆى دروستبوونى گومان و ئیوه بخاتە مەترسىيەوە، كەواتە دەبىت بە خۇپارىزى و ورپاپىيەوە بەكاريان بېتىن.

ئىمە رېنمايى گرنگمان لەبارەي لىكىدانەوە و دىيارىكىرىنى مەترسىيەكانى دونيای ئۆنلاين ھەي، كە ھاواكارىي ئیوه دەكەت تاوهە كو رېۋوشىنى ئەمنى و ئاسايىشىي گونجاو بۇ خۇتان ھەلبىزىرن. زۆر جەخت لەوە دەكەينەوە، كە ئەم رېبىرە پېش درېڭەدان بەم باپەتە بخوینەوە.

ئەپلىكەيشنە کانى گەياندىن و ناردىنى پەيام - بە شىيەھەكى پارىزراو گفتوجۇ و نامە گۆرۈنهو بکەن!

چەند باپەتىكى رېشەيى و سەرەكى ھەي، كە دەبىت ھەموومان بۇ پارىزگارى لە خۇمان، دۆستان و بىنەمالە كانمان رەچاوابيان بکەن. گرنگەترين (و سادەترين) ڪار، كە ئیوه دەتوانى ھەر ئەمەنچىمى بىدەن تاوهە كو خۇتان و ھەممو ئەو كەسانەي لە پەيوهندىدان لەگەلياندا بىانپارىزىن، ئەوهە كە ئەپلىكەيشنەكى گەياندىن و ناردىنى پەيامى جىگە مەتمانە، كە توانايى دانانى كۆد و رەمزى سەرتاسەرى ھەبىت دانلۇد بکەن.

بىكارھىنانى ئەو جۆرە ئەپلىكەيشنەنە بۇ ناردىنى پەيام و نامەكان باشتىرىن رىگايدى بۇ زۆرلىكىن كەمكىرىنەوەي مەترسىيەكان، كە كەسى سىيەم بىيەۋىت چاودىرىنى پەيوهندىيەكانى ئیوه بىات، يان رىگرى لە ناردىنى ۋىدىيە و پەيامەكاندان بىات بۇ كەسانى تر. باشتىرىن بىزارەكان بۇ ئیوه...

"سينگال" بروابىكراوترىن بىزارەيە بۇ پاراستنى ئاسايىشى پەيوهندىيەكىنى ئیوه و ئىمە زۆر جەخت لەوە دەكەينەوە، كە ئەم ئەپلىكەيشنە دابەزىن و بۇ گەياندىن و ناردىنى پەيامە رۆژانەكاندان بەكارى بېتىن. كاركردن بەم ئەپلىكەيشنە زۆر سادە و ئاسانە، زۆرەي پىپۇرائى ئاسايىشى دیجیتال پېشەستارىيەن كەرددەتەوە و ھەروھە ئەپلىكەيشنە ھەلبىزىدرابى ئىدىوارد سەنۇدىن لەقاودەر و پەرەدە لە روو ھەلمالى ئەمەركىيە.

بۇ زانىنىن ورده كارىي زياڭر لە بارەي ئەو ئەپلىكەيشنەوە و شىيەھە كلىك لەسەر لىيىكى خوارەوە بکەن.



Signal



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

"سیگنال" ئەپلیکەيشنیکی گەياندن و ناردنی پەيامە، كە توانایى دانانى كۆدى سەرتاريى E2EE ھەيد، كە لە سیستەمانى iOS، ئەندىزىد، ويندوز و لینوکس دا كار دەكت. ئەپلیکەيشنە خۆرايى و بىبەرامبەرە و وەك يەكىك لە پارىزراوترين ئەپلیکەيشنە كانى گەياندن و ناردنى پەيام لەلاين دامەزراوهەكانى وەك [Access Now](#) و [Electronic Frontier Foundation](#) پېشنىياز دەكريت. ئەم ئەپلیکەيشنە رىڭا بە بەكارهىنەرەكانى دەدات تاوهەك پەيامى قىدىيۆسى، دەنگ، نۇوسىن و وىنە بە شىيوهى گروپى و كۆدكرار و بو يەكتىرىن. ھەروەھا دەرفەتى پەيوەندىيە تەلەفونىيەكان بە توانايى كۆدكردنى سەرتاسەرييەوە بۇ بەكارهىنەرەكانى "سیگنال" ھەيد.

بەكارهىنەن ئاسان

ئىيۇ دەتوانى "سیگنال" لەسەر سیستەمى ئەندىزىد و iOS و بە سوودوھرگەتن لەو لینكانەي سەرهەوە بە خىرايى دانلۇد بکەن. كاركىرىن بەم ئەپلیکەيشنە زۆر سادە و ئاسانە. كاتىك ئەپلیکەيشنەكە دەكەيتەوە داوا لە ئىيۇ دەكربىت تاوهەك ۋەلەفونى خۆتان لە رىگەى كۆدىيىكى شەش ژمارەبىيەوە پشتراست بکەنەوە، كە ئەو كۆدە بە نامەي ئىيىس ئىيم ئىيىس بۇ ئىيۇ دېت. كاتىك ئەو كارەتان ئەنجامدا، دەستبەجى دەتونن پەيام و نامە گۈرپىنەوەكاننان لەگەل ھەرىكە لە كانتىكەت (هاوبەش)ەكانى خۆت دەستپېيىكەيت - بەلام بەو مەرجە هاوبەشەكت و بەردەنگەكت ئەپلیکەيشنى سیگنالى دانلۇد كەربىت -. لە خاكەلىيۇدى ۱۴۰۱ دەتوانايىيەكى نۇرى بە سینگال زىاد كرا، كە لە ئەگەرى گۈرپىنى سىيم كارت دا پېيىست بە دووبارە دابەزاندەنەوەي بەرنامەكە نىيە و ئەپلیکەيشنەكە بە هەمان ئەو زانيارىيائىنى پېشتەوە بە ژمارە تازەكە بەكار دەھىزىتەوە.

باشىيەكان و تايىبەتمەتمەندىيەكانى

سیستەمى كۆدكر اوى "سینگال" زۆر دلىاکەرەوە و جىيگايى مەتمانەيە، ئەو ئەپلیکەيشنە ھەلبىزاردەي ۋېدوارد سىنۇدە. سیگنال تەنها پەيامەكانى ئىيۇ ناكات بە كۆد، بەلكو مىيەتاداتاكانىشたن (زانيارىيە وردەكان) دەشارىتەوە تاوهەك دەللىابنەوە، كە هىچ كەسېكى و تەنانەت خودى سینگاللىش، يان ھەر كەسېكى تر، كە ھەول بەدات تاوهەك رېگرى لە ناردن و گەياندىنى پەيامەكانى ئىيۇ بکات، نەتوانىت نىزەر و وەرگرى پەيامەكان بناسىت.

ھەروەھا سیگنال ئەپلیکەيشنەكى دەق كراوهەي، واتە كۆدەكەي بۇ بىنىنى ھەموان و ئەو كەسانەي ھەول دەدهن بىشكىتىن لە بەردەستدایە، بەلام تاوهەك ۋە مرۇ ھەرگىز پرۇتوكۆلى كۆدكر اوى سیگنال نەشىكىنراوە. سینگال داتا و زانيارىيەكانى ئىيۇ و هىچ كەسېكى دىكە كۆناكتەوە و هاوبەشىيان لەگەل كەس و شوپىنى تردا پىن ناكات.

ھەروەھا ئەم ئەپلیکەيشنە لە پوشىپەرى ۱۴۰۰ بە داوه لەلاين پرۇكسىيەكانى تايىبەت بە خۆيەوە پالپىشى دەكريت. بۇ دەسترەگەپېشتن بە پرۇكسىيەكان دەتوانى لە تويىتەردا بە دواي ھاشتاگى #IRanASignalProxy بگەپىن.

مەترسىيەكان و ئەوهى ئەم ئەپلیکەيشنە ئەنجامى نادات

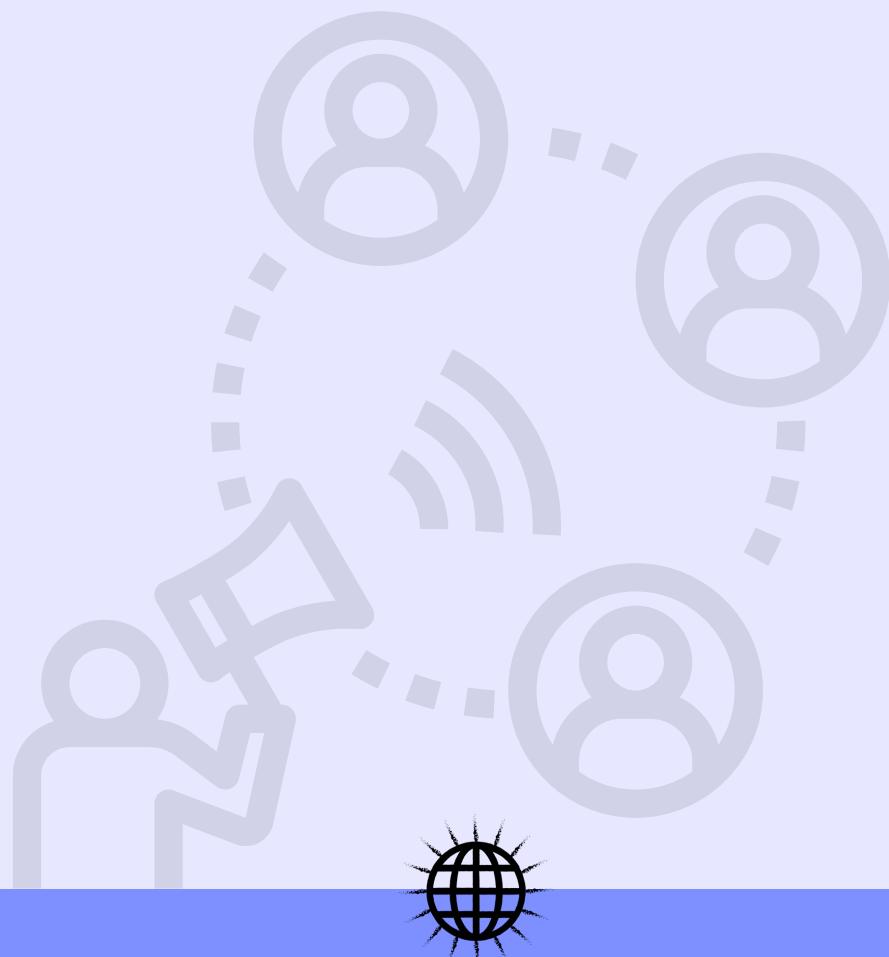
"سیگنال" ژمارە تەلەفونەكەي ئىيۇ بۇ تۆماركردن و ھەروەھا بۇ ناسىنەوە و كۆددانان بۇ ناسىنەوە خۆتان بەكار دەھىنەت. لە بەر ئەوهش دەبىت ئاگادار بىن، كە ئەم ئەپلیکەيشنە تەنها بۇ پەيوەندىي لەگەل كانتىكەت (بەردەنگ و هاوبەش)ە بىرلاپىكراو و جى مەتمانەكانى خۆتان بەكار بەھىن.

ئەگەر بىرپاراتان دا "سینگال" وەك ئەپلیکەيشنەكى گەريمانەكراو بۇ نامە ناردن و پەيام گۈرپىنەوە بەكار بەھىن، دەبىت ئەوهتان لە بىر بىت، پەيامەكانى ئىيۇ لە كاتىكدا كۆديان بۇ دادەنرىت، كە وەرگرىش ئەپلیکەيشنى سیگنالى لەسەر موبایلەكەي خۆي دابەزاندېت. نمونەيەكى دىكە ئەوهى، كە "سینگال" تەنها لە كاتى دەسترەگەپېشتن بە ئىينتەرنېت بەكار دەھىنەت. ھەر چەند بەرنامەيەكى زۆر باش و بەرزە بۇ بەكارهىنەن رۆزانە، بەلام لە ئەگەرى پەچارنى ئىينتەرنېت دا كارايىيەكى زۆرى نابىت.



دانلود و دابه زاندنی ئەم ئەپلیکەيشنە
بۇ به کارھىنان لە داھاتودا لە بەرچاو بگرن.

دۇو ئەپلیکەيشنى "براير" و "جهيمى" بۇ ناردن و گەياندنى پەيام و نامەن و پالپىشتن بە سىستمى كۆدكراوى سەرتاسەرىيەوه و پشتىبەستوو بە تەكىنەلۈزىيائى هاوتا بۇ هاوتا (peer-to-peer) دروستكراوه و ئەگەر پىشىبىنى دەكەن، كە ئەگەرى ئەوه ھەيە كېشەى وەك كۆننېكت بە ئىنتەرنېت (لە پەچرەنى ئىنتەرنېتەوه تاوهكۇ بۇ نومۇنە وافايى لواز لە كۆنفرانسىكى قەرە بالغ دا) بۇ ئىيۇھ دروست دەبىت، ئەوانە بىزارەي باشىن. ھەلبەت ئەگەرى ئەوه زىاتە، كە كاركىدىن بە "سيگنانل" بۇ به کارھىنانى رۈزانە و پەيوهندى لەگەل دۆستان و بىنەمالە ئاسانتر بىت. دەتوانىت لەبارەي ئەم ئەپلیکەيشنەوە لەم لىنكە خوارەوەدا زياڭر بخويىنېتەوه.



Jami



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

"جهیمی" پلاتفورمیکی خواراییه بُو په یوه‌ندی و په یام گوئینه‌وه، که بانگه‌شهی ئه‌وه ده‌کات ناسنامه و شوناس و سنوری تایبېتیں به کارهیئن‌ده کانی ده پاریزیت. "جهیمی" سیستمی کوئداناپی سه‌رتاسه‌ربی هه‌یه و به شیوه‌ی هاوتا بُو هاوتا کار ده‌کات، که‌واته پیویستی به سیرقه‌ریکی ناوه‌ندی بُو گواستنه‌وهی زانیاری و په یام له نیوان به کارهیئن‌ردا نییه. له‌به‌ر ئه‌وهش ئه‌وه به کارهیئن‌رانه، که له‌سهر توری لوكال و خوجیی دان (بُو نمونه، توریکی واي فای گشتی به بى ده‌ستگه‌پیشتن به ئینته‌رنیت)، ده‌بیت بتوانن له ریگه‌ی "جهیمی" یوه‌وه په یوه‌ندی له‌گەل یه‌ک دا بېه‌ستن، ته‌نانه‌ت ئه‌گەر به ئینته‌رنیتیشەوه کۆنیکت نه‌بن.

به کارهیئن‌انی ئاسان

ئەم ئەپلیکه‌یشته له ئەندروید دا له گوگل پله‌ی، و بُو iOS له ئەپل ستوردا دانلود ده‌کریت. ده‌شتوانن قیرزنى تایبېت به دیسکتۆپیش (ماک، ویندوز و لینوکس) له خودی مالپه‌ری "جهیمی" دا دانلود بکەن. بُو دروستکردنی ئەژمار و ئەکاونتى جهیمی پیویستی به نووسینی هیچ یه‌ک له زانیاری و تایبەتمەندییه که سیه‌کانتان، يان ژماره‌ی تەلەفونه‌کەتان نییه.

باشییه‌کان و تایبەتمەندییه‌کان

جگه له دروستکردنی په یوه‌ندی پاریزراو، "جهیمی" په یوه‌ندی فیدیویی و کۆنفرانس به کوالیتىي ئىچ دى پېشکەش ده‌کات، به‌لام کوالیتىي ئه‌وه په یوه‌ندییان په یوه‌ندییان به کوالیتىي ئه‌وه ئینته‌رنیتەوه هه‌یه، که ئیوه به کاری ده‌ھیئن. به‌ھۆی توانيي ناردنی په یام له ریگه‌ی توره‌کانی واي فای-بەوه ده‌توانن له کاتى بېینى کاتىي ئینته‌رنیت (و ته‌نانه‌ت بېینى ته‌واوه‌تىي ئینته‌رنیت) دا به مەبەستى دروستکردنی په یوه‌ندی له‌گەل ئه‌وه کانتىکدانه‌دا (بەردەنگ و ھاوبەش)‌ەکانتان، که له نزیک ئیوه‌دان، کاریگەر و کارا کار بکات. ھەروه‌ها ئەگەری ئه‌وه هه‌یه "جهیمی" بتوانیت له کاتى سنوردارکردنی ده‌ستراگه‌یشتن به ئینته‌رنیتى جیهانى دا به شیوه‌یه‌کى دلنياکەرهوھ کار بکات، به‌لام تەنها به و مەرجەی ئینته‌رنیتى نیشتمانى له بەردەست و له کاردا بېت.

ده‌بیت له‌وه ئاگادار بن، که توپزه‌ره‌وھ کانی ئىمە ناتوانن به شیوه‌ی سه‌ربه‌خو ئه‌وه زانیاریبانه پشتراست بکەن‌وه، که‌واته ناتوانن له‌باره‌ی توانيي و کارايى ئه‌وه ئەپلیکه‌یشته‌وه له بارودوخانه‌دا به شیوه‌ی دلنياکەرهوھ بۇچۇنى خۆيان بخنه‌رۇو. تاقىكىردنەوەکان و بىينىنى نمونه‌ی زىاتر بُو ئەم کاره پیویسته.

مه‌ترسییه‌کان و ئه‌وهى ئەم ئەپلیکه‌یشنه ئەنجامى نادات

بە پېچه‌وانه‌ی بەشىك له ئەپلیکه‌یشنه‌کان، که له‌سهر بنه‌مای توری رايەلەي meshnet-based به‌رnamه‌رېزبىيان بُو كراوه، "جهیمی" توانيي به کارهیئن‌انی بلوتوسی بُو دروستکردنی په یوه‌ندی له‌گەل ئامىرەکانى تردا نییه. دروستکردنی په یوه‌ندیي ئۆفلاين له‌گەل کانتىکتە‌کاندا، پیویستىي به کۆنیکتى ھەر دوو لايەن‌وه هه‌یه به توریکى ئینته‌رنیتى ھاوبەشى لوكالى و خوجىيەوه.

ھەروه‌ها ئەندازىيارانى ئه‌وه ئەپلیکه‌یشنه رىگايدىكىان بُو داواي له ناوبردنى ته‌واوه‌تىي زانیارىيە‌کان له بەرچاو نه‌گرتۇوه.





Android | F-Droid app

"براير" ئەپلیکەيشنیکە بۇ ناردن و گەياندىنى پەيامەكان، كە بۇ بەكارھىيانى چالاکوانان، رۆژنامەنۇوسان و ھەمۇو كەسىكى دىكە، كە پېيوىستىيىان بە دروستكىرىدىنى پەيوهندى لە كاتى بېرىنى ئىينتەرنىت دا ھەبىت، بەرنامەرېزىي بۇ كراوه. بە پېچەوانە ئەپلیکەيشنە كانى ترى ناردن و گەياندىنى باو، "براير" پشتەستووھ نىيە بە سىرۋەرەتكى ناوەندىيەو، پەيامەكان بە سوودوھرگەتن لە تۈرىكى رايەلەيى بە شىوهى راستەوخۇ لە نىوان ئامىرەكانى بەكارھىيەران دا ھاواكت كراو، يان ھەمان synchronized دەبن.

بەكارھىيانى ئاسان

بەكارھىيەران دەتوانىن "براير" بۇ ئەندرويد لە پلەي ستۆر گۆڭل، [F-Droid](#) يان، لە مالپەرى براير-ھوھ دانلۇد بکەن.
باشى و تايىبەتمەندىيەكانى

"براير" دەتوانىت بە شىوهى يەكى دىلىيابەخش كار بکات بۇ ھاوبەشىكىرىدىنى پەيامە گرنگەكان لەگەل ئەو كەسانەدا، كە مەتمانەت پېيان ھەيە. ئەم ئەپلیکەيشنە لە كاتى بېرىنى ئىينتەرنىت دا رىگاتان پىن دەدات تاوهكە ھاوبەشى بە داتا و زانىارييەكانىت لەگەل لىستى بەرددەنگەكان (كانتىكت) تەكانتدا بە شىوهى يەكى پارىزراوبكەيت. ھەلبەت پېيوىستان بەھە دەبىت، كە كەسى وەرگە لە ستوورى بلوتوس، يان لەسەر تۆرى واي فاي ھاوبەش دا بىت.

جىگە لە تواناكانى گفتوكۈركىرىنى سەرتاسەرى، تايىبەتى و گروپى، "براير" ئەو توانايانى و دەرفەتش بە ئىيە دەدات، تاوهكۈزۈورى گفتوكۈ و بلاگ دروست بکەن، كە دروستكىرىدىنى پەيوهندىيەنان لەگەل چەندىن گروپى جۇراوجۇر و جياوازدا بۇ مەيسەر دەكت، تەنات لە كاتى بېرىنى ئىينتەرينتىشدا توانايانى ھاوبەشىكىرىدىن و نويكىرىدىن و ئابدەيتى ھەيە.

ژۈزۈرەكانى گفتوكۈ، گفتوكۈ تايىبەت نىن، بە پېچەوانە ئەپلیکەيشنە كەنەوە ھەمۇو كەسىك دەتوانىت بەشدارىيان تىادا بکات و دەتوانىت بەرددەنگەكانى خۆئى بانگھىيىشتى ژۈزۈرەكە بکات. ھاواكت بلاگەكان دەرفەتى پۆستكىرىدىن و ھاوبەشىكىرىدىن و بلاوكىرىدىنە وەي ھەوال و ئابدەيتەكان بۇ ھەمۇو بەرددەنگەكان فەراھەم دەكەن.

"براير" ھەروھا بە ئەپلیکەيشنە "دوگەمى ھۆشدار" [Ripple](#) تەيار كراوه، كە دەتوانىت براير بشارىتەوھ، يان لە كاتىكدا، كە نىگەرانى ئەوھ بىت، كە ئەزمارەكەلت لە ژىر جاودىيەدا، يان دەستى بەسەردا گىراوه، دەتوانىت خۆئى بە شىوهى يەك پۇلینبەندى بکات، كە ئەزمارەكە و مىزۇوى پەيامەكان بىرىتەوھ.

مەترسىيەكان و ئەوهى ئەم ئەپلیکەيشنە ئەنجامى نادات

ھەلبەت ئەم ئەپلیکەيشنە ھەندىيەك كىشەشى ھەيە. ھەندىيەك راپۇرت لەبارە كىشەى دروستكىرىدىنى پەيوهندى لە رېگەى بلوتوسەوە لە كاتى بېرىنى ئىينتەرنىت دا بە دەستمان گەيشتەو، بەلام گروپى "براير" سەرقالى چارەسەرگەرەن ئە كىشەيەن.

لە كاتى بېرىنى ئىينتەرنىت دا، ئەم ئەپلیکەيشنە تەنها لە كاتىكدا دەتوانىت كارايى ھەبىت، كە بەكارھىيەرانى لە سنوورى بلوتوس و واي فاي يەكتىدا بىن.

كىشەيەكى دىكەى ئەم ئەپلیکەيشنە ئەوهى، كە تاوهكۈ ژمارەيەكى زۆر لە كەسکان دەست بە بەكارھىيانى "براير" نەكەن، ناتوانىت لە كاتى بېرىنى دەستىراگەيشتن بە ئىينتەرنىت دا ھەمۇو توانايانى خۆئى بخاتەكار و كارىگەر بىت. بۇ ئەوهى "براير" بىتوانىت بىبىت بە ئەپلیکەيشنەكى ناردن و گەياندىنى بەھىزى پەيامەكان و بىرىتە شوينگەرەوەي ئەپلیکەيشنە كانى ترى ناردن و گەياندىنى پەيام، دەبىت ژمارەيەكى بەرفراوان لە بەكارھىيەران كارى پىن بکەن.



به رنامه‌ی تیپه‌راندن

هه ر که سیک بیه‌ویت دهستی به مالپه‌ر فلیته‌ر کراوه‌کان له توری ئینته‌رنیتی جیهانی دا بگات، ئه و پرسیاره‌ی بُو هاتووه‌تە پېش، که ده بیت کام ۋى پى ئىن هەلبزيریت. ئەمانه ئه و به رنامانه، که بُو ده ستراگه‌یشتىن به ناوه‌رۆكى فیله‌ر کراوه‌کان سوودى بُو ئىوه ده بیت و هەروه‌ها پەيوه‌ندى و كۆنيكتبۇونى ئىوه ده کات به كۆد تاوه‌کو به رامبەر به چاودىراني دەرەكى پارىزراو بن.

هاوريکانمان له "پس كوجه" دا ليستيکى زور باشيان له به رنامه‌کانى تیپه‌راندى فیله‌ر کان له گەل خسته‌رۇوی زانيارىي ورد و تەواو لە بارەي باشى و خرابىي‌کانى ئه و به رنامانه و كۆكىدووه‌تە و. ئەوهى ئىوه به دوايدا دەگەن، ئەگەر لە ليسته‌کەي ئىمەدا نە تاندۇزىيە و، دەتوانن له "پس كوجه" دا زانيارىي زۇرتىر لە بارەي به رنامه‌کانى تیپه‌راندى و به دەست بېھىن.

تىمە‌کەي ئىمە ئەوهى بە باش زانيوه، کە نمونه‌کانى خوارەوە كارىگە‌رتىن و بروابىكراوتىن به رنامه‌کانى بُو تیپه‌راندى سانسۇرى باو و رۇزانە. هەمۇو ئه و نمونانە کە لىرىددا كۆمان كردوونەتە و وەك به رنامەي پارىزگارى لە ناسنامە ئىوه و سىنورى تايىھتى ئىوه به رنامەرېزبىان بُو نە كراوه، كە واتە دەتوانن رۇونكىدە وەکان لە بارەي هەرىك لە و به رنامانه و بخويىنە و بُو ئەوهى جياوازىي نىوان ئەم به رنامانه تان بُو رۇون بىتە و تاوه‌کو بتوانن ئاسايشى ئۆنلاين خۇتان بپارىزىن.





[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Android direct source](#)

"سایفون" بەرنامەیەکە بۆ تیپه راندنسی فلیتەر، کە لە تەکنەلۆژیاى ڤى پى ئىين، ئىيس ئىس ئىچ و ئىچ تى تى پى سوودى وەرگرتۇوه تاوهك دەسترەگە يىشتىنى بەين سانسۇر بە ناوه رۆكى ئىنتەرنېت بۆ ئىوه دەستەبەر بىات. ئەم ئەپلىكە يىشىنە بە شىوهى ئۆتۆماتىك خال و شويىنى دەسترەگە يىشتىنى نوى دەدۈزىتەوە تاوهك توانايى تیپه راندنسى فلیتەرەكان بۆ ئىوه زياط بىات.

بەكارھىيانى ئاسان

كارکردن بە "سایفون" زۆر ئاسان. تەنها پىویست دەبات، بەرنامەكە لە رىگەي يەكىك لە لىتكەكانى سەرەوە لە ئامىزەكە خۇت دا دانلۇد و دواترىش بەرنامەكە بخەيتە كار. دواي خىستەنە كارى بەرنامەكە، ئەپلىكە يىشىنەكە دەكەيتەوە و لە "connect" دەدەپت تاوهك "سایفون" لەسەر ئامىزەكە تان چالاک بىت.

باشىيەكان و تايىبەتمەندىيەكان

"سایفون" پىشىنەيەكى درىزى لە تیپه راندنسى سانسۇرى ئىنتەرنېت لە ئىران دا ھەيە و ھەر لە و پىناوهدا توانا و كارايى خۇي بۆ تیپه راندنسى فلیتەر پاراستوھ.

ھەر چەند لە كاتى رۇودانى كىشە لە ئىنتەرنېت دا، يان لە كاتى بىرىنى تەواوهتىي ئىنتەرنېت دا لە توانا يەكى كەم دەبىتەوە، بەلام بەشىكى كەم لە بەركاھىينەرانى "سایفون" راپورتىان داوه، كە لە كاتى بىرىنى ئىنتەرنېت لە گەلارىزانى ۱۳۹۸ دا دەستيابن بە ناوه رۆكى ئىنتەرنېتى جىهانى كەيشتۇوه. بەپىي توپۇزىنەوە وردەكانى خودى "سایفون" يىش زانىارىي ئەو راپورتانە پشتراستكراونەتەوە.

لە قىىزنى ۵۰.۰ و بەرەۋۇرۇرلى ئەندىرۇيد بەرنامەي تیپه راندنسى و شىكەنلىقەن فىلتەر لەلايەن سایفونەوە، بىزادەدى ناچالاڭىرىدى ئەو بەرنامانە بۆ فەراھەم كردوون، كە نەتانەۋىت بە تونىلى سایفون دا تیپەرەن.

بەمشىوه يە دەتوانى ئەم فىلتەر شكىنە ھۆشمەندانەتر و ديارىكراوانەتر بەكاربەيىن و رىگرىش لە بەكارھىيانى ئىنتەرنېتى زىادە بىكەن و بەوهش دەست بە ئىنتەرنېتە تانە و بىرىن.

مەترسىيەكان و ئەوهى ئەپلىكە يىشىنە ئەنجامى نادات

ئەگەر دەتانەۋىت دەستان بە زانىارىي ھەستىار بگات و بلاويان بىكەنەوە، نابىت تەنها پشت بەم ئەپلىكە يىشىنە بىبەستن.

ھەر چەند بە بەكارھىيانى "سایفون"، ISP ئى ئىوه توانايى بىتىنى ئەو ناوه رۆكەي نابىت، كە ئالۇغۇرى پىيەدەكەيت، بەلام ئەم ئەپلىكە يىشىنە رىگرى لەوە ناكات، كە مىزۇوى براوزەر و كوكىيەكان لەسەر ئامىزەكە ئىوه نەمەن.

دەبىت ئاكاتان لەوە بىت، "سایفون" بەشىك لە زانىارىيەكان لە پەيوەند بە ناوجە، ولات و چالاكييە ئەنجامدراوه كان لەسەر براوزەرەكە ئىوه و كات و مىزۇوەكەيان تۆمار دەبات. بەرنامەدانەرانى "سایفون" ئەو داتايانە كۆدەكەنەوە و شىكارىيان دەكەن و دواتر دەيانسەرەوە. شىوازى كارى "سایفون" لە پەيوەند لەگەل پاراستىنى سەنورى تايىبەتى ئىوه بە زمانى فارسى [لىرىەدا](#) لە بەرەستە، كە لەبارە كۆكەنەوە داتاكان و شىوهى هاوبەشىپېكەندايان لەگەل لايەنى سېيەم دا زانىارى و رۇونكەنەوە تىادا خراوهتە رۇو.



Lantern



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [GitHub](#)

"لینتیرن" ئەپلیکەيشنیکە بۇ تىپەراندىن و شىكandنى فىلتەر، كە چەندىن شىوازى جۇراوجۇر بۇ تىپەراندىن فىلتەر و سانسۇر بەكار دەھىيىت و ئەوهش پەيوەندىي بەو گۆرانكارىيانەوە ھەيە، كە سانسۇرچى لە شىوازىكەوە بۇ شىوازىكە دىكە ئەنجامىان دەدات. ئەم بەرنامە يەھەست بە فىلتەركرابوبون، يان فىلتەرە كراوبوبۇنى مالپەرىك دەكەت و تەنها لە كاتىكدا مالپەرەكە لە بەردەستدا نەبىت دەست بە كاركىدىن بە شىوازەكانى خۇرى دەكەت بۇ تىپەراندىن فىلتەرەكە. ئەو بەو واتايىيە، كە دەتوانىت خېراتر خۇرى بە مالپەرە فىلتەر نەكراوهەكانەوە كۆننېكت بەكەت.

ھەرچەند زۇرجار خېرايىيەكى زۇر پېشكەش دەكەت و ئالوگۇرى داتاكانى ئىيۇھە لە مالپەرە فىلتەركرابەكە دەكەت بە كۆد، بەلام بانگەشەي ئەوه ناكات، كە ناسنامەي بەكارھىيەرانى دەپارىزىت و ئەو توانابەيى نىيە، كە بەكارھىيەرەكانى لە بەرامبەر چاودىرىكىرىدىن و گويىگەتن دا بپارىزىت، يان بۇ نمونە وەك ئەپلیکەيشنەكانى ترى وەك "تۇر" Tor باتانپارىزىت.

بەكارھىيەنانى ئاسان

كار بە "لینتیرن" تا راەدەيەكى زۇر سادە و ئاسانە. تەنها پېۋىست دەكەت بە بەكارھىيەنانى يەكىك لە لىنكەكانى سەرەوە بەرنامە كە لە ئامىرەكەي خۇوتدا دانلۇد بەكەيت و بىخەيتە كار، دواى خىستنە كار، ئەپلیکەيشنە كە بەكەرەوە و لە connect بەدە تاوهە كە چالاک بىت.

باشىيەكان و تايىبەتمەندىيەكان

تايىبەتمەندىيە سەرەكىي "لینتیرن" ئەوهىيە، كە دەستراغەيشن بە مالپەرە فىلتەركرابەكەن بە خېرايى زۇرەوە فەراھەم دەكەت. ئەو ئەپلیکەيشنە لە دۆخى ئىرمان دا زۇربەي كاتەكان سەلماندويدىتى، كە لە تىپەراندىن و شىكandنى فىلتەرەكانى حکومەتەدا بە شىوهىيەكى كارىگەرانە كارىكىرىدوو.

لە بەر ئەوهش بۇ بەكارھىيەنانى رۇزانەي بەكارھىيەرانى ئاسايى و تىپەراندىن فىلتەرەكانى دەولەتى ئىرمان، گۈنجاوتلىرىن بەرنامەيە، بەلام بۇ بەكارھىيەنان لەلايەن رۇزانامەنۇرسان و چالاکوانانەوە، كە ئاشكىرانەبۇونى ناسنامە و شوناسىيان دەبىت لە پلەي يەكم دا بىت، بەرنامەيەكى گۈنجاو نىيە. ئەگەر پاراستنى تەواوهتىي سىنورى تايىبەتى و ناسنامە، بۇ ئىيۇھە بابهتىكى گىنگە، دەبىت بە دواى ۋى پى ئىيۇ دا بىگەرەن، كە بە تايىبەتى بۇ ئەو كارە و پاراستنى شوناس و ناسنامە ئىيۇھە دروستكراوه.

مەترسىيەكان و ئەوهى ئەپلیکەيشنە ئەنجامى نادات

لە گەلارىزانى ۱۳۹۸ دا، كە ئىنتەرنېت لە ئىرمان بىرابۇو، "لینتیرن" وەك ئەوهى كە چاوهرى دەكرا، كارىگەرانە كارى نەكىد و هىچ راپورتىكى بىرۋاپىكراو لە سەر ئەوه بە دەست نەگەيشتۇوه، كە بەكارھىيەرانى "لینتیرن" لە دواى بىرىنى ئىنتەرنېت توانىبىتىان خۇيان بە ئىنتەرنېتى جىهانىيەوە كۆننېكت بەكەن. لە بەر ئەوهش ئىيمە كاركىدىن بەم ئەپلیکەيشنە تەنها بۇ دۆخى "ئاسايى" پېشىياز دەكەين. هەر وەك ئەوهى باسکرا، "لینتیرن" هىچ بانگەشەيەكى بۇ ئەوه نەكىرىدوو، كە ناسنامەي ئىيۇھە دەپارىزىت. هەر جۇرە پەيوەندىيەك، كە لە رىگەي "لینتیرن" دووه دروستكراپىت، دەكرىت بە كۆد، بەلام ئەم بەرنامەيە ناتوانىت هىچ كارىك لە پېتىاو پارىزگارىكىرىدىن لە بەكارھىيەرانى لە بەرامبەر ئەو مالپەرەداندا بەكەت، كە بەكارھىيەرەكانى خۇيان چاودىرىي دەكەن، يان لە بەرامبەر چاودىرىي و گويىگەتنى حکومەتەدا بەكارھىيەرەكانى بپارىزىت.

"لینتیرن" زانىارىيە تايىبەتكانى پەيوەندىدار بە ناوجە، ولات و چالاکىيە ئەنجامدرابەكان لە سەر براوزەرەكەي ئىيۇھەدا و كات و مىژۇوه كەيان تۆمار دەكەت. ئەو داتايانە پېش ئەوهى لەلايەن بەرنامەداپىزانى ئەو بەرنامەيەوە شىكارى بىرىت، بە شىوهى aggregate كۆددەكىرىنەوە و تەنها لە كاتىكدا لەگەل لايەن سىيەم ھاوبەشىي پىدەكىرىت، كە بە تەواوهتى aggregate زانىارىي كەسى و شوپىن و كات و مىژۇوه كەي ونكرابىت. زانىارىي زىاتر لە بەشى "شىوازىك لە بوارى سىنورى تايىبەتى دا" لە لینتیرن لىرىدا بە زمانى ئىنگلېزى لە بەردەستدایە.



Proton VPN

[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)



"پروتون څی پن ئین" بەرنامەیەکی خزمەتگزاریی ناردن و گەياندنه لە ناو دونیای ئىنتەرنېتدا، كە بە پالپشتىی دارايى بەکۆمەل پشتیوانىي لىدەكىت، لەلاين دامەززىنەرانىيەوە خزمەتگزارىي ئاسايشىي ئىمەيلى "پروتون مایل" پېشکەش دەكات. ئەم ئەپلىكەيشنە لە ئاستىكى زۆر بەرزدا پارىزگارى لە ئاسايش و سىنورى تايىھتى بەكارهەنەرانى دەستەبەر كردووه. خالىكى زۆر گرنگ ئەوهيدە، كە "پروتون څی پن ئین" فېرژنى خۆرايى خزمەتگزارىيەكانى خۆرى بە بىن هىچ سىنوداركىردىن و لەمپەريك لە ترافىكى داتاكاندا بۇ بەكارهەنەرانى خۆرى پېشکەش و دابىن كردووه. ئەو څى پى ئىن ۱۷۰۰ سىرۋەرى لە ۶۰ ولاتى جىهاندا ھەيدە و بە ئاستى توانايى گواستنەوەي ۶۰ مىگابايت لە چركەيدەكدا خىرايىكى زۆر باشى ھەيدە، بەلام ناكرىت دللىيائى لەو بدرىت، كە فېرژنى خۆپايش ھەمان ئەو خىرايىكى ھەبېت.

بەكارهەنەرانى ئاسان

رەوتى خۆ توماركىردىن كارىكى ئاسانە. ئەگەر څى پى ئىن-يىكى دىكە بەكار دەھىنەت، بۇ بۇ مالپەرى "پروتون څی پن ئین" و بە ئىمەيلە كەى خۆت ئەزمارىك (ئەكاونتىك) بۇ خۆت دروست بکە. پاشان ناوى بەكارهەنەن و پاسوھەر دەكتان ھەلبىزىن. دواى ئەو نىدى دەتوانى فېرژنى گونجاو بۇ ئامىرەكەى خۆتان دانلۇد بکەن.

باشىيەكان و تايىھەتمەندىيەكان

شىوازى كارى "پروتون څی پن ئین" بەرمەبنای ئەوهيدە، كە هىچ داتايەك تۆمار ناكات، رېبازىكى نووسراوى زۆر ورد و روونى ھەيدە، كە دەتوانىت لىرەدا بە زمانى ئىنگلىزى بىخۇيىتىدە. ئەم ئەپلىكەيشنە بە جۈرىك دروستكراوه، كە تونىلىكى رەمز و كۆدكراو لە نېوان ئىيە و سىرۋەرەكەى خۆتاندا دروست دەكات و بەو كارەش ئىيە لە چاودىرى و گويىگەن دوزمىنان دەپارىزىت و مىزۈووی كار و چالاکىيەكانى ئىيە لە ئاي ئىس پى دا دەشارىيەدە.

ئەپلىكەيشنەكانى "پروتونى څی پن ئین" لەسەر ھەموو پلاتفۆرمەكاندا بە تەواوى دەق كراوهەن و ئاسايشى ئەوان بە شىيەدە سەربەخۆ بە وردى وردى بىنلىكى بۇ كراوهە. ئەم څى پى ئىن-ھ توانيي پېرىانى لە ناكاو (kill switch) ھەيدە، كە لە ئەگەرى بېرىنى چىپىسى ئىيە دا رىگرى لە ترافىكى ئىنتەرنېت لەسەر ئامىرەكەى ئىيە دەكات. ئەم بابهە دەبىتە ھۆى ئەو كە بە رىكە و تىش ئىيە بەن پارىزگارى نەمېنەوە.

سىرۋەرەكانى "پروتون څی پن ئین" لە ولاتى سوپىسرا دايە، لە ولاتىكدايە، كە ياساى توند و سەختى لە بوارى پارىزگارى لە سىنورى تايىھتى كەسەكان ھەيدە و بەپىي پېشىنە و ئەوهى لە راپىردو ھەبۈوه، بەشدارى لە بەرنامەكانى ھاوبەشىپېكىردىنى زانىارى و سېخورپىز نېونەتەوەي دا ناكات.

لەسەر بىنەماي ئەو ياسا و تايىھەتمەندىيە، دەكىرىت بوتىت، كە "پروتونى څی پن ئین" كارنامەيەكى بەھىزى لە بوارى سىنورى تايىھتىي كەسەكان، ئاسايش و بە كۆدكىردىندا ھەيدە و ئەگەر بە دواى دەستكەوتىنى څى پى ئىننىكى خۆرايىھەن، دەكىرىت ئەممە ھەلبىزىنىكى باش بېت.

مهترسىيەكان و ئەوهى ئەپلىكەيشنە ئەنجامى نادات

بۇ سوودودەرگەتن لە "پروتون څی پن ئین" پېويسەتە خۆت لە بەرنامەكەيدا تۆمار بکەيت، رەنگە ئەوهش ھەندىك گرفت لە كانى دروستبۇونى كېشە لە ئىنتەرنېت، يان كاتىك مالپەر، يان ئەپلىكەيشنەكە فىلتەر كراوهە، دروست بکات. رېنمايمان ئەوهيدە، كە بۇ خۆ تۆماركىردىن ئىمەيلە جىڭە لە ئىمەيلە ھەمېشەيەكەى خۆتان بەكاربەيىن.

ھەر وەك څى پى ئىن-ھ بازىغانىيەكانى تر، بە ئەگەرى زۆر پاكىجى خۆرايى "پروتون څی پن ئین" بە بەراورد لەگەل فېرژنى كەرداودا، كارىگەرىي زۆر خاراپى لەسەر خىرايى ئىنتەرنېتەكەتان دەبىت. ھەر چەند ئەم ئەپلىكەيشنە بەرنامەيەكى زۆر گرنگ و كارامەيە بۇ پاراستىنى ناسنامە و شوناسى ئىيە و تىپەرەندىنى فىلتەرەكان، بەلام ئەم بابهە بە بهەيات خاوبۇونەوەي خىرايى ئىنتەرنېتەكەتان تەواو دەبىت.



TunnelBear



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#)

"تونیل بیر" خزمه‌تگوزاریه کی څی پی ئینه، که ده توانیت بو ګه ران و سیرچکردن له ئینته‌رنیتدا به شیوه‌یه کی نهینی و پاریزراو به کاری بهینت. څی پی ئین دلنيابه خشی "تونیل بیر" سنوری تایبه‌تی ئونلاين ئیوه ده پاریزیت و له ریگه بکارهینانی توریکی تایبه‌تی ئونلاين (Virtual Private Network - VPN) شوین و لوکه‌یشنی ئیوه ده شاریت‌وه. له م شیوازه‌دا داتا و زانیاریه کان به شیوه‌ی کودکراو بو سیرفری څی پی ئین ده گویزربنه و له ویوه و ده گاته ئه و مالپه‌ره، که به کارهینه‌ره که ده یوه‌یت. خالیکی ګرنگ ئه ویه، که "تونیل بیر" پاکیجیکی خوړایی بو به کارهینه‌رانی ئیرانی هه‌یه. ئه م پاکیجه بریتیه له ۱۰ ګیگابایت خزمه‌تگوزاری خوړایی له مانگیکدا بو به کارهینه‌ران له ناوخوی ئیران. ئه م ئه پلیکه‌یشه له چهند تاقیکرده‌وه‌یه کی ئاسایشی سه‌ربه‌خودا سه‌ربه‌رزانه ده رچووه، که اته ده بیت بتوانیت له پاراستنی ئاسایش و سنوری تایبه‌تی ئیوه‌دا له دونیای ئونلاين دا کاریگه‌ر بیت.

به کارهینانی ئاسان

ده توانیت ئه پلیکه‌یشه "تونیل بیر" به سوودوه‌رگردن له یه کیک له لینکه‌کانی سه‌ره‌وه، که به گونجاوی ده زانیت بو ئامیره‌که دانلود بکه‌یت. دواي ئه وهی ئه پلیکه‌یشه که ده کردوه، پیوسته به ئیمه‌یله که خوت ئه ژماریک دروست بکه‌یت (رینمایی ئیمه ئه وه‌یه، که ئیمه‌یله هه میشه‌یه که خوت به کار نه هینیت)، دواي ئه وه ده توانیت به څی پی ئین-۵-که وه کونکیت بیت.

باشییه کان و تایبه‌تمه‌ندییه کان

"تونیل بیر" له سه‌ر بنه‌مای ئه و سیاسه‌ته کار ده کات، که هیچ داتا و زانیاریه ک تومار نه کریت، واته داتا و زانیاریه په یوه‌ندیداره کان به ناویشانی IP هکه‌ی ئیوه، یان ئه و مالپه‌رانه، که سه‌ر دانیان ده که‌یت، تومار ناکات. ده توانیت ریبازی په یوه‌ندیدار به سنوری تایبه‌تی ئه پلیکه‌یشه لیړه‌دا به زمانی ئینګلیزی بخویننه‌وه، که ورده‌کاری ته واوی له باره‌ی شیوازه‌کانی کوکرده‌وه‌ی داتا و زانیاریه کان به شیوه‌یه کی سنوردار و بهین ئاشکراکردنی ناسنامه‌ی که سه‌کانی تیادا خراوه‌ته روو.

هر وه ک ئاماژه‌ی پیکرا، ئه م ئه پلیکه‌یشه له چهندین تاقیکرده‌وه‌ی ئاسایشی سه‌ربه‌رزانه ده رچووه و له سه‌ر ئه م بنه‌مایه ده توانین بلیین، به‌رnamه‌یه کی متمانه‌پیکراوه و توانیاپیه کانی له بواری پاراستنی ناسنامه و سنوری تایبه‌تی و هه روه‌ها تیپه‌راندی فیلت‌ره کاندا سه‌لماندووه.

مه‌ترسییه کان و ئه وهی ئه م ئه پلیکه‌یشه ئه نجامی نادات

"تونیل بیر" له ئیستادا پاکیجی خوړایی خوی تاوه کو ۵۰۰ میگابایت له مانگدا سنوردار کردووه. ئه مه‌ش به و واتایه دیت، که نابیت بو ده ستراگه‌یشن به ناوه‌رزوکی قورسی وک ژماره‌یه کی زور وینه و فیلم پشت بهم ئه پلیکه‌یشه ببه‌ستن. هه روه‌ها ئه م خزمه‌تگوزاریه داوا له ئیوه ده کات تاوه کو به ئیمه‌یله که خوتان، خوتان تومار بکه‌ن، که ئه وه‌ش ده توانیت له کاتی کیش و برین له ئینته‌رنیت یان فیلت‌ره کردندا کیش دروست بکات. جګه له وهش رینمایمان بو ئیوه ئه وه‌یه، که ئیمه‌یله هه میشه‌یه که خوتان بو خو خوتان تومار کردن به کارنه هینن.



Windscribe VPN



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

"ویندسکرایب" خزمه تگوزاریبه کی بازرگارنی فی پی ئین-۵، که ده توانیت بُو گه ران و سیرچی ئازادانه و پاریزراو له ئینته رنیتدا سوودی لیوه ربگریت. ئوش له سنوری تایبەتی ئیوه پاریزگاری دهکات و هاواکاریتان دهکات، تاوه کو فیلته ره کانی سه رئینته رنیت تیپه رنن.

پاکیجی خۆرایی "ویندسکرایب" له هه مهو مانگیکدا ۱۰ گیگابت ترافیکی داتا و زانیاری پیشکەش دهکات، که ئەوهش زۆر دهست و دلکراوانه يه. هەروهه فایروالی "ویندسکرایب" له سەر ئەو پاکیجه دا هەي، که بانگەشەي ئەوه دهکات هه مهو پەيوهندیيە کان له دەرهوھی تونیله کە خۆی داده خات تاوه کو هیچ داتا و زانیاریيە کە له پەيوهندیيە کە ئیوهدا دزه نەکاته دەرهوھ.

سهولت استفادە

ئەم ئەپلیکەيشنە له يەکیک له لینکە کانی سەرەوە دانلۆد بکەن. کاتیک بُو يەکە مجارتەپلیکەيشنە کە دەکەيتەوە، داواتان لیدەکات تاوه کو ئەزماریک دروست بکەن. بُو ئەوهش دەبیت ئىمەيلیک و پاسوھردیک هەلبژیریت (تا ئەو شوینەی دەکریت ئىمەيلی سەرەکی خۇتان بەکار نەھین)، ئىستا ئەو دەرفەتتان هەيە تا ۱۰ گیگابایت ترافیکی مانگانەی خۆرایی داوا بکەن. دواي ئەوهی ئەم کارهەتان ئەنجامدا، دەتونانیت فی پی ئین-۵ کە له سەر ئامیزە کە خۆت چالاک بکەيت.

باشییە کان و تایبەتمەندیيە کان

ھەر چەند ئەگەرى ئەوه ھەيە خیرایی ئەم ئەپلیکەيشنە هەمۆ کات بە باشىي فی پی ئین-۵ کانی تر نەبیت، بەلام ئەوهی سەلماندووه، له دروستکردنی دەستراغەيشتنى بەكارھینە رانى ئىرانى بە ناوه رۆك و زانیاریي فیلته رکراوه کان زۆر کاریگە رانە كارىکردووه.

فایروالی ناو ئەم ئەپلیکەيشنە دیواریکى پاریزگارى تر بە سنوری تایبەتی ئیوه زیاد دهکات تاوه کو رېگرى له مەترسىي دزە كردنى زانیارى لە تونیلى قی پی ئین-۵ کە ئیوهدا بکات. ئەم ئەپلیکەيشنە توانيي دابەشکردنى تونیلى هەي، کە ئەوهش ئەو دەرفەتە بە ئیوه دەدات، کە بە شیوه يەكى تایبەت ئەوه هەلبژیرىن، کە کام بەرنامە يە له فی پی ئین-۵ کەدا بەكار بەھینىت. ئەوهش بە ماناي دەستپىوه گرتتە له بەكارھینانى ئىنتەرنېتە کە تاندا.

يەکیکى دىكە له باشییە کانی ئەم قی پی ئین-۵ توانيي هەلبژاردنە لە نیوان چوار پرۇتۇكۇلى OpenVPN UDP/TCP, IKEv2, Stealth دا، کە ئەوهش هاواکاریتان دهکات لە خیرایي و گەپان و سیرچە كاندان دا.

مەترسىيە کان و ئەوهی ئەپلیکەيشنە ئەنجامى نادات

ھەر وەك قی پی ئین-۵ بازرگانیيە کانی تر، ئەگەرى زۆر ئەوه يە، کە "ویندسکرایب" يش لە کاتى بېپىنى بەردەۋامى ئىنتەرنېتدا، يان كىشە لە ئىنتەرنېتدا، يان كە مەكردەن وەھى خیرایي ئىنتەرنېت دا، زۆر باش کار نەکات.

ھەر چەند بەرنامە يەكى زۆر باشە بُو تىپەرەندى فیلته ره کان، بەلام دەبیت سەرنجىتان لە سەر ئەوه بیت، کە بەئەندازەي بەرنامە کانى تىپەرەندى وەرگىراو له Tor، لە پاراستنى ناسنامەي ئیوهدا كار ناكات.



۱.۱.۱.۱ + WARP



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [LINUX](#)

ئەپلکەیشتنى ۱.۱.۱.۱ ى كۆمپانىاي Cloudflare بۇ تىپەراندىنى دى ئىن ئىس-۵، كه تا رادەيەكى زۆر ھاوشىوهى ۋى پى ئىن كار دەكت. ترافىكى ئىنتەرنېتى ئىوھ بە تونىلىكى دلنىابەخشە وە تىدەپەرپىت، كۆدى بۇ دادەنېت و باڭگەشە ئەوه دەكت، كە داتا و زانىارىيەكانى براوزەرەكە ئىوھ بە لايەن سىيەم نىشان نادات.

ھەر چەند ئەگەرى ئەوه ھەيە رىنگرى لە چاودىرىكىرىدىنى ISP لە سەر ئىوھ بکات، كە چ مالپەرپىك دەكەنەوه، بەلام نابىتە هوى ئەوه پەيوەندىي ئىوھ بە مالپەرەكانەوه بە بن ئاشكاراكردىنى ناسنامەي ئىوھ رووبىدات، ھەروھا توانايى ئەوهى نىيە، كە سانسۇرەكان بە باشىي ئى پى ئىن تىپەرپىت. ھەلبەتە دەتوانىت لە ئاستى سەرەتايىندا ئاسايشى ئۆنلاينى ئىوھ دەستەبەر بکات و لە ھەمان كاتدا خىرایيەكى باشى ھەبىت، بەلام ئەم ئەپلىكەيىشىنە بە ئەندازە ئى پى ئىن-۵ كان، كە تايىبەتن بە ئاسايشى سىنورى تايىبەتى، كارىگەر نابىت.

بەكارھىنانى ئاسان

ئىوھ دەتوانى ۱.۱.۱.۱ + WARP لە گۈڭلۈپەلىرى و ئاپ ستۆر، يان پىس كۆچە دا دانلۇد بکەن. كاتىك ئەم ئەپلىكەيىشە تان دابەزاند و كردىغانەوه، ھەنگاو بە ھەنگاو رېنمایيەكان جىبەجى بکەن و دوگىمەي سلايدەر بۇ پەيوەندىي و كۆنیكتىرىدىن دابىگىرسىيەن.

باشىيەكان و تايىبەتمەندىيەكان

ئەم ئەپلىكەيىشە خۆرایيە و كاركىرىدىن پىي زۆر سادەيە، قىيرۇنى پارەشى ھەيە، كە خىرایي پەيوەندىي و كۆنیكت بە رېزە ۳۰% بەرز دەكتەوه.

ئەم ئەپلىكەيىشە لەلایەن كۆمپانىاي Cloudflare دروستكراوه، ناوىكى مەتمانەپېكراوه لە بوارى ئاسايشى مالپەر و ئەپلىكەيىش دا، كە پېشىنە و كارنامەيەكى درەشاوهى لە پاراستنى ئاسايشى داتا و زانىارىي بەكارھىنانەرەكانىدا ھەيە. ئەم ئەپلىكەيىشە سىاسەتى شىوازى "تۆمار نەكىرىدى داتا و زانىارىيەكان" ئى ھەيە و ھىچچۈرە زانىارىيەكى كەسى، كە توانايى ناسىنەوهى پەيوەندىدار بە كەسى بەكارھىنانەرەوه ھەبىت لەم ئەپلىكەيىشەدا كۆناكىرىتەوه و ھەلناگىرىت. ھەروھا بەكارھىنانى ئەم ئەپلىكەيىشە دەبىتە هوى ئەوه سىرۇنى دابىنگەرە ئىنتەرنېتەكان نەتوانىت داتا و زانىارىيەكانى پەيوەندىدار بە شىوهى چالاکى و كارى ئىوھ لە ئىنتەرنېتدا بۇ فرۇشتىن بەوانەي رىكلام دەكەن، كۆبكتەوه.

مەترسىيەكان و ئەوهى ئەم ئەپلىكەيىشە ئەنجامى نادات

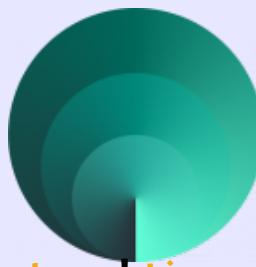
ئەم ئەپلىكەيىشە وەك بەرنامەيەك بۇ تىپەراندىنى فىلتەرەكان دروستنەكراوه، كەواتە نابىت چاوهروانى بىرىت، لە ھەموو بارودۇخىيەكدا دەسترەگەيىشتن بە مالپەرە سانسۇكراوهەكان فەراھەم بکات. بەشىك لە بەكارھىيەران راپۇرتى ئەوهىيان داوه، كە بەكارھىنانى ئەم ئەپلىكەيىشە بۇ كردىنهوهى بەشىك لە مالپەرەكان و ئەپلىكەيىشەكانى وەك يوتىوب و گۈڭلۈپەلىرى ستۆر كېشە و گۈفتى ھەيە.

ھەر وەك پېيىش ئاماژەي پېكرا، ئەم ئەپلىكەيىشە تەنها ئاستىكى سىنوردار لە ئاسايشى سىنورى تايىبەتى دەستەبەر دەكت.

ھەر چەند چالاکىيەكانى ئىوھ لە ISP دەشارىتەوه، بەلام IP ئىوھ لەو مالپەرەنانە ناشارىتەوه، كە ئىوھ سەردانىان دەكەن.



Outline



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

ئۆتلاين پرسه‌ی دروستکردنی ۋى پى ئىنى (VPN) ئى ئاسانتر و كەم تىچۇوتىر دەكەت و رىيگا بە ئىيۇد دەدات، كە خۇتان بەرىيەتى بېھن و بەكارھىئەران بە سىرۋەرەكەي خۇتان زىاد بکەن. ئىيۇد دەتوانى سىرۋەر لەسەر ئامازۇن، گۈڭل، يان ھەر كۆمپانىيەكى پېشەشكەرى خزمەتگوازىسى ھەورىيى تر (ئاي گلۇد) دابىنىن. يەكىك لەو رىيگايانە، كە حۆكمەتەكان سىرۋەرەكەن ئىيۇد دادەخەن، لە رىيگەنى دەستكەرنى و دەستىنىشانكەرنى قەبارەيەكى زۇرە لە بەكارھىئانىيەن.

كەواتە بەپشتەبەستن بەوهى، كە ئىيۇد لە رىيگەنى ئۆتلاين-5 وە تەنها ۋى پى ئىنىيەكى تايىبەت بۇ خۇتان و گروپىكى سەنۋەردار بەكار بېھىن، ئەو دەبىتە ھۆى ئەو، كە ناسىنەوهى ۋى پى ئىنىكە زۇر سەخت و دژوار بىت.

بەكارھىئانى ئاسان

بەرنامىھى ئۆتلاين مەنيجەری گونجاو بۇ ئامىرەكەتان دابىھزىن و لايەن دابىنکەرى خزمەتگوزارىي سىرۋىسى ھەورىيى (ئاي گلۇد) خۇتان ھەلبىزىرن. لە دواي ھەلبىزاردەن، ئاشتا دەبن بە رەۋەتە تايىبەتەكەيان بۇ ئامادەكەرنى بەرنامىھى بۇ خەستەتەكار. ئىيۇد دەتوانى سىرۋەرەكەتان لە رىيگەنى ئۆتلاين مەنيجەرەكەتانەوە بەرىيەتىن.

لە دواي ھەنگىخەستىنى سىرۋەرەكەتان و ئامادەكەرنى، دەتوانىت كلىدى دەستەرەكەيشتنى يەكداھەيى بە شىيەتىن راستەوخۇ لە بەرنامىھى دېسكتۆپ مەنيجەردا دروست بکەيت. مەنيجەر ئەو تووانىيە بە ئىيۇد دەدات تاواھەكەن بەنگەيەيشتنامە لە رىيگەنى پلاتفۆرمى پەيوهندىي دلخوازتەنەوە بۇ پەيوهندىكەرن لەگەل سىرۋەرەكەتان بنىرن. كلىد و دوگەمەكەن دەستەرەكەيشتن، واتە چۈناچۇن و بەچ شىيەتى ئامىرەكەتان بە ئۆتلاين مەنيجەرەوە بېستەوە و بە بەكارھىئانى سىرۋەرەكەتان پارىزگارىيانلى بکەن. ھەر دوگەمەيەكى دەستەرەكەيشتن تايىبەت و تاقانىيە و دەتوانىت راستەوخۇ لەسەر سىرۋەرەكە رېكىخەریت، يان بىرىتەوە. سەنۋەداركەرنى داتا و زانىارىيەكەن ئەو تووانىيە بە ئىيۇد دەدات تاواھەكەن بانىي رىيگەپېدرا بۇ ھەر يەك لە دوگەمەكەن كۆنترۆل بکەيت.

دواي ئەو، ئەپى ئۆتلاين كلاينت دانلۇد بکەن و بە بەكارھىئانى دوگەمەيەت دەستەرەكەيشتنى تايىبەت بە خۇتان، خۇتان كۆنیيەتكەن. ئەپى كلاينت ۋېرۇنى بۇ دېسكتۆپ و ئامىرەكەن وەك مۇبايل و ئايپاد و... هەتىد ھەيە، كەواتە دەتوانىت لە ھەموو شوينىيەكدا لە رىيگەنى ھەموو ئامىرەكەن ئەنۋەنەوە دەستتەن بە ئىنتەرنېت ئازاد بگات و بە شىيەتىن تايىبەت لەگەل ئەوانى تردا پەيوهندى دروست بکەن.

باشىيەكەن و تايىبەتمەندىيەكەن

بەھۆ ئەوهى، ئەو فى پى ئىن-5، كە ئىيۇد لەسەر سىرۋەرەكەتان دايىدەزىن تەنها لە رىيگەنى ئىيۇد و گروپىكى دىاريکراوهەوە بەكار دەھېتىرتىت، دۆزىنەوهى زۇر دژوارتر دەبىت و دەشېتىت كاركەرنىش پىي زۇر ھەرزانتر بىت. ھەروەھا ئۆتلاين دەلىت، لە يەك "پروتوكۆلى" بى دەستدانەوە، كە ھاوشىيەتىنەمەن ئەپىچەتلىك نىيە و دۆزىنەوهى قورس بىت" كەللىكى وەرگەرتوو، ئەوهش دەبىتە ھۆى ئەو ھەموو شوينىيەكدا لە كارى پياوهەكەن حۆكمەت لە دەستىنىشانكەرنى و داخستنیدا قورسەتلىك بىت.

ئەگەر كاتىك سىرۋەرەكەن ئىيۇد دابخەریت، دەبىت بە ئاسانى بەتوانىت سىرۋەرەكەنى تر بە كەلك وەرگەرن لە ھەمان ئەم شىيەتە، سەرلەنوى دروست بکەيت و كارى پى بکەيت.

ئەم بەرنامىھى زانىارىي كەسى بەكارھىئەران و زانىارىي ئەو مالپەرەن، كە بەكارھىئەرەكە سەردانى كردوون و پەيوهندىي لەگەل بەستۈون، كۆناتەنەوە، زانىارىيەك، كە ئەم بەرنامىھى كۆئى دەكاھەوە دەتوانىت لېرەدا بە تىپوتەسەلى بىخۇينىتەوە. ئۆتلاين دەق كراوهەيە و لە دوو لېكۆلىنەوە و تاقىكىردنەوە ئاسايىشى سەربەخۇدا دەرچۈوە.

مەترىسييەكەن و ئەوهى ئەپلىكەيشنە ئەنجامى نادات

ھەر ۋى پى ئىن-5 كى پارىزراو بۇ دەستەرەكەيشتن بە سىرۋەرە نېونەتەوهىيەكەن پېشەستووو بە خزمەتگوزارىيە ھەورىيەكەن (ئاي گلۇد) كەن، كەواتە لە ئەگەرى پەچرەنى تەواوهتى ئىنتەرنېت دا، ئەوا بە دلىيابىيە و ۋى پى ئىنى تايىبەتى ئىيۇد كەم تا فەريەك لە كار دەكەۋىت، رېك وەك ھەر ۋى پى ئىنىيەكى دېكەنى بازىغانى كە لە بازاردايە.



به شیوه‌ی نادیار ئینته‌رنیت به کاربھینن.

به شیکی زور له ڦی پی ئینه کان له توانایاندایه تا ئاستیکی به رز سنوری تایبھتی بُو ئیوه دهسته بهر بکه، به لام ده بیت ئه م خاله تان له به رچاو بیت، که ئه م به رنامه يه نادیاربوونی ئیوه به شیوه‌ی ته واو گاره‌نتی و مسُوگه ر بکات، چونکا پیاواني دهولهت شیوازگه لیکیان بُو دوزینه‌وه و دهستنیشانکردنی ناویشانی IP ئیوه له کاتی به کاره‌ینانی ڦی پی ئین دا له به ردہ‌ستدایه.

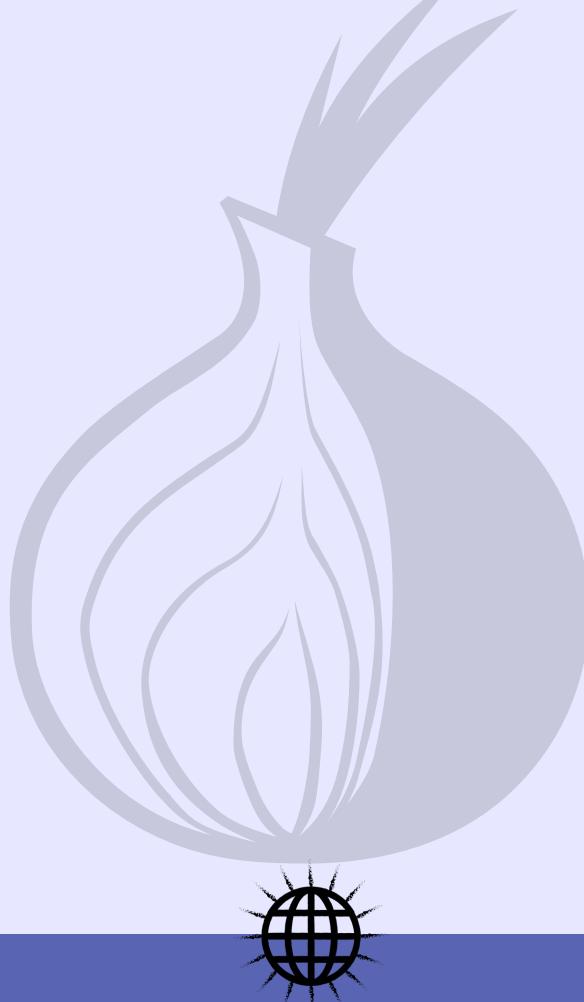
به لام بزاره‌ید کی تر هه یه و ئه ویش په یوه‌ندی به ئینته‌رنیت‌وه‌یه له ریگه‌یه Tor ووه، که ده توانیت ئاستیکی به رزتر له نادیاربوونی ئیوه به به راورد له گهـل ڦی پی ئینه کانی تردا دهسته بهر بکات. بُو گه‌یشن بهم ئامانجه، Tor له شیواي دوزینه‌وه‌ی پیازی onion routing' کهـلک و هرده‌گریت، ئه وه شیوازیکه، که په یوه‌ندیی ئیوه پیش گه‌یشن به مالپهـر،

یان شوینی دیاریکراوه‌وه، به چه ندین پروکسی (یان ئاراسته‌کردنی به ریگاپیازی) ادا تیپدہ په رینیت. ئه م پروکسیانه ته‌نها ده‌توانی يه ک قوئاغ له ههـر لایه کدا لم زنجیره‌یه دا ببینن، که واته هیچ کهـس ناتوانیت هم خالی ده‌ستپیکردنی ترافیک (واته ئیوه) و هم خالی کوتایی (واته ئه و مالپهـری که دهیکه نهـوه)، ببینیت.

ئاگاتان له وه بیت، که ISP ئی ئیوه ده‌زانیت، که ئیوه Tor به کار ده‌هینن، به لام هیچ شتیکی دیکه له باره‌ی کار و چالاکیه تهـنلاینه کانی ئیوه‌یان ده‌ستناکه ویت. ههـموو به کارهـینه رانی Tor له چاوی چاودیـریکه وه هاوـشیوهـی یـهـکـن وـلهـ دـیدـیـ ئـهـ وـهـهـ موـیـانـ یـهـ کـشـتنـ.

خودی ئهـو بـابـهـتـهـ، کـهـ ئـیـوهـ Torـ بـهـ کـارـ دـهـ هـهـینـنـ دـهـ تـوـانـیـتـ بـبـیـتـهـ هـهـیـ گـومـانـ، بهـ لـامـ بـرـوـایـ زـورـبـهـیـ هـهـرـهـ زـورـیـ پـسـپـورـانـیـ ئـاسـایـشـیـ دـیـجـیـتاـلـ ئـهـ وـهـیـ، ئـهـ وـنـادـیـارـیـ، کـهـ Torـ دـرـوـسـتـیـ دـهـ کـاتـ یـهـ کـیـکـهـ لـهـ تـایـبـھـ تـمـهـ نـدـیـیـ گـرـنـگـهـ کـانـیـ ئـاسـایـشـیـ دـیـجـیـتاـلـ رـوـزـانـهـ، تـهـنـانـهـتـ ئـهـ گـهـ رـخـیـرـایـیـ پـهـ یـونـدـیـیـ ئـیـوهـ زـیـاتـرـ لـهـ ڦـیـ پـنـ ئـینـهـ کـانـ کـهـمـ بـکـاتـوـهـ.

ئـهـ گـهـرـ دـهـهـ وـیـتـ Torـ بـوـ گـهـرـانـ وـ سـیـرـچـ لـهـ ئـینـتـهـ رـنـیـتـ دـاـ بـهـ کـارـ بـهـیـنـیـتـ، دـهـ تـوـانـیـتـ بـرـاـوـزـهـرـیـ Torـ دـاـنـلـوـدـ بـکـهـیـتـ وـ ئـهـ گـهـرـ دـهـهـ وـیـتـ بهـشـهـ کـانـیـ تـرـیـ ئـهـ پـلـیـکـهـ یـشـنـهـ کـانـ لـهـ سـهـرـ مـوـبـایـلـهـ کـهـ شـتـانـ وـ لـهـ رـیـگـهـیـ توـرـ دـوـهـ پـرـوـکـسـیـ بـکـرـیـتـ، ئـهـ واـهـ دـاـبـهـ زـینـنـ Orbـotـ.



Tor Browser



[Android](#) | [MacOS](#) | [Windows](#) | [LINUX](#)

برازه‌ری "تور" براوزه‌ریکی ددق کراوه‌یه، که به ظامانجی پاریزگاریکردن له ستووری تایبه‌تی ئیوه له دونیای ئۆنلاین و هه روه‌ها تیپه‌راندنسی فلیته‌ره‌کان دروستکراوه. شیوازی کاره‌که‌ی به‌و شیوه‌یه‌یه، که ترافیکی ئیوه پیش گه‌یشتن به شوینی دیاریکراوه، به‌لانيکه‌مه‌وه له نیوان سن گریی په‌یوه‌ندیدا (سیرفه‌ره خوبه‌خشنه‌کان) دا ده‌سورینیت و ئالوگوریان پن ده‌کات.

بەكارهینانی ئاسان

برازه‌ری "تور" له سه‌ر سیستم‌هه کانی ویندوز و MacOS و هه روه‌ها موبایله‌کانی ئەندرویدا هه‌یه، به‌لام هیشتا له سه‌ر ئامیزه‌کانی iOS دا نییه. له ریگه‌ی لینکه‌کانی سه‌ره‌وه ده‌توانیت دانلودی بکه‌یت.

دابه‌زاندنسی براوزه‌ری "تور" تاوه‌کو را‌ده‌یه‌ک له و ئامیرانه‌ی تر ئالوزترن، که لیره‌دا ناساندومان. مالپه‌ری پس کوچه شیوازی دابه‌زاندنس و کارکردن بهم ئەپلیکه‌یشنه به شیوه‌ی ورد و به ورد‌هه‌کارییه‌کانه‌وه ئاماده کردووه، که هاوکاریي ئیوه ده‌کات تاوه‌کو دۆخى ئاسایشى و ئە و توره ریکبخه‌یت، که خوت له ئیران به‌کاری ده‌هینیت.

باشییه‌کان و تایبه‌تمه‌ندییه‌کان

"تور" ئیوه نادیار را‌ده‌گریت و دلنىایی ده‌دات، که داتا و زانیارییه‌کانی ئیوه له چاوه ده‌زگاکانی که‌رتی تایبه‌ت و ده‌وله‌ت، که بیانه‌ویت چاودیّری بکه‌ن، به شیوه‌ی شاراوه و نادیار را‌ده‌گریت. "تور" ته‌کنه‌لۇزیا‌یه‌که، که له تاقیکردن‌وه و خۆسەلمان‌دنا لهم بواره‌دا سه‌ركه‌وتوو بوجو و هه روه‌ها له بواری تیپه‌راندنسی فلیته‌ره‌کاندا کاریگه‌رانه کاری کردووه.

هه روه‌ها بەكارهینانی ئەم ئەپلیکه‌یشنه ده‌بیت‌هه‌هۆی ئەوه، که لا‌یه‌نى دابینکه‌ری سیرفه‌س و خزمەتگوزاریي ئینتەرنیت‌هه‌که‌ی ئیوه نه‌توانیت داتا و زانیارییه‌کانی په‌یوه‌ندیدار به شیوه‌ی چالاکى و کاره‌کانی ئیوه له ئینتەرنیت دا بۇ فرۆشتن به‌وانه‌ی، که کاری ریکلام ده‌که‌ن، کۇ بکاته‌وه.

له قىرچىنى 11.5 بە دواوه، لهم ئەپلیکه‌یشنه دا ریووشونى گونجاوتىر و ئاسانتر بۇ تیپه‌راندنسی فلیته‌ر و سانسۆر رەچاوه کراوه. ئەم قىرچىن بە شیوه‌ی ئۆتۆماتىك و بەرمەبنای پىگە و دۆخى لۆکالىي ئیوه، گونجاوتىرىن پەرد بۇ تیپه‌راندنسی فلیته‌ره‌کان هەلددە بېزىریت.

مەترسییه‌کان و ئەوهى ئەم ئەپلیکه‌یشنه ئەنجامى نادات

ئیران هەولیّىکى زۆرى بۇ فلیته‌رکردنی "تور" داوه و بوجو ته هۆی ئەوه، که بەستن‌وه و کۆنیكتکردنی بە ئینتەرنیت‌هه‌که‌ی ئیوه، بەراورد بە ولاٽانى دىكە كىشە و گرفتى زۆرتىری هەبیت. هەروده‌ها دەبیت سەرنجتان له سه‌ر ئەوه بیت، که له کاتى بەكارهینانی "تور" رەووبه‌رۇوی دابه‌زىنى خىرايى ئینتەرنیت دەبىت. گەرجى ئەم ئەپلیکه‌یشنه له پاراستنى ئاسایشى ئیوه دا بىن هاوتايى، به‌لام ئەمەش بە به‌های خابوبون‌وه‌ی خىرايى ئیوه نه‌واو دەبیت.

ناوه‌رۆكى ترافیکى ئیوه له ریگه‌ی "تور" دووه پاریزگارىي لىدەکریت، به‌لام ئەوه بۇ پیاوه‌کانى حکومەت زۆر قورس نییه، که بزانى ئیوه "تور" بە کار دەھىن. دەبیت ئاگاتان له‌وه بىت، که ئەم بابه‌تە بۇ خۆی ده‌توانیت گومان له سه‌ر کار و چالاکىيیه‌کانى ئیوه دروست بکات.



OrBot



[Android](#) | [iOS](#) | [F-Droid](#)

"ئوربات" ئەپلیکەيشنیکی پروکسی خوارایی، که هاوکاریتان ده کات ئەپلیکەيشنە کانى تر بە شیوه‌ی پاریزراو تر لە ئینته‌رنیتدا بە کاربھینن. "ئوربات" کەلک لە "تۆر" وەردەگریت تاوه‌کو ترافیکی ئینته‌رنیت ئیوه بکات بە کۆد و دواتر رەوانەی بکات بۇ چەندىن كۆمپیوتەری جۆراجۆر لە سەرتاسەرى جىهان و لەو رىگەيەوە داتا و زانیارىيە کانى ترافیکى ئیوه نادىار و پاریزراو دەبىت.

بە کارھىنانى ئاسان

دەتونانىت قىرژنى ئەندىرۈدى ئەم ئەپلیکەيشنە لە لىنكە کانى سەرەوەدا دانلۇد بکەيت. بۇ بەشىك لە موبایلە کانى گالاكسي سامسونگ، چەند قۇناغى زياتر ھەيە، کە دەبىت ئەنجامى بدهەت تاوه‌کو ئەم ئەپلیکەيشنە چالاک ببىت. ئەم قۇناغانە لەم [فیديويىدا](#) ۋۇنكراػە تەوه.

باشىيەكان و تايىبەتمەندىيەكان

بە کارھىنانى "تۆر" دەتونانىت ئیوه لە بەرامبەر چاودىرى و گۆيلىگەرنى رۆژانەدا بپارىزىت، کاتىك "ئوربات" بە کارده‌ھىنن، ترافیکى ئیوه ھاکات لە گەل تىپەراندىن لە رايىلەي "تۆر" بە سى قۇناغ بەھېيىزى پشتىوانىيلىيە كەپتەنلىكىت و كۆدى بۇ دادەنرىت و لەم رىگەيەوە يەكىك لە بەھېيىزىن شىوازە کانى گونجاو و بەردەست بۇ پارىزگارىكىردن و نادىارھېشتنەوەي ئیوه لە دونيای ئۆنلاين دا فەراھەم دەکات.

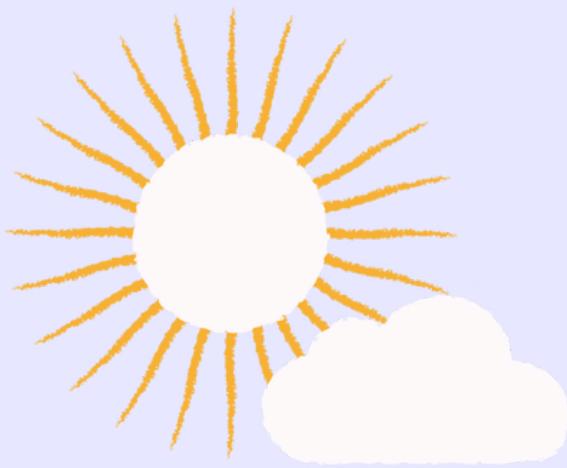
تايىبەتمەندىيەكى دىكە ئەوهىي، کە ئیوه دەتونان لە ناو ئەم ئەپلیکەيشنەدا، ئەو ئەپلیکەيشنە دەلەپەن "تۆر" وە پارىزگارى و پشتىوانىييان لىيەدە كەپتەنلىكىت. ئەم كاره بەو مانايە دېت، کە خىرايى ئەپلیکەيشنە كان و چالاکىي ناھەستىيار، بەين ھۆى دانابەزىت، چونكا ھەر خۆى خاوبۇونەوەي يەكىك لەو كىشە لاوه‌كىيانەيە، کە لە كاتى كاركىردن بە "تۆر" دروست دەبىت.

مەترسىيەكان و ئەوهى ئەم ئەپلیکەيشنە ئەنجامى نادات

ھەر وەك لە سەرەوە ئامازەي پىكرا، پىويسىتە لە مۇدىلە کانى موبایل دا چالاکىردى ئەو ئەپلیکەيشنە بە چەند بەربەستىيکى تەكىنېكى زىادە دا تىپەرن. ھەر وەك ئەو بەرنامانەي، کە رىگەي "تۆر" وە پارىزگارىييان لىيەدە كەپتەنلىكىت. ئەم ئەپلیکەيشنە شخىرايى پەيوەندىي ئیوه كەم دەكتەوه.

ناوه‌رۇكى ترافیکى ئیوه لە رىگەي "تۆر" وە پارىزگارىيلىيە كەپتەنلىكىت، بەلام ئەوه بۇ پىاوه‌کانى ئاساپىش كارىكى ئەوهندە قورس نىيە، کە بەوه بىزانن ئیوه "تۆر" بەكار دەھىنن. دەبىت ئاگاتان لەوه بېت، ھەر خودى ئەم بابه تە دەتونانىت بېتىت ھۆى ئەوه گومان لە سەر كار و چالاکىيە کانى ئیوه دروست بکرىت.





پاکیجی به رنامه کانی

دروستگردنی کیشه ئینته رنیت دا

هه رگیز هه ستستان به وه کردووه، که گه راونه ته وه بُوکاتیک، که به میدیومه کانی ۵۶ کهی (کیلوپایت) به ئینته رنیت وه کونیکت ده بیوون؟ ئایا له بینیش په یامس "له کاتی رویشن و ئاتا جیوون دا" ماندو بیویت؟ ئایا گیانتان ده گاته کونه لوتنان تاوه کو په یامه کانتان ده نیردریئن؟ به ته واوهتی تیده گه م چ هه ستيکتان هه يه. که میوونه وهی خیرایی ئینته رنیت با به تیکی ئاسایی نییه. هه ندیکجار با هه زیرخانه کانی توپیکی لاواز، هه ندیکجاریش به هه زیرخانه وه و ئابده یتکردن و هه ندیکجاریش به هه زیرخانه کهی، که برپرسان به ئنه قهست پانتایی بانده که داده خهن تاوه و ده سترآگه یشتني خه لک به زانیارییه کان بېچریئن.

رۇودانی ئه و کیشانه رۇویان لە زیادبیوون کردووه. بەم تازه یانه لە چەندىن ناوجھى جياجىای ئیران دا، خیرایی ئینته رنیت بۇ چەندىتچار لە رۇزیکدا بە شیوه يەکى بەرچاوا كەم دەبیتەوە، يان تەنانەت بۇ چەندىن كاتزمىر بە ته واوهتى دەبردریئت.

ناکریت کاریکى ئه وتۆ بۇ پېشگرتن لە و رۇوداوانە ئەنجام بدریت، بەلام دەکریت هه ندیک به رنامه تان لە گيرفاندا بیت تاوه کو لە کاتیکدا، که خیرایی ئینته رنیت (و يان توپیي نیشتمانیي زانیاری) كەم بۈوهتەوە، بتوانیت بۇ دروستگردنی پەيوهندىي لە گەل بنەمالە، دۆستان و و کانتیكتە گرنگە کانتدا سوود لەم بە رنامە يە وەربگەن و يان ده ستستان بە زانیاریي پېویستە کان بگات.

پاکیجی بە رنامه کانی دروستگردنی گرفت لە لای ئیمە بىرىتىيە رېنماييە کان لە بارەي بە شىك لەم بە رنامانەوە، کە دە توانىن لە کاتى گرفت و کیشەي بەردەوام لە پەيوهندىي بەرگەن لە ئینته رنیت دەن بە شىك لەم بە رنامانە كەم بە ئەم بە ئەم دە دەن تاوه کو زانیارىي بە بىن دە سترآگە یشتىن بە ئینته رنیتى گونجاو بلاوبكەنەوە، يان لە سەر توپى لۆکالى و ناوجھى بىن بە شیوه يە كەم بە ئەم دەن دە سترآگە یشتىن بە كەن و فايىلە کانتان بلاوبكەنەوە.

ئەپلىكە يىشىنە کانى ناردن و گەياندىن - خیرایي لە گەياندىن پە یامە کان بۇ ئىۋە چەند گرنگ و پېویستن؟

تەنانەت ئەگەر خیرایي ئىننەتە كەي ئىۋە زۆر لە خوارەوە بىت، ئەپلىكە يىشىنە کانى ناردن و گەياندىن بە كۆدکراو ھەر بەردەوام دەبن لە كارى خۆيان، ھەلبەتە رەنگە لە ناردن و وەرگرتنى پە یامە کاندا دواكە وتنى زۆر درىزخايەنتان رۇوبەر رۇوبەر بېتتەوە.

ھەلبىزادىنى ئەپلىكە يىشىنى گونجاو لەم كات و دۆخەدا پەيوهندىي بە پەرسىارەوە ھەيە، کە دە بىت چەند بە خیرایي ئە و پە یامە بنېرىت. ئایا دواكە وتن لە ناردىنى پە یام، يان فايىلە کاندا با به تىكى گرنگ و پېویست نىيە، يان دە بىت فايىلە کانتان بە خیرایي و بە بىن ھىچ دواكە وتنىك بېتتەر دەن بەتتەن بېيىست و گرنگ نىيە، دە توانى پە لە نە كە بىت.

ئەپلىكە يىشىنى "سيگنان" تا ئىستا سادە ترین بژارەيە بۇ بە كارھىيان لە کاتى رۇودانى كىشە لە ئىننەتە رنیت دا. ئەم ئەپلىكە يىشىنە دلنىا و پارىزراوە، گەرجى ئەگەرى ئەمە ھەيە رۇوبەر رۇوي دواكە وتن و خاوى بېتتەوە، بەلام دروستگردنى پەيوهندى بە ئەنجام دە گەيە نىت.



Signal



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

"سیگنال" ئەپلیکەيشنیکی گەياندن و ناردنی پەيامە، كە توانایى دانانى كۆدى سەرتاريى E2EE ھەيد، كە لە سیستەمانى iOS، ئەندىزىد، ويندوز و لینوکس دا كار دەكت. ئەپلیکەيشنە خۆرايى و بىبەرامبەرە و وەك يەكىك لە پارىزراوترين ئەپلیکەيشنە كانى گەياندن و ناردنى پەيام لەلاين دامەزراوهەكانى وەك [Access Now](#) و [Electronic Frontier Foundation](#) پېشنىياز دەكريت. ئەم ئەپلیکەيشنە رىڭا بە به كارھىنەرەكانى دەدات تاوهەك پەيامى قىدىيۆسى، دەنگ، نۇوسىن و وىنە بە شىيوهى گروپى و كۆدكرار و بو يەكتىرىن. ھەروەھا دەرفەتى پەيوەندىيە تەلەفونىيەكان بە توانايى كۆدكردنى سەرتاسەرييەوە بۇ بەكارھىنەرەكانى "سیگنال" ھەيد.

بەكارھىنەن ئاسان

ئىيۇ دەتوانى "سیگنال" لەسەر سیستەمى ئەندىزىد و iOS و بە سوودوھرگەتن لەو لینكانەي سەرهەوە بە خىرايى دانلۇد بکەن. كاركىرىن بەم ئەپلیکەيشنە زۆر سادە و ئاسانە. كاتىك ئەپلیکەيشنەكە دەكەيتەوە داوا لە ئىيۇ دەكربىت تاوهەك ۋەلەفونى خۆتان لە رىگەى كۆدىيىكى شەش ژمارەبىيەوە پشتراست بکەنەوە، كە ئەو كۆدە بە نامەي ئىيىس ئىيم ئىيىس بۇ ئىيۇ دېت. كاتىك ئەو كارەتان ئەنجامدا، دەستبەشەكەت و بەردەنگەكەت ئەپلیکەيشنى سیگنالى دانلۇد كردىت -. لە خاكەلىيۇدى ۱۴۰۱دا توانايىيەكى نۇرى بە سینگال زىاد كرا، كە لە ئەگەرى گۆرىپىنى سىيم كارت دا پېۋىست بە دووبارە دابەزاندەوهى بەرنامەكە نىيە و ئەپلیکەيشنەكە بە هەمان ئەو زانيارىيائەنە پېشتەوە بە ژمارە تازەكە بەكار دەھىزىتەوە.

باشىيەكان و تايىبەتمەتمەندىيەكانى

سیستەمى كۆدكر اوى "سینگال" زۆر دلىاکەرەوە و جىيگايى مەتمانەيە، ئەو ئەپلیکەيشنە ھەلبىزاردەي ۋېدوارد سىنڈنە. سیگنال تەنها پەيامەكانى ئىيۇ ناكات بە كۆد، بەلكو مىيتاباتاكانىشたن (زانيارىيە وردەكان) دەشارىتەوە تاوهەك دەللىابنەوە، كە هىچ كەسىك و تەنانەت خودى سینگاللىش، يان ھەر كەسىكى تر، كە ھەول بىدات تاوهەك رېگرى لە ناردن و گەياندىن پەيامەكانى ئىيۇ بىكەت، نەتوانىت نىزەر و وەرگرى پەيامەكان بناسىت.

ھەروەھا سیگنال ئەپلیکەيشنەكى دەق كراوهە، واتە كۆدەكەي بۇ بىنىنى ھەموان و ئەو كەسانەي ھەول دەدەن بىشكىتىن لە بەردەستدایە، بەلام تاوهەك ئەمۇھەرگىز پۈرۈتكۈلى كۆدكر اوى سیگنال نەشىكىنراوە. سینگال داتا و زانيارىيەكانى ئىيۇ و هىچ كەسىكى دىكە كۇناكاتەوە و ھاوېشىيان لەگەل كەس و شوپىنى تردا پىن ناكات.

ھەروەھا ئەم ئەپلیکەيشنە لە پۈوشپەرى ۱۴۰۰ بە داوه لەلاين پۈرۈكسىيەكانى تايىبەت بە خۆيەوە پالپىشى دەكريت. بۇ دەسترەگەپېشتن بە پۈرۈكسىيەكان دەتوانى لە تويىردا بە دواي ھاشتاگى #IRanASignalProxy بگەرپىن.

مەترسىيەكان و ئەوهى ئەم ئەپلیکەيشنە ئەنجامى نادات

"سیگنال" ژمارە تەلەفونەكەي ئىيۇ بۇ تۆماركردن و ھەروەھا بۇ ناسىنەوە و كۆددانان بۇ ناسىنەوە خۆتان بەكار دەھىنەت. لە بەر ئەوهش دەبىت ئاگادار بىن، كە ئەم ئەپلیکەيشنە تەنها بۇ پەيوەندىي لەگەل كانتىكىتە (بەردەنگ و ھاوېشە) دابەپىكراو و جى مەتمانەكانى خۆتان بەكار بەھىنەن.

ئەگەر بىرپاراتان دا "سینگال" وەك ئەپلیکەيشنەكى گەريمانەكراو بۇ نامە ناردن و پەيام گۆرىنەوە بەكار بەھىنەن، دەبىت ئەوهتان لە بىر بىت، پەيامەكانى ئىيۇ لە كاتىكدا كۆديان بۇ دادەنرىت، كە وەرگرىش ئەپلیکەيشنى سیگنالى لەسەر موبایلەكەي خۆي دابەزاندېت. نمونەيەكى دىكە ئەوهى، كە "سینگال" تەنها لە كاتى دەسترەگەپېشتن بە ئىينتەرنېت بەكار دەھىنەت. ھەر چەند بەرنامەيەكى زۆر باش و بەرزە بۇ بەكارھىنەن رۆزانە، بەلام لە ئەگەرى پەچارنى ئىينتەرنېت دا كارايىيەكى زۆرى نابىت.



Jami



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

"جهیمی" پلاتفورمیکی خواراییه بُو په یوه‌ندی و په یام گوئینه‌وه، که بانگه‌شهی ئه‌وه ده‌کات ناسنامه و شوناس و سنوری تایبېتیں به کارهیئن‌ده کانی ده پاریزیت. "جهیمی" سیستمی کوئداناپی سه‌رتاسه‌ربی هه‌یه و به شیوه‌ی هاوتا بُو هاوتا کار ده‌کات، که‌واته پیویستی به سیرقه‌ریکی ناوه‌ندی بُو گواستنه‌وهی زانیاری و په یام له نیوان به کارهیئن‌ردا نییه. له‌بهر ئه‌وهش ئه‌وه به کارهیئن‌رانه، که له‌سهر تۆرى لۆکال و خۆجىي دان (بُو نمونه، تۆرىکی واى فای گشتی به بى ده‌ستگه‌پیشتن به ئینته‌رنیت)، ده‌بیت بتوانن له ریگه‌ی "جهیمی" یوه‌وه په یوه‌ندی له‌گەل يه‌ک دا بېهستن، ته‌نانه‌ت ئه‌گەر به ئینته‌رنیتیشەو كۆنیکت نه‌بن.

به کارهیئن‌انی ئاسان

ئەم ئەپلیکەیشنه له ئەندروید دا له گوگل پله‌ی، و بُو iOS له ئەپل ستوردا دانلود ده‌کریت. ده‌شتوانن قیزۇنى تایبەت به دیسکتۆپیش (ماک، ویندوز و لینوکس) له خودی مالپه‌ری "جهیمی" دا دانلود بکەن. بُو دروستکردنی ئەژمار و ئەکاونتی جهیمی پیویستی به نووسینی هیچ يه‌ک له زانیاری و تایبەتمەندییه کە سیه‌کانتان، یان ژماره‌ی تەلەفونه‌کە تان نییه.

باشییه‌کان و تایبەتمەندییه‌کان

جگه له دروستکردنی په یوه‌ندی پاریزراو، "جهیمی" په یوه‌ندی فیدیویی و كۆنفرانس به کوالیتیي ئىچ دى پېشكەش ده‌کات، بەلام کوالیتیي ئه‌وه په یوه‌ندییان په یوه‌ندییان به کوالیتیي ئه‌وه ئینته‌رنیتەوه هه‌یه، که ئیوه به کاری ده‌ھیئن. بەھۆی توانيي ناردنی په یام له ریگه‌ی تۆرەکانی واى فای-بەوه ده‌توانن له کاتى بىرپىنى کاتىي ئینته‌رنیت (و تەنانەت بىرپىنى تەواوه‌تىي ئینته‌رنیت) دا بە مەبەستى دروستکردنی په یوه‌ندی لە‌گەل ئه‌وه کانتىكتدانه دا (بەردەنگ و ھاوبەش)‌ەکانتان، که له نزىك ئیوه‌دان، کارىگەر و کارا کار بکات. ھەروه‌ها ئەگەری ئه‌وه هه‌یه "جهیمی" بتوانیت له کاتى سنوردارکردنی ده‌ستراگه‌پیشتن به ئینته‌رنیتى جىهانى دا به شیوه‌یه‌کى دلىاکەرەوه کار بکات، بەلام تەنها بەو مەرجەی ئینته‌رنیتى نیشتمانى له بەردەست و له کاردا بېت.

ده‌بیت له‌و ئاگادار بن، که توپىزه‌رەوه‌کانی ئىيمە ناتوانن به شیوه‌ی سەربەخۆ ئه‌وه زانیاریيان پېشتراست بکەن‌وه، که‌واته ناتوانن له بارەی توانيي و کارايى ئه‌وه ئەپلیکەیشنه‌وه له بارودۇخانەدا به شیوه‌ی دلىاکەرەوه بۇچۇنى خۆيان بخەن روو. تاقىكىردنەوه‌کان و بىينىنى نمونه‌ی زىاتر بُو ئەم کاره پیویسته.

مه‌ترسىيە‌کان و ئه‌وهى ئەم ئەپلیکەیشنه ئەنجامى نادات

بە پېچەوانەی بەشىك له ئەپلیکەیشنه‌کان، که له‌سهر بىنەمای تۆرى رايەلەي meshnet-based به‌رnamه‌رېزىيان بُو كراوه، "جهیمی" توانيي به کارهیئن‌انی بلوتوسی بُو دروستکردنی په یوه‌ندی لە‌گەل ئامىرەکانى تردا نییه. دروستکردنی په یوه‌ندیي ئۆفلاين لە‌گەل کانتىكتە‌کاندا، پیویستىي به كۆنیکتى ھەر دوو لايەن‌وه هه‌یه به تۆرىکى ئینته‌رنیتى ھاوبەشى لۆکالى و خۆجىيەوه.

ھەروه‌ها ئەندازىيارانى ئه‌وه ئەپلیکەیشنه رىگايدىكىان بُو داواى له ناوبردنى تەواوه‌تىي زانیارىيە‌کان له بەرچاوه‌گر تووه.





Android | F-Droid app

"براير" ئەپلیکەيشنیکە بۇ ناردن و گەياندىنى پەيامەكان، كە بۇ بەكارھىنانى چالاکوانان، رۆژنامەنۇوسان و ھەمۇو كەسىكى دىكە، كە پېپویستىيەن بە دروستكىرىدىنى پەيوهندى لە كاتى بېرىنى ئىينتەرنىت دا ھەبىت، بەرنامەرېزىي بۇ كراوه. بە پېچەوانە ئەپلیکەيشنە كانى ترى ناردن و گەياندىنى باو، "براير" پشتەستووه نىيە بە سىرۋەرەتكى ناوهندىيەو، پەيامەكان بە سوودوھەرگەتن لە تۈرىكى رايەلەيى بە شىوهى راستەوخۇ لە نىوان ئامىرەكانى بەكارھىنەران دا ھاواكت كراو، يان ھەمان synchronized دەبن.

بەكارھىنانى ئاسان

بەكارھىنەران دەتوانىن "براير" بۇ ئەندرويد لە پلەي ستۆر گۆڭل، [F-Droid](#) يان، لە مالپەرى براير-ھوھ دانلۇد بکەن.
باشى و تايىبەتمەندىيەكانى

"براير" دەتوانىت بە شىوهيدىكى دلىنابەخش كار بکات بۇ ھاوبەشىكىرىدىنى پەيامە گرنگەكان لەگەل ئەو كەسانەدا، كە مەتمانەت پېيان ھەيە. ئەم ئەپلیکەيشنە لە كاتى بېرىنى ئىينتەرنىت دا رىگاتان پىن دەدات تاوهكە ھاوبەشى بە داتا و زانىارييەكانىت لەگەل لىستى بەردەنگەكان (كانتىكت) تەكانتدا بە شىوهيدىكى پارىزراوبكەيت. ھەلبەت پېپویستىان بەھە دەبىت، كە كەسى وەرگە لە ستوورى بلوتوس، يان لەسەر تۆرى وای فاي ھاوبەش دا بىت.

جىگە لە تواناكانى گفتوكۈركەنى سەرتاسەرى، تايىبەتى و گروپى، "براير" ئەو توانايانى و دەرفەتش بە ئىيە دەدات، تاوهكۈزۈورى گفتوكۈ و بلاگ دروست بکەن، كە دروستكىرىدىنى پەيوهندىيەن لەگەل چەندىن گروپى جۇراوجۇر و جياوازدا بۇ مەيسەر دەكت، تەنات لە كاتى بېرىنى ئىينتەرينتىشدا توانايانى ھاوبەشىكىرىدىن و نويكىرىدىن و ئابدەيتى ھەيە.

ژۈزۈرەكانى گفتوكۈ، گفتوكۈ تايىبەت نىن، بە پېچەوانە ئەپلیکەيشنە كەنەوە ھەمۇو كەسىكى دەتوانىت بەشدارىيان تىادا بکات و دەتوانىت بەردەنگەكانى خۆئى بانگەيىشتى ژۈزۈرەكە بکات. ھاواكت بلاگەكان دەرفەتى پۆستكىرىدىن و ھاوبەشىكىرىدىن و بلاوكىرىدىنە وەي ھەوال و ئابدەيتەكان بۇ ھەمۇو بەردەنگەكان فەراھەم دەكەن.

"براير" ھەروھەا بە ئەپلیکەيشنە "دوگەمى ھۆشدار" [Ripple](#) تەيار كراوه، كە دەتوانىت براير بشارىتەوھ، يان لە كاتىكىدا، كە نىگەرانى ئەوھ بىت، كە ئەزمارەكەت لە ژىر چاودىرىدايە، يان دەستى بەسەردا گىراوه، دەتوانىت خۆئى بە شىوهيدىكەپۈلىنېندى بکات، كە ئەزمارەكە و مىزۇوی پەيامەكان بىرىتەوھ.

مەترسىيەكان و ئەوهى ئەم ئەپلیکەيشنە ئەنجامى نادات

ھەلبەت ئەم ئەپلیکەيشنە ھەندىك كىشەشى ھەيە. ھەندىك راپۇرت لەبارە كىشەى دروستكىرىدىنى پەيوهندى لە رېگەى بلوتوسەوە لە كاتى بېرىنى ئىينتەرنىت دا بە دەستمان گەيشتەو، بەلام گروپى "براير" سەرقالى چارەسەرگەرىدىن ئەكىشەيەن.

لە كاتى بېرىنى ئىينتەرنىت دا، ئەم ئەپلیکەيشنە تەنها لە كاتىكىدا دەتوانىت كارايى ھەبىت، كە بەكارھىنەرانى لە سنوورى بلوتوس و واي فاي يەكتىدا بىن.

كىشەيدىكى دىكەى ئەم ئەپلیکەيشنە ئەوهى، كە تاوهكۈ ژمارەيدىكى زۆر لە كەسکان دەست بە بەكارھىنانى "براير" نەكەن، ناتوانىت لە كاتى بېرىنى دەستىراگەيشتن بە ئىينتەرنىت دا ھەمۇو توانايانى خۆئى بخاتەكار و كارىگەر بىت. بۇ ئەوهى "براير" بىتوانىت بىبىت بە ئەپلیکەيشنەكى ناردن و گەياندىنى بەھىزى پەيامەكان و بىرىتە شوينگەرەوەي ئەپلیکەيشنە كانى ترى ناردن و گەياندىنى پەيام، دەبىت ژمارەيدىكى بەرفراوان لە بەكارھىنەران كارى پىن بکەن.



به رنامه کانی تیپه را ندنسی فیلته ر - چاوه ری خاوبونه وهی خیرایی بکه ن

له کاتی خاوبونه وهی ئینته رنیت دا ده بیت چاوه ری ئه وه بکه ن، كه به رنامه کانی تیپه را ندنسی و ۋى پى ئىن-ه کان ئىوه له دۆخى ئاسايى خاوتر دەكاوه. ئەگەر دەتە ويٽ دەستت بە ناوه رۆكى فیلته رکراوه کان را بگات، پىويسته ۋى پى ئىن-يىك بەكار بھىنن، بەلام تەنها دەبیت زياتر چاوه ری بکه ن بەھۆي خاوبونه وهود.

تەنانەت ئەگەر ۋى پى ئىن-يىكى متمانە پىكراو، كه ئىمە لىرە دا دەيناسىيىن لەم بارودۆخە دا خاوبونه وه، خۆتان توشى راپا يى نەكەن و ۋى پى ئىن-يىكى خۆرایى نەناسراو تاقى مەكەنە وە. هەموو ۋى پى ئىن-ه کان پارىزراو نىن و ئەگەر ھۆشىار و لەسەر خۇ نەبن ئەگەرى ئە وە ھە يە توشى به رنامه خراپە کان، يَا چاودىرى و گوى ليگرتى ئۆرگانە کان و دام و دەزگاکان و كۆمپانيا كان بېه ن.

ئەگەر هيچ يەك لەم به رنامانە خوارە وە بە باشى كاريان نە كرد و ويستان ئىن-يىكى دىكە تاقى بکەنە وە، تکايە سەردانى مالپەری پس كوچە بکەن تاوه كو ليستى كاملى و تەواوى ۋى پى ئىن-ه کان و به رنامه کان متمانە پىكراوه کانی تیپه را ندنسى لە ويىدا بدۇزىنە وە.





[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Android direct source](#)

"سایفون" بەرنامەیەکە بۆ تیپه راندنسی فلیتەر، کە لە تەکنەلۆژیاى ڤى پى ئىين، ئىيس ئىس ئىچ و ئىچ تى تى پى سوودى وەرگرتۇوه تاوهك دەسترەگە يىشتىنى بەين سانسۇر بە ناوه رۆكى ئىنتەرنېت بۆ ئىوه دەستەبەر بکات. ئەم ئەپلىكە يىشىنە بە شىوهى ئۆتۆماتىك خال و شويىنى دەسترەگە يىشتىنى نوى دەدۈزىتەوه تاوهك توانيي تیپه راندنسى فلیتەرەكان بۆ ئىوه زياط بکات.

بەكارھىيانى ئاسان

كارکردن بە "سایفون" زۆر ئاسان. تەنها پىویست دەكات، بەرنامەكە لە رىگەي يەكىك لە لىتكەكانى سەرەوه لە ئامىزەكە خۇت دا دانلۇد و دواترىش بەرنامەكە بخەيتە كار. دواي خستەنەكارى بەرنامەكە، ئەپلىكە يىشىنەكە دەكەيتەوه و لە "connect" دەدەپت تاوهك "سایفون" لەسەر ئامىزەكە تان چالاک بىت.

باشىيەكان و تايىبەتمەندىيەكان

"سایفون" پىشىنەيەكى درىزى لە تیپه راندنسى سانسۇرى ئىنتەرنېت لە ئىران دا ھەيە و ھەر لە و پىناوهدا توانا و كارايى خۇي بۆ تیپه راندنسى فلیتەر پاراستوه.

ھەر چەند لە كاتى رۇودانى كىشە لە ئىنتەرنېت دا، يان لە كاتى بىرىنى تەواوهتىي ئىنتەرنېت دا لە توانا يەكى كەم دەبىتەوه، بەلام بەشىكى كەم لە بەرگەيىنەرانى "سایفون" راپورتىان داوه، كە لە كاتى بىرىنى ئىنتەرنېت لە گەلارىزانى ۱۳۹۸ دا دەستييان بە ناوه رۆكى ئىنتەرنېتى جىهانى كەيشتۇوه. بەپىي توپىزىنه و ورده كانى خودى "سایفون" يىش زانىارىي ئەو راپورتانە پشتراستكراونەتەوه.

لە قىىزنى ۵۰.۰ و بەرھۇزۇرترى ئەندىرۇيد بەرنامەي تیپه راندنسى و شكاندىنى فىلتەر لەلايەن سایفونەوه، بىزادەدى ناچالاڭىرىنى ئەو بەرنامانە بۆ فەراھەم كردوون، كە نەتانەۋىت بە تونىلى سایفون دا تیپەرەن.

بەمشىوه يە دەتوانى ئەم فىلتەر شكىنە ھۆشمەندانەتر و ديارىكراوانەتر بەكاربەيىن و رىگرىش لە بەكارھىيانى ئىنتەرنېتى زىادە بىھەن و بەوهش دەست بە ئىنتەرنېتەتەنە و بىرەن.

مەترسىيەكان و ئەوهى ئەپلىكە يىشىنە ئەنجامى نادات

ئەگەر دەتائەۋىت دەستان بە زانىارىي ھەستىار بگات و بلاويان بىھەنەوه، نابىت تەنها پشت بەم ئەپلىكە يىشىنە بىبەستن.

ھەر چەند بە بەكارھىيانى "سایفون"، ISP ئى ئىوه توانيي بىتىنى ئەو ناوه رۆكەي نابىت، كە ئالۇغۇرى پىيەدەكەيت، بەلام ئەم ئەپلىكە يىشىنە رىگرى لەوه ناكات، كە مىزۇوى براوزەر و كوكىيەكان لەسەر ئامىزەكەي ئىوه نەمەنن.

دەبىت ئاكاتان لەوه بىت، "سایفون" بەشىك لە زانىارىيەكان لە پەيوەند بە ناوجە، ولات و چالاكييە ئەنجامدراوه كان لەسەر براوزەرەكە ئىوه و كات و مىزۇوەكەيان تۆمار دەكات. بەرنامەدانەرانى "سایفون" ئەو داتايانە كۆدەكەنەوه و شىكارىيان دەكەن و دواتر دەيانسەرەوه. شىوازى كارى "سایفون" لە پەيوەند لەگەل پاراستىنى سەنورى تايىبەتى ئىوه بە زمانى فارسى [لىرىەدا](#) لە بەرەدەستە، كە لەبارە كۆكەنەوه داتاكان و شىوهى هاوبەشىپېكەنەيان لەگەل لايەنى سېيەم دا زانىارى و رۇونكەنەوهى تىادا خراوهتەرۇو.



Lantern



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [GitHub](#)

"لینتیرن" ئەپلیکەيشنیکە بۇ تىپەراندىن و شىكandنى فىلتەر، كە چەندىن شىوازى جۇراوجۇر بۇ تىپەراندىن فىلتەر و سانسۇر بەكار دەھىيىت و ئەوهش پەيوەندىي بەو گۆرانكارىيانەوە ھەيە، كە سانسۇرچى لە شىوازىكەو بۇ شىوازىكى دىكە ئەنجامىان دەدات. ئەم بەرنامە يەھەست بە فىلتەركرابوبون، يان فىلتەرەنەكراوبوبۇنى مالپەرىك دەكەت و تەنها لە كاتىكدا مالپەرەكە لە بەردەستدا نەبىت دەست بە كاركىدىن بە شىوازەكانى خۇرى دەكەت بۇ تىپەراندىن فىلتەرەكە. ئەو بەو واتايىيە، كە دەتوانىت خېراتر خۇرى بە مالپەرە فىلتەر نەكراوهەكانەوە كۆننېكت بەكەت.

ھەرچەند زۇرجار خېرايىيەكى زۇر پېشكەش دەكەت و ئالوگۇرى داتاكانى ئىيۇھ لە مالپەرە فىلتەركرابەكە دەكەت بە كۆد، بەلام بانگەشەي ئەوه ناكات، كە ناسنامەي بەكارھىيەرانى دەپارىزىت و ئەو توانايىيەن، كە بەكارھىيەرەكانى لە بەرامبەر چاودىرىكىدىن و گويىگەتن دا بپارىزىت، يان بۇ نمونە وەك ئەپلیکەيشنەكانى ترى وەك "تۇر" Tor بتانپارىزىت.

بەكارھىيەنانى ئاسان

كار بە "لینتیرن" تا راەدەيەكى زۇر سادە و ئاسانە. تەنها پېۋىست دەكەت بە بەكارھىيەنانى يەكىك لە لىنكەكانى سەرەوە بەرنامە كە لە ئامىرەكەي خۇوتدا دانلۇد بەكەيت و بىخەيتە كار، دواى خىستنە كار، ئەپلیکەيشنە كە بەكەرەوە و لە connect بەدە تاوهە كە چالاک بېت.

باشىيەكان و تايىبەتمەندىيەكان

تايىبەتمەندىيە سەرەكىي "لینتیرن" ئەوهىيە، كە دەستراغەيشن بە مالپەرە فىلتەركرابەكان بە خېرايى زۇرەوە فەراھەم دەكەت. ئەو ئەپلیکەيشنە لە دۆخى ئىرمان دا زۇربەي كاتەكان سەلماندويدىتى، كە لە تىپەراندىن و شىكandنى فىلتەرەكانى حکومەتەدا بە شىوهىيەكى كارىگەرانە كارىكىدۇوە.

لە بەر ئەوهش بۇ بەكارھىيەنانى رۇزانەي بەكارھىيەرانى ئاسايى و تىپەراندىن فىلتەرەكانى دەولەتى ئىرمان، گۈنجاوتلىرىن بەرنامەيە، بەلام بۇ بەكارھىيەن لەلايەن رۇزانامەنۇرسان و چالاکوانانەوە، كە ئاشكىرانەبۇونى ناسنامە و شوناسىيان دەبىت لە پلهى يەكم دا بېت، بەرنامەيەكى گۈنجاو نىيە. ئەگەر پاراستنى تەواوهتىي سىنورى تايىبەتى و ناسنامە، بۇ ئىيۇھ بابەتىكى گىنگە، دەبىت بە دواى ۋى پى ئىيۇ دا بىگەرەن، كە بە تايىبەتى بۇ ئەو كارە و پاراستنى شوناس و ناسنامە ئىيۇھ دروستكراوه.

مەترسىيەكان و ئەوهى ئەپلیکەيشنە ئەنجامى نادات

لە گەلارىزانى ۱۳۹۸ دا، كە ئىنتەرنېت لە ئىرمان بىرابۇو، "لینتیرن" وەك ئەوهى كە چاوهرى دەكرا، كارىگەرانە كارى نەكىد و هىچ راپورتىكى بىرۋاپىكراو لە سەر ئەوه بە دەست نەگەيشتۇوه، كە بەكارھىيەرانى "لینتیرن" لە دواى بىرىنى ئىنتەرنېت توانىبىتىان خۇيان بە ئىنتەرنېتى جىهانىيەوە كۆننېكت بەكەن. لە بەر ئەوهش ئىيمە كاركىدىن بەم ئەپلیکەيشنە تەنها بۇ دۆخى "ئاسايى" پېشىياز دەكەين. هەر وەك ئەوهى باسکرا، "لینتیرن" هىچ بانگەشەيەكى بۇ ئەوه نەكىدۇوە، كە ناسنامەي ئىيۇھ دەپارىزىت. هەر جۇرە پەيوەندىيەك، كە لە رىگەي "لینتیرن" دوھ دروستكراپىت، دەكرىت بە كۆد، بەلام ئەم بەرنامەيە ناتوانىت هىچ كارىك لە پېتىاو پارىزگارىكىدىن لە بەكارھىيەرانى لە بەرامبەر ئەو مالپەرەداندا بەكەت، كە بەكارھىيەرەكانى خۇيان چاودىرىي دەكەن، يان لە بەرامبەر چاودىرىي و گويىگەتنى حکومەتەدا بەكارھىيەرەكانى بپارىزىت.

"لینتیرن" زانيارىيە تايىبەتكانى پەيوەندىدار بە ناوجە، ولات و چالاكييە ئەنجامدراوهەكان لە سەر براوزەرەكەي ئىيۇھدا و كات و مىژۇوه كەيان تۆمار دەكەت. ئەو داتايانە پېش ئەوهى لەلايەن بەرنامەداپىزانى ئەو بەرنامەيەوە شىكارى بىرىت، بە شىوهى aggregate كۆددەكىرىيەوە و تەنها لە كاتىكدا لەگەل لايەن سىيەم ھاوبەشىي پىدەكىرىت، كە بە تەواوهتى aggregate زانيارىي كەسى و شوپىن و كات و مىژۇوه كەي ونكرابىت. زانيارىي زياتر لە بەشى "شىوازىك لە بوارى سىنورى تايىبەتى دا" لە لینتیرن لىرىدە بە زمانى ئىنگلېزى لە بەردەستدایە.



Proton VPN



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

"پروتون څی پن ئین" بەرنامەیەکی خزمەتگزاریی ناردن و گەياندنه لە ناو دونیای ئىنتەرنېتدا، كە بە پالپشتىی دارايى بەکۆمەل پشتیوانىي لىدەكىت، لەلاين دامەززىنەرانىيەوە خزمەتگزارىي ئاسايشىي ئىمەيلى "پروتون مایل" پېشکەش دەكات. ئەم ئەپلىكەيشنە لە ئاستىكى زۆر بەرزدا پارىزگارى لە ئاسايش و سىنورى تايىھتى بەكارهەنەرانى دەستەبەر كردووه. خالىكى زۆر گرنگ ئەوهيدە، كە "پروتون څی پن ئین" فېرژنى خۆرايى خزمەتگزارىيەكانى خۆرى بە بىن هىچ سىنوداركىردىن و لەمپەريك لە ترافىكى داتاكاندا بۇ بەكارهەنەرانى خۆرى پېشکەش و دابىن كردووه. ئەو څى پى ئىن ۱۷۰۰ سىرۋەرى لە ۶۰ ولاتى جىهاندا ھەيدە و بە ئاستى توانايى گواستنەوەي ۶۰ مىگابايت لە چركەيدەكدا خىرايىكى زۆر باشى ھەيدە، بەلام ناكرىت دلىيائى لەو بدرىت، كە فېرژنى خۆپايش ھەمان ئەو خىرايىكى ھەبېت.

بەكارهەنەرانى ئاسان

رەوتى خۆ توماركىردىن كارىكى ئاسانە. ئەگەر څى پى ئىن-يىكى دىكە بەكار دەھىنەت، بۇ بۇ مالپەرى "پروتون څی پن ئین" و بە ئىمەيلە كەى خۆت ئەزمارىك (ئەكاونتىك) بۇ خۆت دروست بکە. پاشان ناوى بەكارهەنەن و پاسوھەر دەكتان ھەلبىزىن. دواى ئەو ئىدى دەتوانى فېرژنى گونجاو بۇ ئامىرەكەى خۆتان دانلۇد بکەن.

باشىيەكان و تايىھەتمەندىيەكان

شىوازى كارى "پروتون څی پن ئین" بەرمەبنای ئەوهيدە، كە هىچ داتايەك تۆمار ناكات، رېبازىكى نووسراوى زۆر ورد و روونى ھەيدە، كە دەتوانىت لىرەدا بە زمانى ئىنگلىزى بىخويتىتەوە. ئەم ئەپلىكەيشنە بە جۈرىك دروستكراوه، كە تونىلىكى رەمز و كۆدكراو لە نېوان ئىيە و سىرۋەرەكەى خۆتاندا دروست دەكات و بەو كارەش ئىيە لە چاودىرى و گوېڭىرنى دوژمنان دەپارىزىت و مىزۈووی كار و چالاکىكەكانى ئىيە لە ئاي ئىس پى دا دەشارىيەدە.

ئەپلىكەيشنەكانى "پروتونى څی پن ئین" لەسەر ھەموو پلاتفۆرمەكاندا بە تەواوى دەق كراوهەن و ئاسايشى ئەوان بە شىيەدە سەربەخۆ بە وردى وردىبىنى بۇ كراوهە. ئەم څى پى ئىن-ھ توانيي پچىرانى لە ناكاو (kill switch) ھەيدە، كە لە ئەگەرى بېرىنى چىپىسى ئەم ئىن دا رىگرى لە ترافىكى ئىنتەرنېت لەسەر ئامىرەكەى ئىيە دەكات. ئەم بابهە دەبىتە ھۆى ئەو كە بە رىكە و تىش ئىيە بەن پارىزگارى نەمېنەوە.

سىرۋەرەكانى "پروتون څی پن ئین" لە ولاتى سوپىسرا دايە، لە ولاتىكدايە، كە ياساى توند و سەختى لە بوارى پارىزگارى لە سىنورى تايىھتى كەسەكان ھەيدە و بەپىي پېشىنە و ئەوهى لە راپىردو ھەبۈوه، بەشدارى لە بەرنامەكانى ھاوبەشىپېكىردىنى زانىارى و سېخورپىز نېونەتەوەي دا ناكات.

لەسەر بىنەماي ئەو ياسا و تايىھەتمەندىيە، دەكىرىت بوتىت، كە "پروتونى څی پن ئین" كارنامەيەكى بەھىزى لە بوارى سىنورى تايىھتىي كەسەكان، ئاسايش و بە كۆدكىردىندا ھەيدە و ئەگەر بە دواى دەستكەوتىنى څى پى ئىننىكى خۆرايىھەن، دەكىرىت ئەممە ھەلبىزىنىكى باش بېت.

مهترسىيەكان و ئەوهى ئەپلىكەيشنە ئەنجامى نادات

بۇ سوودودەرگەتن لە "پروتون څی پن ئین" پېويسەتە خۆت لە بەرنامەكەيدا تۆمار بکەيت، رەنگە ئەوهش ھەندىك گرفت لە كانى دروستبۇونى كېشە لە ئىنتەرنېت، يان كاتىك مالپەر، يان ئەپلىكەيشنەكە فىلتەر كراوهە، دروست بکات. رېنمايمان ئەوهيدە، كە بۇ خۆ تۆماركىردىن ئىمەيلە جىگە لە ئىمەيلە ھەمېشەيەكەى خۆتان بەكاربەيىن.

ھەر وەك څى پى ئىن-ھ بازىغانىيەكانى تر، بە ئەگەرى زۆر پاكىجى خۆرايى "پروتون څی پن ئین" بە بەراورد لەگەل فېرژنى كەرداودا، كارىگەرىي زۆر خاراپى لەسەر خىرايى ئىنتەرنېتەكەتان دەبىت. ھەر چەند ئەم ئەپلىكەيشنە بەرنامەيەكى زۆر گرنگ و كارامەيە بۇ پاراستىنى ناسنامە و شوناسى ئىيە و تىپەرەندىنى فىلتەرەكان، بەلام ئەم بابهە بە بهەيات خاوبۇونەوەي خىرايى ئىنتەرنېتەكەتان تەواو دەبىت.



TunnelBear



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#)

"تونیل بیر" خزمه‌تگوزاریه کی ٿی پی ئینه، که ده توانیت بُو گه ران و سیرچکردن له ئینته‌رنیتدا به شیوه‌یه کی نهینی و پاریزراو به کاری بهینت. ٿی پی ئین دلنيابه‌خشی "تونیل بیر" سنوری تایبه‌تی ئونلايني ئیوه ده پاریزیت و له ریگه بکارهینانی توریکی تایبه‌تی ئونلايني (Virtual Private Network - VPN) شوین و لوکه‌یشنی ئیوه ده شاریت‌وه. له م شیوازه‌دا داتا و زانیاریه کان به شیوه‌ی کوڈکراو بُو سیرفری ٿی پی ئین ده گویزربنه و له ویوه و ده گاته ئه و مالپه‌ره، که به کارهینه‌ره که ده یوه‌یت. خالیکی گرنگ ئه ویه، که "تونیل بیر" پاکیجیکی خواری بُو به کارهینه‌رانی ئیرانی هه‌یه. ئه م پاکیجه بریتیه له ۱۰ گیگابایت خزمه‌تگوزاری خواری له مانگیکدا بُو به کارهینه‌ران له ناخوی ئیران. ئه م ئه پلیکه‌یشه له چهند تاقیکرده‌وه‌یه کی ئاسایشی سه‌ربه‌خودا سه‌ربه‌رزانه ده رچووه، که اته ده بیت بتوانیت له پاراستنی ئاسایش و سنوری تایبه‌تی ئیوه‌دا له دونیای ئونلاين دا کاریگه‌ر بیت.

به کارهینانی ئاسان

ده توانیت ئه پلیکه‌یشه "تونیل بیر" به سوودوه‌رگردن له یه‌کیک له لینکه‌کانی سه‌ره‌وه، که به گونجاوی ده زانیت بُو ئامیره‌که‌ت دانلود بکه‌یت. دواى ئه وهی ئه پلیکه‌یشه‌که‌ت کرده‌وه، پیوسته به ئیمه‌یله‌که‌ی خوت ئه ژماریک دروست بکه‌یت (رینمایی ئیمه ئه وه‌یه، که ئیمه‌یله‌هه میشه‌یه که‌ی خوت به کار نه‌هینیت)، دواى ئه وه ده توانیت به ٿی پی ئین-۵-که‌وه کونکیت بیت.

باشیه‌کان و تایبه‌تمه‌ندییه‌کان

"تونیل بیر" له سه‌ر بنه‌مای ئه و سیاسه‌ته کار ده‌کات، که هیچ داتا و زانیاریه ک تومار نه‌کریت، واته داتا و زانیاریه په یوه‌ندیداره کان به ناوچیشانی IP هکه‌ی ئیوه، یان ئه و مالپه‌رانه‌ی، که سه‌ردانیان ده‌که‌یت، تومار ناکات. ده توانیت ریبازی په یوه‌ندیدار به سنوری تایبه‌تی ئه پلیکه‌یشه لیزه‌دا به زمانی ئینگلیزی بخویننه‌وه، که ورده‌کاریی ته‌واوی له باره‌ی شیوازه‌کانی کوکرده‌وه‌ی داتا و زانیاریه کان به شیوه‌یه کی سنوردار و به‌ین ئاشکراکردنی ناسنامه‌ی که سه‌کانی تیادا خراوه‌ته روو.

هر وه ک ئاماژه‌ی پیکرا، ئه م ئه پلیکه‌یشه‌نه له چه‌ندین تاقیکرده‌وه‌ی ئاسایشی سه‌ربه‌رزانه ده رچووه و له سه‌ر ئه م بنه‌مايه ده توانین بلیین، به‌رnamه‌یه کی متمانه‌پیکراوه و تواناییه‌کانی له بواری پاراستنی ناسنامه و سنوری تایبه‌تی و هه‌روه‌ها تیپه‌راندی فیلته‌ره کاندا سه‌لماندووه.

مه‌ترسییه‌کان و ئه وهی ئه م ئه پلیکه‌یشه نه‌نجامی نادات

"تونیل بیر" له ئیستادا پاکیجی خواری خوی تاوه‌کو ۵۰۰ میگابایت له مانگدا سنوردار کردووه. ئه مه‌ش به و واتایه دیت، که نابیت بُو ده سترآگه‌یشنن به ناوه‌رزوکی قورسی وہ ک ژماره‌یه کی زور وینه و فیلم پشت بهم ئه پلیکه‌یشه ببه‌ستن. هه‌روه‌ها ئه م خزمه‌تگوزاریه داوا له ئیوه ده‌کات تاوه‌کو به ئیمه‌یله‌که‌ی خوتان، خوتان تومار بکه‌ن، که ئه وه‌ش ده توانیت له کاتی کیشے و بربین له ئینته‌رنیت یان فیلته‌رکردندا کیشے دروست بکات. جگه له وهش رینمایمان بُو ئیوه ئه وه‌یه، که ئیمه‌یله‌هه میشه‌یه که‌ی خوتان بُو خو تومارکردن به کارنه‌هینن.



Windscribe VPN



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

"ویندسکرایب" خزمه تگوزاری به کی بازرگانی ٿی پی ئین-۵، که ده توانیت بُو گهڙان و سیٽچی ئازادانه و پاریزراو له ئینته نریٽدا سوودی لیوہ ربگریت. ئویش له سنوری تایبەتی ئیوه پاریزگاری ده کات و هاواکاریتان ده کات، تاوہ کو فیلته ره کانه سه رئینته رنیت تیپه رنن.

پاکیجی خُورایی "ویندسکرایب" له هه مهو مانگیکدا ۱۰ گیگابت ترافیکی داتا و زانیاری پیشکەش ده کات، که ئه وەش زۆر دهست و دلکراوانه یه. هروهها فایروالی "ویندسکرایب" له سر ئه و پاکیجەدا هه یه، که بانگه شەی ئه و ده کات هه مهو په یوهندییه کان له ده ره وەی توپیله که خُوی داده خات تاوہ کو هیچ داتا و زانیاری به که له په یوهندییه که ئیوهدا دزه نه کاته ده ره وە.

سھولت استفاده

ئم ئه پلیکه یشنے له یه کیک له لینکه کانی سه ره و دانلود بکه. کاتیک بُو یه که مجار ئه پلیکه یشنے که ده که یتەو، داواتان لیده کات تاوہ کو ئه ژماریک دروست بکه. بُو ئه وەش ده بیت ئیمه یلیک و پاسوہ ردیک هه لبڑیریت (تا ئه و شوپینه ده کریت ئیمه یلی سه ره کی خوتان به کار نه هیین)، ئیستا ئه و ده رفه تنان هه یه تا ۱۰ گیگابایت ترافیکی مانگانه خُورایی داوا بکه. دوای ئه وەی ئم کاره تان ئه نجامدا، ده توانیت ٿی پی ئین-۵ که له سر ئامیزه که خُوت چالاک بکه.

باشییه کان و تایبەتمەندییه کان

هر چهند ئه گه ری ئه وەه هه یه خیراپی ئم ئه پلیکه یشنے هه مهو کات به باشی ٿی پی ئین-۵ کانی تر نه بیت، به لام ئه وەی سه لماندووه، له دروستکردنی ده ستراغه یشتني به کارهینه رانی ئیرانی به ناوه روک و زانیاری فیلته رکراوه کان زۆر کاریگه رانه کاریکردووه.

فایروالی ناو ئم ئه گه ری ئه وەه دیواریکی پاریزگاری تر به سنوری تایبەتی ئیوه زیاد ده کات تاوہ کو ریگری له مه ترسی دزه کردنی زانیاری له توپیلی ٿی پی ئین-۵ که ئیوهدا بکات.

ئم ئه پلیکه یشنے توپیلی دابه شکردنی توپیلی هه یه، که ئه وەش ئه و ده رفه ته به ئیوه ده دات، که به شیوه یه کی تایبەت ئه وەه لبڑیرن، که کام بہ رنامه یه له ٿی پی ئین-۵ که دا به کار بھینیت. ئه وەش به مانای ده ستپیوه گرتنه له به کارهینانی ئینته رنیت که تاندا.

یه کیکی دیکه له باشییه کانی ئم ٿی پی ئین-۵ توپیلی هه لبڑاردنے له نیوان چوار پرۆتوكولی OpenVPN UDP/TCP, IKEv2، Stealth IKEv2، که ئه وەش هاواکاریتان ده کات له خیراپی و گهڙان و سیٽچی کانتان دا.

مہ ترسییه کان و ئه وەی ئم ئه پلیکه یشنے ئه نجامی نادات

هر وەک ٿی پی ئین-۵ بازرگانییه کانی تر، ئه گه ری زۆر ئه وەیه، که "ویندسکرایب" یش له کاتی برپینی به رده وامی ئینته رنیتدا، یان کیشه له ئینته رنیتدا، یان که مکردنی وەی خیراپی ئینته رنیت دا، زۆر باش کار نه کات.

هر چهند بہ رنامه یه کی زۆر باشے بُو تیپه راندنی فیلته ره کان، به لام ده بیت سه رنجتان له سر ئه وە بیت، که به ئه ندازه دی بہ رنامه کانی تیپه راندنی و هرگیرو اول Tor، له پاراستنی ناسنامه ئیوهدا کاریگه رانه کار ناکات.



1.1.1.1 + WARP



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [LINUX](#)

ئه پلکه يشنى ۱.۱.۱.۱ ئى كومپانياي Cloudflare بۇ تىپه راندىنى دى ئىن ئىس-۵، كه تا راده يه كى زۆر هاوشىوهى ئى پى ئىن كار ده كات. ترافيكى ئينته رنيتى ئىوه بە تو نىلىكى دلنىابه خشە وە تىدەپەر بېنیت، كۆدى بۇ دادەنیت و با نگە شەي ئەوه دە كات، كە داتا و زانيارىيە كانى براوزەرە كەي ئىوه بە لايەن سېيەم نيشان نادات.

ھەر چەند ئەگەرى ئەوه ھە يە رىگرى لە چاودىريكردىنى ISP لە سەر ئىوه بکات، كە چ مالپەرپىك دە كەنەوه، بەلام نابىتە هوى ئەوه پەيوەندىي ئىوه بە مالپەرە كانه وە بە بن ئاشكارا كردىنى ناسنامەي ئىوه رۈوبەت، ھەروھا توانايى ئەوهى نىيە، كە سانسۇرە كان بە باشىي ئى پى ئىن تىپه رىنیت. ھەلبەتە دە توانىت لە ئاستى سەرەتايى دا ئاسايىشى ئۆنلاينى ئىوه دەستە بەر بکات و لە ھەمان كاتدا خىرايىيە كى باشى ھەبىت، بەلام ئەم ئەپلىكە يشنە بە ئەندازە ئى پى ئىن-۵ كان، كە تايىبەتن بە ئاسايىشى سنتورى تايىبەتى، كارىگەر نابىت.

بە كارھىيانى ئاسان

ئىوه دە توانى ۱.۱.۱.۱ + WARP لە گوگل پلەي و ئاپ ستۆر، يان پس كوچە دا دانلۆد بکەن. كاتىك ئەم ئەپلىكە يشنە تان دابەزاند و كردى تانه وە، ھەنگاو بە ھەنگاو رېنمایيە كان جىبەجى بکەن و دوگمەي سلايدەر بۇ پەيوەندى و كۆنیكتىرىدىن دابىگىرسىيەن.

باشىيە كان و تايىبەتمەندىيە كان

ئەم ئەپلىكە يشنە خۆرايىيە و كاركردىن پىي زۆر سادە يە، قىيرىنى پارەشى ھە يە، كە خىرايى پەيوەندى و كۆنیكت بە رېزە ئى ۳۰% بە رز دە كاتە وە.

ئەم ئەپلىكە يشنە لە لاپەن كومپانياي Cloudflare دروستكراوه، ناوىكى مەتمانەپېكراوه لە بوارى ئاسايىشى مالپەر و ئەپلىكە يشن دا، كە پېشىنە و كارنامە يە كى درەشاوهى لە پاراستنى ئاسايىشى داتا و زانيارىي بە كارھىيانە رەكانىدا ھە يە. ئەم ئەپلىكە يشنە سياسەتى شىوازى "تۆمار نە كردىنى داتا و زانيارىيە كان" ئى ھە يە و هيچچۈرە زانيارىيە كى كەسى، كە توانايى ناسىنە وە پەيوەندىدار بە كەسى بە كارھىيانە رە وە ھەبىت لەم ئەپلىكە يشنە دا كۆناكىرىتە وە و ھەلناگىرىت. ھەروھا بە كارھىيانى ئەم ئەپلىكە يشنە دە بېتە هوى ئەوه سېرۋىسى دابىنكەرەي ئينته رنيتە كە تان نە توانىت داتا و زانيارىيە كانى پەيوەندىدار بە شىوهى چالاکى و كارى ئىوه لە ئينته رنيتدا بۇ فرۇشتىن بە وانھى رىكلام دە كەن، كۆبکاتە وە.

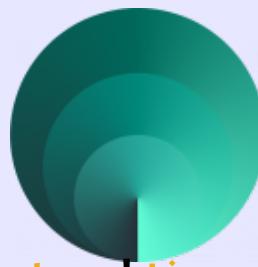
مهترسىيە كان و ئەوهى ئەم ئەپلىكە يشنە ئەنجامى نادات

ئەم ئەپلىكە يشنە وەك بە رنامە يە ك بۇ تىپه راندىنى فيلتەرە كان دروستنە كراوه، كە واتە نابىت چاوه روانى بکرىت، لە ھەم وو بارودۇخىيەكدا دە ستراغە يشن بە مالپەرە سانسۇرە كراوه كان فە راھەم بکات. بەشىك لە بە كارھىيە ران راپۇرتى ئەوه يان داوه، كە بە كارھىيانى ئەم ئەپلىكە يشنە بۇ كردنە وە بەشىك لە مالپەرە كان و ئەپلىكە يشنە كانى وەك يوتىوب و گوگل پلەي ستۆر كېشە و گرفتى ھە يە.

ھەر وەك پېيستر ئاماژەي پېكرا، ئەم ئەپلىكە يشنە تەنها ئاستىكى سنتوردار لە ئاسايىشى سنتورى تايىبەتى دەستە بەر دە كات. ھەر چەند چالاکىيە كانى ئىوه لە ISP دە شارىتە وە، بەلام IP ئىوه لەو مالپەرە ناشارىتە وە، كە ئىوه سەرداشىان دە كەن.



Outline



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

ئۇتلاین پروتوكولىنى ۋېپىنى (VPN) ئىساتىر و كەم تىچۇوتىرى دەدات و رىگا بە ئىيە دەدات، كە خۇتان بەرپۇھى بىبەن و بەكارھىنەران بە سىرۋەرەكەي خۇتان زىاد بکەن. ئىيە دەتوانى سىرۋەر لەسەر ئامازۇن، گۆڭل، يان ھەر كۆمپانىا يەكى پېشىكەشكەرى خزمەتگۈزىسى ھەورىيى تر (ئاي گلۇد) دابىنلىن. يەكىك لەو رىيگايانە، كە حۆكمەتەكان سىرۋەرەكانى ۋېپىنى دادەخەن، لە رىگەي ھەستىرىدىن و دەستىشانكەرنى قەبارەيەكى زۇرە لە بەكارھىنائىان.

كەواتە بەپشتەستىن بەوهى، كە ئىيە لە رىگەي ئۇتلاین-ھەۋە دەنها ۋېپىنى تايىبەت بۇ خۇتان و گروپىكى سنوووردار بەكار بەيىن، ئەۋە دەبىيەت ھۆى ئەۋە، كە ناسىنەوهى ۋېپىنى تايىبەت زۇر سەخت و دېۋار بىت.

بەكارھىنائى ئاسان

بەرنامىمى ئۇتلاین مەنيجەری گونجاو بۇ ئامىرەكەنان دابىبەزىن و لايەنى دابىنکەرى خزمەتگۈزارىي سىرۋىسى ھەورىيى (ئاي گلۇد) خۇتان ھەلبىزىرن. لە دواى ھەلبىزاردەنى، ئاشنا دەبن بە رەۋەتە تايىبەتەكەيان بۇ ئامادەكەرنى بەرنامىمەك بۇ خىستەكار. ئىيە دەتوانى سىرۋەرەكەنان لە رىگەي ئۇتلاین مەنيجەرەكەنانەوه بەرپۇھى بەن.

لە دواى رېكخىستىنى سىرۋەرەكەنان و ئامادەكەرنى، دەتوانىت كلىدى دەستىراگەيشتنى يەكداňەيى بە شىيەتە و خۇ لە بەرنامىمى دېسكتۆپ مەنيجەردا دروست بکەيت. مەنيجەر ئەو تووانا يىبە بە ئىيە دەدات تاوهەك بانگھىيەشتەنامە لە رىگەي پلاتفۆرمى پەيوەندىيە دلخوازانانەوه بۇ پەيوەندىكەرنى لەگەل سىرۋەرەكەنان بنىرن. كلىد و دوگەمەكانى دەستىراگەيشتن، واتە چۈنچۈن و بە چ شىيەتەك ئامىرەكەنان بە ئۇتلاین مەنيجەرەوە بەستەنەوە و بە بەكارھىنائى سىرۋەرەكەنان پارىزگارىيەن لى بکەن. ھەر دوگەمەيەكى دەستىراگەيشتن تايىبەت و تاقانەيە و دەتوانىت راستە و خۇ لەسەر سىرۋەرەكە رېكخىرىت، يان بىرىتەتە داتا و زانىارىيەكان ئەو تووانا يىبە بە ئىيە دەدات تاوهەك ئاستى پانىي باندى رىگەپېدرە بۇ ھەر يەك لە دوگەمەكان كۆنترۆل بکەيت.

دواى ئەۋە، ئەپى ئۇتلاین كلاينت دالنۇد بکەن و بە بەكارھىنائى دوگەمەي دەستىراگەيشتنى تايىبەت بە خۇتان، خۇتان كۆننېكت بکەن. ئەپى كلاينت قىيرۇنى بۇ دېسكتۆپ و ئامىرەكانى وەك مۇبايل و ئايپاد... هەتىد ھەيە، كەواتە دەتوانىت لە ھەموو شوينىكىدا لە رىگەي ھەموو ئامىرەكانانەوه دەستستان بە ئىيەرنىتى ئازاد بگات و بە شىيەتە تايىبەت لەگەل ئەوانى تردا پەيوەندى دروست بکەن.

باشىيەكان و تايىبەتمەندىيەكان

بەھۆى ئەۋە، ئەپى ئىيەن-ھە، كە ئىيە لەسەر سىرۋەرەكەنان دايىدەبەزىن تەنها لە رىگەي ئىيە و گروپىكى دىيارىكراوهەوە بەكار دەھىنرېت، دۆزىنەوهى زۇر دېۋارلىرى دەبىت و دەشېلىت كاركەرنىش بېيى زۇر ھەرزانلىرى بىت. ھەروەھا ئۇتلاین دەلىت، لە يەك "پروتوكۆلى بىن دەستدانەوه، كە ھاوشىيەتى هېچ شتىك نىيە و دۆزىنەوهى قورس بىت" كەلکى وەرگەنۋە، ئەۋەش دەبىيەت ھۆى ئەۋە كارى پىاوه كانى حۆكمەت لە دەستىشانكەرنى و داخستنیدا قورسەت بىت.

ئەگەر كاتىك سىرۋەرەكەي ئىيە دابخىرىت، دەبىت بە ئاسانى بتوانىت سىرۋەرەكە تر بە كەلک وەرگەن لە ھەمان ئەم شىيەتە، سەرلەنۈى دروست بکەيت و كارى پىن بکەيت.

ئەم بەرنامىمى زانىارىي كەسى بەكارھىنەران و زانىارىي ئەو مالپەرانە، كە بەكارھىنەرەكە سەردانى كردوون و پەيوەندىي لەگەل بەستۈون، كۆناتاھەوه. زانىارىيەك، كە ئەم بەرنامىمى كۆئى دەكاھەوه دەتوانىت لېرەدا بە تېروتەسەلى بىخۇينىتەوە. ئۇتلاین دەق كراوهەوە و لە دوولىكۆلىنەوه و تاقىكىردىنەوهى ئاسايشى سەربەخۇدا دەرچۈوه.

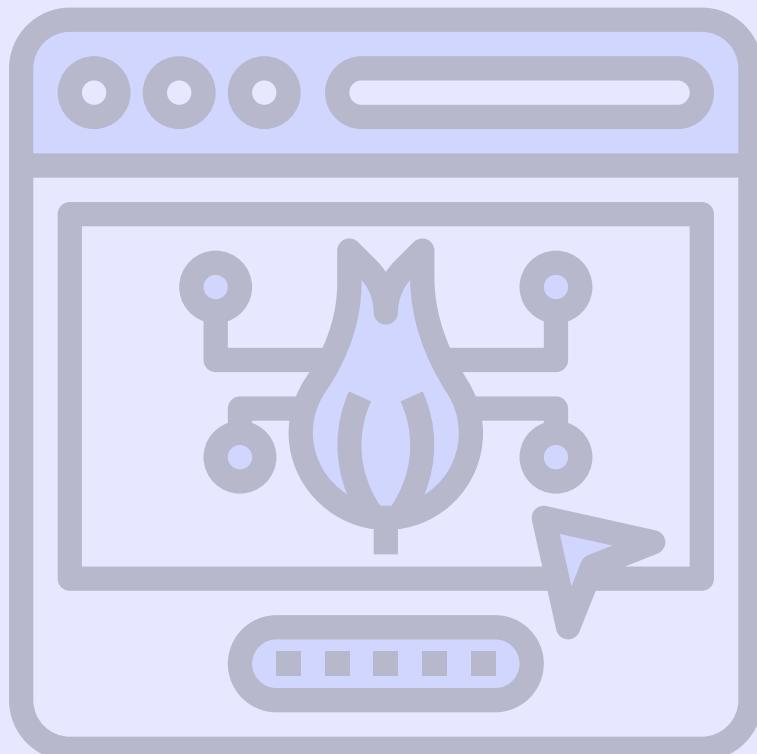
مەترسىيەكان و ئەۋە ئەپلىكەيشنە ئەنجامى نادات

ھەر قى پى ئىيەن-پىكى پارىزراو بۇ دەستىراگەيشتن بە سىرۋەرە نىيەتەوەيەكان پېشىبەستوووه بە خزمەتگۈزارىيە ھەورىيەكان (ئاي گلۇد) ئەكان، كەواتە لە ئەگەر چۈرەنەتىيەن ئىيەرنىت دا، ئەوا بە دلنىيائىيەوە ۋېپىنى تايىبەتى ئىيە كەم تا فەرەيەك لە كار دەكەۋىت، رېك وەك ھەر قى پى ئىيەنىكى دىكەي بازىغانى كە لە بازاردايە.



به شیوه‌ی نادیار ئینته‌رنیت به کاربھین - به لام چاوه‌ری که مبوونه‌وهی خیرایی هیله‌که تان بن

هر وک قی پی ئین-هکان، ئەپلیکەيشنە کاراکراوه‌کان له لایەن "تۆر"یشه‌وه لە ئەگەر داخستنى پانتايى باندى ئینته‌رنیت دا دریزە به کاري خۆيان دەدەن، بەوهش خیرایى كەم ديسانەوه دەكەۋىتە بەر مەترسى خابوبونه‌وهى زياتر. تەنانەت لم حالەتەدا پېشىيازى ئىمە ئەوهى، كە بەردەوام بن لم سەر کاركردن بە "تۆر" تاوه‌کو پەيوهندىي خۆتان بە شیوه‌ی نادیار راپگەن، بە تايىېت ئەگەر كار بە زانىارىي هەستىار دەكەن. لە كاتىكدا، كە پەيوهندى لە رىگەي "تۆر"دە فىلتەر بىرىت، يان داخستنى پانتايى باند روو بىدات، دەتوانىت كەلک لە "Tor bridge" وەربىرىت و بىكەيتە جىڭەوهى. ئەم پەدانە، رەلە (دوگەمە و بازىنە ئىلکتريكي) Tor ن، كە لە لىستى سەرەكىي "تۆر" دا تۆمار نەكراون. لەۋىرا، كە لىستىكى كاملىيان بۇ ھەموان لە بەردەستىدا نىيە، تەنانەت ئەگەر ISP ئىئيۇھ پەيوهندىي ئىئيۇھ بە ھەموو رەلە ناسراوه‌كانى "تۆر"دە فىلتەر بىكەت، ھېشتا ناتوانىت ھەموو پەرده‌كان دابخات. ھاورييىمان لە پس كوچە دا "ناساندىكى" زۆر باشىان لەبارەي کاركردن بە "تۆر" ئامادە كردووه، كە بىرىتىيە لە پېشىنازە‌كان لەبارەي پەيوهندى دروستكىردن بە ئینته‌رنیتەوه لە رىگەي پەرده‌كانى "تۆر"دە.



Tor Browser



[Android](#) | [MacOS](#) | [Windows](#) | [LINUX](#)

برازه‌ری "تور" براوزه‌ریکی ددق کراوه‌یه، که به ظامانجی پاریزگاریکردن له ستووری تایبه‌تی ئیوه له دونیای ئۆنلاین و هه روه‌ها تیپه‌راندنسی فلیته‌ره‌کان دروستکراوه. شیوازی کاره‌که‌ی به‌و شیوه‌یه‌یه، که ترافیکی ئیوه پیش گه‌یشتن به شوینی دیاریکراوه، به‌لانيکه‌مه‌وه له نیوان سن گریی په‌یوه‌ندیدا (سیرفه‌ره خوبه‌خشنه‌کان) دا ده‌سورینیت و ئالوگوریان پی ده‌کات.

بەكارهینانی ئاسان

برازه‌ری "تور" له سه‌ر سیستم‌هه کانی ویندوز و MacOS و هه روه‌ها موبایله‌کانی ئەندرویدا هه‌یه، به‌لام هیشتا له سه‌ر ئامیزه‌کانی iOS دا نییه. له ریگه‌ی لینکه‌کانی سه‌ره‌وه ده‌توانیت دانلودی بکه‌یت.

دابه‌زاندنسی براوزه‌ری "تور" تاوه‌کو را‌ده‌یه‌ک له و ئامیرانه‌ی تر ئالوزترن، که لیره‌دا ناساندومانن. مالپه‌ری پس کوچه شیوازی دابه‌زاندنس و کارکردن بهم ئەپلیکه‌یشنه به شیوه‌ی ورد و به ورد‌هه‌کارییه‌کانه‌وه ئاماده کردووه، که هاوکاریي ئیوه ده‌کات تاوه‌کو دۆخى ئاسایشى و ئە و توره ریکبخه‌یت، که خوت له ئیران به‌کاری ده‌هینیت.

باشییه‌کان و تایبه‌تمه‌ندییه‌کان

"تور" ئیوه نادیار را‌ده‌گریت و دلنىایی ده‌دات، که داتا و زانیارییه‌کانی ئیوه له چاوه ده‌زگاکانی که‌رتی تایبه‌ت و ده‌وله‌ت، که بیانه‌ویت چاودیّری بکه‌ن، به شیوه‌ی شاراوه و نادیار را‌ده‌گریت. "تور" ته‌کنه‌لۇزیا‌یه‌که، که له تاقیکردن‌وه و خۆسەلماندندادا لم بواره‌دا سره‌که‌و توو بووه و هه روه‌ها له بواری تیپه‌راندنسی فلیته‌ره‌کاندا کاریگه‌رانه کاری کردووه.

هه روه‌ها بەكارهینانی ئەم ئەپلیکه‌یشنه ده‌بیت‌هه‌هۆی ئەوه، که لا‌یه‌نى دابینکه‌ری سیرفه‌س و خزمەتگوزاریي ئینتەرنیتەکه‌ی ئیوه نه‌توانیت داتا و زانیارییه‌کانی په‌یوه‌ندیدار به شیوه‌ی چالاکى و کاره‌کانی ئیوه له ئینتەرنیت دا بۇ فرۆشتن به‌وانه‌ی، که کاری ریکلام ده‌که‌ن، کۇ بکاته‌وه.

لە قىرچىنى 11.5 بە دواوه، لەم ئەپلیکه‌یشنه دا ریووشونى گونجاوتر و ئاسانتر بۇ تیپه‌راندنسی فلیته‌ر و سانسۆر رەچاوه کراوه. ئەم قىرچىن بە شیوه‌ی ئۆتۆماتىك و بەرمەبنای پېگە و دۆخى لۆکالىي ئیوه، گونجاوترىن پەرد بۇ تیپه‌راندنسی فلیته‌ره‌کان هەلددەبزىرىت.

مەترسىيە‌کان و ئەوهى ئەم ئەپلیکه‌یشنه ئەنجامى نادات

ئیران هەولیکى زۆرى بۇ فلیته‌رکردنی "تور" داوه و بووه‌تە هۆی ئەوه، که بەستن‌وه و کۆنیكتکردنی بە ئینتەرنیتەوه له ئیران، بەراورد بە ولاٽانى دىكە كىشە و گرفتى زۆرتى هەبىت. هەروده‌دا دەبىت سەرنجتان له سه‌ر ئەوه بىت، که له كاتى بەكارهینانی "تور" رەوبەررووی دابه‌زىنى خىرايى ئینتەرنیت ده‌بىت. گەرجى ئەم ئەپلیکه‌یشنه له پاراستنى ئاسایشى ئیوه‌دا بىن‌هاتا، به‌لام ئەمەش بە به‌های خابوبون‌وه‌ی خىرايى ئیوه نه‌واو ده‌بىت.

ناوه‌رۆكى ترافیکى ئیوه له ریگه‌ی "تور" دوه پاریزگاریي لىدەکریت، به‌لام ئەوه بۇ پیاوه‌کانی حکومەت زۆر قورس نییه، که بزانى ئیوه "تور" بە کار ده‌ھىن. دەبىت ئاگاتان له‌وه بىت، که ئەم بابه‌تە بۇ خۆی ده‌توانیت گومان له سه‌ر کار و چالاکيي‌کانى ئیوه دروست بکات.



OrBot



[Android](#) | [iOS](#) | [F-Droid](#)

"ئوربات" ئەپلیکەيشنیکى پروکسی خۇرایىه، كە ھاواكاريتان دەكەت ئەپلیکەيشنەكانى تر بە شىوهى پارىزراوتر لە ئىنتەرنېتدا بەكاربەيىن. "ئوربات" كەلگ لە "تۆر" وەردەگرىت تاوهكۇ ترافىكى ئىنتەرنېتى ئىۋە بەكت بە كۈد و دواتر رەوانەي بەكت بۇ چەندىن كۆمپىوتەرى جۇراجۇر لە سەرتاسەرى جىھان و لەو رىگەيەوە داتا و زانىارىيەكانى ترافىكى ئىۋە نادىyar و پارىزراو دەبىت.

بەكارھىيانى ئاسان

دەتوانىت قىيىزنى ئەندىرۇيدى ئەم ئەپلیکەيشنە لە لىينكەكانى سەرەوددا دانلىد بکەيت. بۇ بەشىك لە مۆبايلەكانى گالاكسىي سامسونگ، چەند قۇنانغى زىياتەر لە ئەنچامى بەدت تاوهكۇ ئەم ئەپلیکەيشنە چالاڭ بېيت. ئەم قۇنانغانە لەم [قىيىزىيەدا](#) رۇونكراونەتەوە.

باشىيەكان و تايىبەتمەندىيەكان

بەكارھىيانى "تۆر" دەتوانىت ئىۋە لە بەرامبەر چاودىرى و گۆيىلگەرنى رۇژانەدا بىپارىزىت، كاتىك "ئوربات" بەكاردەھىيىن، ترافىكى ئىۋە ھاكات لەگەل تىپەراندىن لە رايەلەرى "تۆر" بە سى قۇنانغ بەبەھىزى پشتىوانىيلىدەگرىت و كۈدى بۇ دادەنرىت و لەم رىگەيەوە يەكىك لە بەھىزىتىن شىوازەكانى گونجاو و بەردەست بۇ پارىزگارىكىردن و نادىيارھىشتەنەوەي ئىۋە لە دونيای ئۆنلاين دا فەراھەم دەكەت.

تايىبەتمەندىيەكى دىيە ئەوەي، كە ئىۋە دەتوانىن لە ناو ئەم ئەپلیکەيشنەدا، ئەو ئەپلیکەيشنەنەن "تۆر" وە پارىزگارى و پشتىوانىييانلىدەگرىت. ئەم كاره بەو مانايە دېت، كە خىرايى ئەپلیکەيشنەكان و چالاکىي ناھەستىيار، بەن ھۆى دانابەزىت، چونكا ھەر خۆى خاوبۇونەوەي يەكىك لەو كىشە لاوهكىانەي، كە لەكەتى كاركىردن بە "تۆر" دروست دەبىت.

مەترسىيەكان و ئەوەي ئەم ئەپلیکەيشنە ئەنچامى نادات

ھەر وەك لەسەرەوە ئاماژەدىپىكرا، پىويىستە لە مۆديلەكانى مۆبايل دا چالاکىردىن ئەو ئەپلیکەيشنە بە چەند بەربەستىيەكى زىيادە دا تىپەرن. ھەر وەك ئەو بەرnamانەي، كە رىگەرى "تۆر" وە پارىزگارىييانلىدەگرىت، ئەم ئەپلیکەيشنەش خىرايى پەيوەندىي ئىۋە كەم دەكانەوە.

ناوەرۆكى ترافىكى ئىۋە لە رىگەرى "تۆر" وە پارىزگارىلىدەگرىت، بەلام ئەوە بۇ پىاواھكانى ئاسايش كارىكى ئەوەندە قورس نىيە، كە بەو بىزانن ئىۋە "تۆر" بەكاردەھىيىن. دەبىت ئاگاتان لەوە بېيت، ھەر خودى ئەم بابهە دەتوانىت بېيتە ھۆى ئەوە گومان لەسەر كار و چالاکىيەكانى ئىۋە دروست بکرىت.



بلاوکردن و گشتنی داتا و زانیارییه کان - بلاوکردن و به سه ته لایت، جیگره و یه زور باشن

ئەگەر دروستکردنی په یوه ندییه کی پاریزراو به ئىنتەرنیت کیشەی تىدەکەویت و له وه نیگەرانن، کە دەستراگەپشن بە زانیارییه کان له دەست بدهن، رەنگە کاتیکى باش بیت بۇ ئەوھى پەنا بېھەنە بەر خزمەتگوزارىي سەتەلایت (مانگە دەستکرددەكان). پیش ئەوھى کیشە دروست بیت دەبیت خزمەتگوزارىي مانگى دەستکردنی "توشه" دانلود بکەن و ئامادەی بکەن بۇ کار.

"توشه" له سەر بىھماي تەكىنه لۆژیای بلاوکردن و گشتنی داتا و زانیارییه کان له رىگەی مانگى دەستکرددەوە کار دەكات، ئیوه دەتوانن راستەوخۇ له رىگەی سەتەلایت و له سەر تەلەفزيونەکەی خۆتانەوە دەستتانا بە هەواڭ، فايىلە ۋىدىيۇي و دەنگىيەکان و ناوه رۆكى ئىنتەرنیت بگات. خستنە كارى ھەندىيەك كاتى دەۋىت، بەلام ئەگەر ئەنم كارە ئەنجام بدهن له ئەگەرى پەۋدانى كیشە له ئىنتەرنیت دا، يان بىرىنى دا، بە هيچ شىوه يەك پەيوه ندىتانا بە شىوه يى كامىل و تەواو لەگەل دونىاي دەرەوە له دەست نادەن.



Tooshe



[Android](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

ته‌کنه‌لوزیای به‌کارهاتو له توشه ئه و تواناییه دهسته‌به‌رده‌کات، که داتا و زانیارییه کان بکات به په‌خشی راسته‌وخوی ته‌له‌فزیونی. داتاکان پولینبندی ده‌کرین، له‌سهر سی‌ئر‌فه‌ریکدا داده‌نرین، له‌لاین مانگه ده‌ستکرده‌که‌ی به‌رده‌ستستانه‌وه بلاوده‌کریته‌وه و دواتر له‌لاین به‌کارهینه‌رانه‌وه تومار ده‌کرین و کوّده‌کانی ده‌کریته‌وه و ده‌بینریت. ئه و کاره ریگا به به‌کارهینه‌ران ده‌دات تاوه‌کو له کاتی برینی کاتی، یان ته‌واوه‌تیی ئینته‌رنیت دا، ده‌ستیان به هه‌واله‌کان، زانیاری و ئه و سه‌رجاوانه رابگات، که له ده‌ره‌وهی ولات ده‌نیردرین.

به‌کارهینانی ئاسان

"فلاشیکی یو ئیس بی درایف"ی ساده، که ده‌خریته سه‌ر ده‌زگای رسی‌فه‌ره‌که‌تان، زانیارییه کان تومار ده‌کات، دواتر به‌کارهینه‌ر فلاش درایفه‌که به موبایل یان کۆمپیوتەرە‌وه ده‌بەستیتە‌وه و له ریگه‌ی بە‌رنا‌مە‌ی کردنە‌وهی کوّده‌کان و سه‌یرکردنی فایله‌کانی "توشه"‌وه ناوه‌رۆکه‌که‌ی وەک خوی ده‌بینیت.

ئه‌پلیکه‌یشنی توشه له گە‌لاؤیزی ۱۴۰۱و له‌سهر سی‌سی‌تە‌مى لینۆکس-پشدا خراوه‌تە کار. ده‌توانیت رینمایی دابه‌زاندن و کارپیکردنی ئەم ئه‌پلیکه‌یشنی بۆ کردنە‌وهی کوّده‌کان و بینینی فایله‌کان له مالپه‌ری "توشه" دا بدؤزیتە‌وه، که له‌سەرە‌وه لینکه‌که‌ی دانراوه.

ھە‌روه‌ها ده‌توانیت داتا و زانیارییه کانی توشه له ریگه‌ی مانگی ده‌ستکردى، ياه سات | فریکۆینسی ۱۱۷۶۶ | سی‌می‌بول رايتى: ۲۷۵۰۰ | پولا‌ریزا‌سیون: ئەستونى، وەربگرن.

باشییه‌کان و تايیه‌تمە‌ندىيە‌کان

ھە‌ر کاتیک له ئىران کیشە‌یک له ئینته‌رنیت دا دروست ببیت، "توشه" پاکیچ و بەسته‌یه‌کی رۇزانه پېشکەش ده‌کات، که برىتىيە له بە‌رنا‌مە‌کانی "پرۆکسی"، ئه‌پلیکه‌یشنە‌کانی ناردن و گە‌یاندەن باو (له‌گەل ئابدەیتکراوه‌کە‌یدا)، راھینانی ئاسا‌یشى دیجیتال، ئه‌پلیکه‌یشنە‌کانی ھاوبه‌شىپیکردنی فایله‌کان، بە‌رنا‌مە‌کانی سنوورى تايیه‌تى و پاکیچ و بەسته‌کانی تايیه‌ت به خۆپیشاندانه‌کان.

ته‌کنه‌لوزیای بلاوکرده‌نه‌وه له ریگه‌ی سەتە‌لایه‌تە‌وه بۆ داتا و زانیارییه کانی "توشه" توانایي ئە‌وهی ھە‌یه، که زانیارییه کان نە‌ک تە‌نها به شیوه‌ی ۋىدیو، بەلکو له فۆرمات و چوارچىوھ جۇراجۇرە‌کاندا بلاوبکاتە‌وه. پى دى ئىف، جە‌ی پەگ، ئىچ تى ام ئىل، ئىم پى سرى، يان ھە‌ر فۆرمات و چوارچىوھ‌یه‌کی دىكەدا بلاوبکاتە‌وه، کاتیک بە‌کارهینه‌ر تۈرىكى سەتە‌لایه‌ت تومار ده‌کات، ئە‌وانه کوّده‌کرینە‌وه.

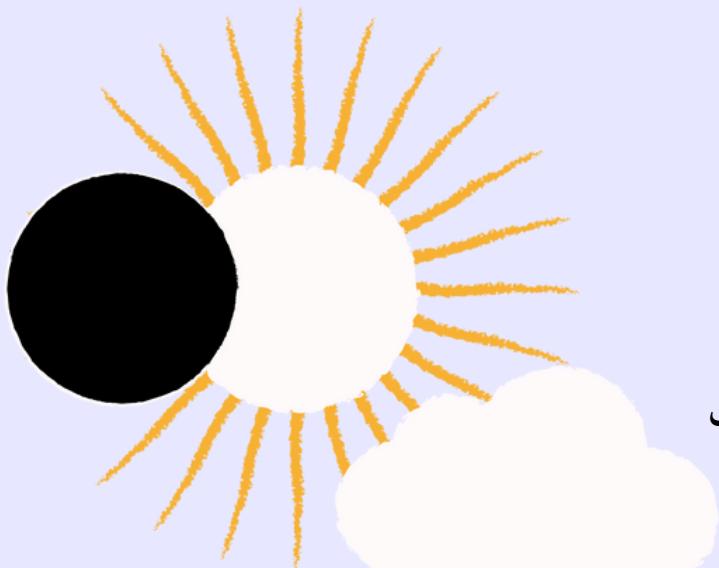
ته‌کنه‌لوزیای "توشه" بە شیوه‌ی دروستکردنی پە‌یوه‌ندىي يە‌کلاینە و بە‌شیوه‌یه‌کی پاریزراو و بە‌بن بلاوکردنە‌وه، یان ئاشکراکردنی ناو و ناسنامە‌ی كەسە‌کان کار ده‌کات. له‌وپىرا، که زانیارییه کان بە‌ھە‌مان شیوه‌ی تە‌له‌فزیونه سەتە‌لایتىيە‌کان بلاوده‌کرینە‌وه و له‌لاین وە‌رگە‌وه وە‌ردە‌گىریت، ئە و ناوه‌رۆکه‌ی، که بە‌کارهینه‌ران مە‌بە‌ستیانه، چاودىرى ناكريت و زانیارىي كەسىي بە‌کارهینه‌رە‌کان ھە‌رگىز كۇناكىریتە‌وه، یان ھاوبه‌شىي پېناكىریت.

مە‌ترسىيە‌کان و ئە‌وهى ئەم ئه‌پلیکه‌یشنە ئە‌نجامى نادات

ناتوانیت "توشه" بە‌پىي خواستى خوت بۆ گە‌رەن به ناو ئینته‌رنیت دا بە‌کار بەھىنیت، تە‌نها ریگا ئە‌وه‌تان پى ده‌دریت، ئە‌وناوه‌رۆکه، که توشه كۆيکردوه‌تە‌وه و په‌خشى ده‌کات، دانلۇد بکەن.

لە‌وپىرا، که بلاوکرده‌وهی زانیارییه کان بە شیوه‌ی يە‌کلاینە ئە‌نجام ده‌دریت، ناتوانیت توشه بۆ دروستکردنی پە‌یوه‌ندى لە‌گەل كەسانى دىكە، یان ناردنی فايل بۆ ده‌رە‌وهی ولات بە‌کار بەھىنیت. بە‌کارهینانی توشه بە زۆرى بۆ ده‌سەتراگە‌یشتە به زانیاریي بې‌رەتى و گرنگە‌کان له کاتى روودانى قە‌یرانه‌کاندا.





پاکیجی به رنامه‌ی برپینی ئینته‌رنیت

نارپه‌زایه‌تییه‌کانی گه لاریزانی ۱۳۹۸ بـرپـینـی درـیـزـخـایـهـنـی
ئـینـتـهـرـنـیـتـیـ لـیـکـهـوـتـهـوـ، کـهـ ئـیـرانـیـ بـوـ ماـوـهـیـ دـهـ روـزـ
بـرـدـهـ نـاوـ کـوـژـانـهـوـهـ تـهـ وـاـوـهـتـیـ زـانـیـارـیـهـکـانـ.

ئـهـ وـ مـاـوـهـیـ بـوـ بـهـشـیـکـ لـهـ پـارـیـزـگـاـکـانـیـ وـهـکـ سـیـسـتـانـ وـ بـهـ لـوـچـسـتـانـ وـ خـوزـسـتـانـ درـیـزـتـرـیـشـ بـوـوـ. لـهـ وـ
مـاـوـهـیـ دـاـ درـوـسـتـکـرـدـنـیـ پـهـ یـوـهـنـدـیـ لـهـ گـهـلـ بـنـهـ مـالـهـ، دـوـسـتـانـ وـ هـاـوـکـارـانـ لـهـ رـیـگـهـیـ بـهـ رـنـامـهـ
ئـینـتـهـرـنـیـتـیـهـکـانـ وـ يـانـ دـهـ سـتـرـاـگـهـیـشـتـنـ بـهـ مـالـپـهـرـکـانـ وـ هـاـوـبـهـشـیـکـرـدـنـ وـ بـلـاـوـکـرـدـنـهـوـهـیـ فـایـلـهـکـانـ،
بـهـ نـزـیـکـهـیـ ئـهـ سـتـهـمـ بـبـوـوـ.

برـپـینـیـ بـهـ مـجـوـرـهـ بـوـ ئـهـمـ مـهـ بـهـ سـتـهـ بـهـ رـنـامـهـرـیـزـیـیـانـ بـوـ دـهـ کـرـیـتـ تـاـوـهـکـوـ هـهـوـالـیـ دـهـ سـتـگـیرـکـرـدـنـهـکـانـ،
سـهـ رـکـوـتـهـکـانـ وـ پـیـشـیـلـکـارـیـیـهـکـانـ مـافـهـکـانـیـ مـرـوـفـ بـشـارـنـهـوـهـ. جـگـهـ لـهـ پـیـشـیـلـکـرـدـنـیـ مـافـهـ
بـنـهـرـهـتـیـهـکـانـ ئـیـرانـیـیـهـکـانـ، ئـهـ وـ روـودـاـوـانـهـ زـیـانـیـ گـهـوـرـهـشـ بـهـ ئـابـورـیـ وـ بـزـیـوـیـ خـهـلـکـیـشـ
دـهـ گـهـیـهـنـیـتـ.

برـپـینـیـ ئـینـتـهـرـنـیـتـ زـوـرـ قـهـیـانـ خـوـلـقـیـنـ وـ پـرـ کـیـشـمـهـکـیـشـ، سـهـ رـبـارـیـ ئـهـوـشـ دـهـ کـرـیـتـ هـهـنـدـیـکـ
هـهـنـگـاـوـیـ پـیـشـوـهـ خـتـهـ بـکـیـرـدـیـتـهـ بـهـ تـاـوـهـکـوـ خـوـتـ بـوـ روـودـاـنـیـ ئـامـادـهـ بـکـهـیـتـ و~ لـهـ و~ رـیـگـهـیـهـوـهـ کـاتـیـکـ
دـهـ سـتـرـاـگـهـیـشـتـنـ بـهـ ئـینـتـهـرـنـیـتـ نـامـیـنـیـتـ تـقـبـیـلـهـنـیـتـ لـهـ گـهـلـ بـهـ رـدـهـنـگـهـکـانـ وـ هـاـوـبـهـشـهـ سـهـ رـهـکـیـهـکـانـ
خـوـتـداـ پـهـ یـوـهـنـدـیـ درـوـسـتـ بـکـهـیـتـ و~ دـهـ سـتـتـ بـهـ زـانـیـارـیـیـهـکـانـ دـهـ رـهـوـهـیـ وـلـاتـ رـابـگـاتـ.

پـاـکـیـجـیـ بـهـ رـنـامـهـیـ تـایـبـهـتـیـ بـرـپـینـیـ ئـینـتـهـرـنـیـتـمانـ ئـامـادـهـ کـرـدـوـوـهـ و~ بـرـیـتـیـیـهـ لـهـ رـیـنـمـایـیـهـکـانـ لـهـ بـارـهـیـ
ئـهـ و~ هـهـنـگـاـوـانـهـوـهـ، کـهـ دـهـ تـوـانـیـتـ بـیـانـگـرـیـتـهـ بـهـرـ و~ خـوـتـ ئـامـادـهـ بـکـهـیـتـ بـوـ بـرـپـینـیـ ئـینـتـهـرـنـیـتـ -
هـاـوـشـیـوـهـیـ ئـهـوـهـیـ لـهـ گـهـ لـارـیـزاـنـیـ ۱۳۹۸ دـاـ روـوـیدـاـ.-



دهستراگه‌یشتن به زانیارییه‌کان

دهکریت له کاتی برپینی ئینته‌رنیت دا دهستراگه‌یشتن به زانیارییه‌کان چاره‌نووسساز و ژیانی بیت. ئهود راسته، که میدیاکانی دهره‌وهی ولات ده‌توانن له ریگه‌ی مانگه دهستکرده‌کانه‌وه بەرنامه‌کانی خویان بلاؤ بکه‌نهوه و ئیوه له رووداوه‌کان و پیشهاه‌کان ئاگادار بکه‌نهوه، به‌لام له ههندیک دوخ دا ئهگه‌ری ئهود هه‌یه ئیوه بتانه‌ویت دهستان به سه‌رچاوه‌یه کی پسپوریس تایبیت رابکات، یان ههندیک فایل به کاربهینن، که پیش برپینی ئینته‌رنیت دانلودتان نه‌کردوه. بوئه و بارودوخه دوو بزاره‌تان له بەرده‌ستدایه: خزمه‌نگوزاری وک توشه، ناوه‌رۆکیکی دهسته‌بزیرکراوی ئینته‌رنیتی به شیوه‌ی پاکیچی رۆزانه بوئه ده‌نیریت، یان بەرنامه‌کانی وک براوزه‌ری هاوta بو هاوta (CENO)، که peer-to-peer له قوناغی تاقیکاریدان و له دریزه‌دا ده‌توانیت زانیاریی زیاتر له باره‌ی هه‌ر یه‌کیکیکانه‌وه به دهست بهینیت.

ناردنی داتا و زانیارییه‌کان له ریگه‌ی مانگی دهستکرد - ریگایه‌کی متمانه‌پیکراو بو دهستراگه‌یشتن به زانیاری

برپینی ئینته‌رنیت ده‌توانیت ئه‌زمونیکی بیزارکه‌ر بیت، نهک ته‌نها قسه‌کردن له‌گه‌ل دهستان و ببه‌ماله، به نزیکه‌ی ئه‌سته‌م دهکریت، به‌لکو له ناواکاو ده‌ستراخه‌گه‌یشتن به زانیاریی متمانه‌پیکراو و دروست له باره‌ی ئه و رووداوانه‌وه، که له سه‌رتاسه‌ری جیهان دا رووده‌دهن، قورسته‌ر ده‌بیت.

ئیره کاتیکه، که بەرنامه‌ی "توشه" که‌لکی ده‌بیت. توشه ریگا به ئیوه ده‌دادت، تا له ریگه‌ی دیشی مانگه دهستکرده‌کانه‌وه، که بو سه‌یرکردنی تله‌فزيونی سه‌تلایت به‌کاری ده‌هینن، دهستان به هه‌وال، زانیاری و سه‌رچاوه‌کانی دهره‌وهی ولات رابکات. له کاتی برپینی ئینته‌رنیتدا، توشه متمانه‌پیکراوترين ریگای گونجاوه بوئه ئاگادار بعون له رووداوه‌کان و وه‌رگرتني پیشنياز و رينماييه‌کان له بواري پاراستنى ئاساييش له کاتی قه‌يران دا.

ئه‌و بەرنامه‌یه کاتیکی که‌مى ده‌ویت بو دابه‌زادن و خسته‌کار، به‌لام خالى گونگ ئه‌وه‌یه، که وه‌رگرتني زانیاری له ریگه‌ی توشه به هیچ شیوه‌یه که نادۆززه‌یه و ناشکرا نابیت، چونکا حکومه‌ت وک سه‌یرکردنی تله‌فزيونی سه‌تلایت لیکیده‌دانه‌وه و له بئر ئه‌وه‌ش یه‌کیک له پاریزراوترين ریگاکان بو دهستراگه‌یشتن به زانیاریی سانسۇر نه‌کراو.



Tooshe



[Android](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

ته‌کنه‌لوزیای به‌کارهاتو له توشه ئه و تواناییه دهسته‌به‌رده‌کات، که داتا و زانیارییه کان بکات به په‌خشی راسته‌وخوی ته‌له‌فزیونی. داتاکان پولینبندی ده‌کرین، له‌سهر سی‌ئر‌فه‌ریکدا داده‌نرین، له‌لاین مانگه ده‌ستکرده‌که‌ی به‌رده‌ستتاتنه‌وه بلاوده‌کریته‌وه و دواتر له‌لاین به‌کارهینه‌رانه‌وه تومار ده‌کرین و کوّدنه‌کانی ده‌کریته‌وه و ده‌بینریت. ئه و کاره ریگا به به‌کارهینه‌ران ده‌دات تاوه‌کو له کاتی برینی کاتی، یان ته‌واوه‌تیی ئینته‌رنیت دا، ده‌ستیان به هه‌واله‌کان، زانیاری و ئه و سه‌رجاوانه رابگات، که له ده‌ره‌وهی ولات ده‌نیردرین.

به‌کارهینانی ئاسان

"فلاشیکی یو ئیس بی درایف"ی ساده، که ده‌خریته سه‌ر ده‌زگای رسی‌فه‌ره‌که‌تان، زانیارییه کان تومار ده‌کات، دواتر به‌کارهینه‌ر فلاش درایفه‌که به موبایل یان کۆمپیوتەرە‌وه ده‌بەستیتە‌وه و له ریگه‌ی بە‌رنا‌مە‌ی کردنە‌وهی کوّدنه‌کان و سه‌یرکردنی فایله‌کانی "توشه"‌وه ناوه‌رۆکه‌که‌ی وەک خوی ده‌بینیت.

ئه‌پلیکه‌یشنی توشه له گە‌لاؤیزی ۱۴۰۱و له‌سهر سی‌سی‌تە‌مى لینۆکس-پشدا خراوه‌تە کار. ده‌توانیت رینمایی دابه‌زاندن و کارپیکردنی ئەم ئه‌پلیکه‌یشنی بۆ کردنە‌وهی کوّدنه‌کان و بینینی فایله‌کان له مالپه‌ری "توشه" دا بدؤزیتە‌وه، که له‌سەرە‌وه لینکه‌که‌ی دانراوه.

ھە‌روه‌ها ده‌توانیت داتا و زانیارییه کانی توشه له ریگه‌ی مانگی ده‌ستکردى، ياه سات | فریکۆینسی ۱۱۷۶۶ | سی‌می‌بول رايتى: ۲۷۵۰۰ | پولا‌ریزا‌سیون: ئەستونى، وەربگىن.

باشییه‌کان و تايیبه‌تمە‌ندىيە‌کان

ھە‌ر کاتیک له ئىران کیشە‌یک له ئینته‌رنیت دا دروست ببیت، "توشه" پاکیچ و بەسته‌یه‌کی رۇزانه پیشکەش ده‌کات، که برىتىيە له بە‌رنا‌مە‌کانی "پرۆکسی"، ئه‌پلیکه‌یشنە‌کانی ناردن و گە‌یاندنی باو (له‌گەل ئابدەیتکراوه‌کە‌یدا)، راھيینانی ئاسا‌يشى دېجىتال، ئه‌پلیکه‌یشنە‌کانی ھاوبه‌شىپېكىردنی فایله‌کان، بە‌رنا‌مە‌کانی سنوورى تايیبەتى و پاکیچ و بەسته‌کانی تايیبەت به خۆپیشاندانه‌کان.

ته‌کنه‌لوزیای بلاوکرده‌نه‌وه له ریگه‌ی سەتەلايەتە‌وه بۆ داتا و زانیارییه کانی "توشه" توانایي ئە‌وهی ھە‌یه، که زانیارییه کان نە‌ک تە‌نها به شیوه‌ی ۋىدۇ، بەلکو له فۆرمات و چوارچىيە جۇراجۇرە‌کاندا بلاوباتە‌وه. پى دى ئىف، جە‌پەگ، ئىچ تى ام ئىل، ئىم پى سرى، يان ھە‌ر فۆرمات و چوارچىيە‌کى دىكەدا بلاوباتە‌وه، کاتیک بە‌کارهینه‌ر تۈرىكى سەتەلايەت تومار ده‌کات، ئەوانه کوّدە‌کرېنە‌وه.

ته‌کنه‌لوزیای "توشه" بە شیوه‌ی دروستکردنی پە‌یوه‌ندىي يە‌کلاینە و بە‌شیوه‌یه‌کى پاریزراو و بە‌بن بلاوکردنە‌وه، یان ئاشکراکردنی ناو و ناسنامە‌کە‌سە‌کان کار ده‌کات. له‌ويپا، که زانیارییه کان بە‌ھە‌مان شیوه‌ی تە‌له‌فزیونە سەتەلايەتىيە‌کان بلاوده‌کرېنە‌وه و له‌لاین وە‌رگە‌وه وە‌رددە‌گىریت، ئە و ناوه‌رۆکه‌ی، که بە‌کارهینه‌ران مە‌بە‌ستیانە، چاودىرى ناكريت و زانیارىي كە‌سىي بە‌کارهینه‌رە‌کان ھە‌رگىز كۇناكىریتە‌وه، یان ھاوبه‌شىي پېناكىریت.

مە‌ترسىيە‌کان و ئە‌وهى ئەم ئه‌پلیکه‌یشنە ئە‌نجامى نادات

ناتوانیت "توشه" بە‌پىي خواستى خوت بۆ گە‌رەن به ناو ئینته‌رنیت دا بە‌کار بەھىنیت، تە‌نها ریگا ئە‌وه‌تان پى ده‌دریت، ئە‌وناوه‌رۆکه، که توشه كۆيکردوه‌تە‌وه و په‌خشى ده‌کات، دانلۆد بکەن.

لە‌ويپا، که بلاوکرده‌وهی زانیارییه کان بە شیوه‌ی يە‌کلاینە ئە‌نجام ده‌دریت، ناتوانیت توشه بۆ دروستکردنی پە‌یوه‌ندى لە‌گەل كە‌سانى دىكە، یان ناردنی فايل بۆ ده‌رە‌وهی ولات بە‌کار بەھىنیت. بە‌کارهینانی توشه بە زۆرى بۆ ده‌سەتراگە‌یشتە بە زانیاریي بې‌رەتى و گرنگە‌کان له کاتى روودانى قە‌یرانه‌کاندا.



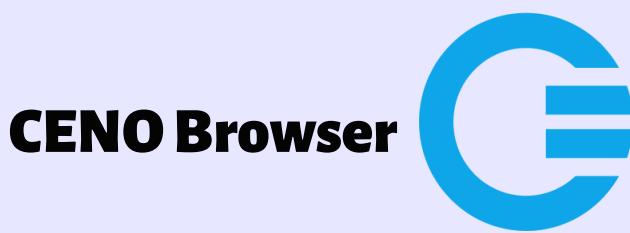
بەكارهیانی ئىنتەرنېت لە رىگەي peer-to-peer

تەلەفزىونى سەنەلايەتى و بەرnamەكانى وەك توشه دەتوانن ھاواکارىي ئىوه بىھەن تاوهەكى لە كاتى بىرىنى ئىنتەرنېت دا لە دونيای دەرەوە ھەواال وەربىرىن و دەستتەن بە زانىارييە سەرەكى و بىنەرەتىيەكان راپگات، بەلام ئەم شىوازانە رىگا گونجاوەكان بۇ دەستتەن يىشت بە ئىنتەرنېتى جىهانى نىن.

ئەو بەرnamامەي، كە لە قۇناغى گەشەپىداندان و بەرەوبىشىرىدىندان و بۇ دەستتەن يىشتىنى زىاتر بە زانىارييەكان بەكار دەھىنرىن، زۆربەيان لە قۇناغى تاقىكىرىدەن وەدان تاوهەكى ھەلە و باشىيەكانى دەربكەۋىت، سەربارى ئەوهش ئەو بەرnamامە رىگاچارەي سەرنجراكىشىش پىشىكەش دەكەن. گەشەپىدراترىنى ئەو بەرnamامە لە ئىستادا براوزەرى CENO يە، كە لەسەر بىنەماي ھاوتا بۇ ھاوتا لەسەر براوزەرى ئۆنلاین دا كار دەكات.

ئەم ئەپە ئەو توانايىيە بە بەكارهىينەرەكانى دەدات تاوهەكى داتا و زانىاريي زۆر بىنراو لەسەر تۆرىيکى دابەشكراودا "كۆبکەنهەوە و ھەلىبىرىن". لە كاتىكدا، كە دەستتەن يىشتىن بە ئىنتەرنېتى جىهانى پەچىزرا، بەكارهىينەران دەتوانن ئەو داتا و زانىاريي كۆكراوانەيان بە دەست بگات، لە راستىدا ۋېرۈنە كۆكراوهەكانى مالپەرەكانى تر، لە بەكارهىينەرانى ترى براوزەرى CENO بە شىوهى "تۆرىنەت" وەردەگرىت. ئەوهش بەو مانايمى دېت، كە براوزەرى CENO - وەك بەرnamامەيەك بۇ دەستتەن يىشتىن بە زانىاري لە كاتى بىرىنى ئىنتەرنېت دا - تاوهەكى بەكارهىينەرە زىاتر بىت، توانايىيەكانى زىاتر دەبن.





Android | GitHub

برازوژه‌ری سینو (کورتکراوهی "نا بُو سانسُور!") دروستکراوهی کومپانیای eQualitie یه. برآوزه‌ریکی ویبه بُو ئه‌ندرؤید، هاوکاریی به‌کارهینه‌ره کانی ده‌کات تاوهه کو له ریگه‌ی هه‌ندیک په‌یوه‌ندی به نیوانگیریی پرۆکسی، یان له ریگه‌ی ناوه‌رۆکی به‌ردەوام و سه‌رەکیی به‌کارهینه‌رانی تره‌وه، که له تۆرى برآوزه‌رەکه‌دا کۆکراوهه‌وه، سانسُوری ئىنته‌رنیت تىپه‌رېنن. ئەم برآوزه‌ر لە راستیدا فېرژنیکی گونجیزه‌راوه له گەل برآوزه‌ری فایه‌ر فۆکس دا، که برآوزه‌ریکه لایه‌نگریکی زۆرى هە‌یه.

کاتیک به‌کارهینه‌ریک به سوودوه‌رگرتن له م برآوزه‌ر ده‌ستی به په‌یچ و په‌رەی ئىنته‌رنیت راده‌گات، برآوزه‌رەکه داتا و زانیارییه‌کان له سەر تۆرەکە‌دا کۆدەکات‌وه و ریگا به به‌کارهینه‌رانی تر ده‌دات تاوهه کو له ریگه‌ی په‌یوه‌ندیی هاوتا بُو هاوتا ده‌ستیان پىی بگات. به‌مشیوھ‌یه هەر ناوه‌رۆکیک، که لایه‌نگری زۆرى هە‌بیت تەنانه‌ت له کاتى فیله‌ر کردنی چى و قورس دا، خاوبونه‌وهی ئىنته‌رنیت و یان تەنانه‌ت بېرىنى تەواوه‌تىي ئىنته‌رنیتىشدا، ده‌توانیت له برآوزه‌رەکه‌دا له به‌ردەستی به‌کارهینه‌رەکاندا بمیتىتە‌وه.

بە‌کارهینانی ئاسان

ئىيۇه ده‌توانن ئەم به‌رەنامە‌یه دابه‌زىنن و وەك برآوزه‌ریکى ساده‌ى ئىنته‌رنیت به‌کارى بەھىنن، چونكا له سەر ۋېرژنی گونجىزه‌راو له گەل برآوزه‌ری فایه‌ر فۆکس دا بُو ئه‌ندرؤید دروستکراوه.

کاتیک ھەول ده‌دەپت به سوودوه‌رگرتن له برآوزه‌ری سینو بابەت له سەر پەرەيەک دابىنن، ئەم ئەپە سەرەتا ھەول ده‌دات تاوهه کو راسته‌و خۇ، يان به نیوانگیریی پرۆکسیک ئەو پەرەيە بخاتە به‌ردەستتان، بەلام ئەگەر نەيتوانى له م ریگەپەوە ده‌ستی به پەرەي خواستراو راپگات، به "عەمباري هاوبەش" دا دەگەرېت و تاوهه کو بزانىت ئاخۇ به‌کارهینه‌ریکى دىكە پېشتر ده‌ستی بهو لاپەرەي گەيشتۈوه و ھەلىگرتووه. ئەگەر بهو شىوھ‌يە بىت، له داتا و زانیارىيە ھەلگىراو و کۆکراوهه‌کان سوود وەردەگرېت تاوهه کو بابەت له پەرەكە دابىنیت - رەوتىك، کە دەكىرىت ھاوشىوھ‌ي "تۆرىنەت كەردىن" چەند پەیچ و لاپەرەيەكى وېب له به‌کارهینه‌رانی ترى برآوزه‌ری سینو بخاتە به‌ردەست.

ئەگەر ئەو داتا و زانیارىيائى له تۆرەکە‌دا نەبن، دىسانە‌وھ رېگاى دىكە بُو دەستىراگە يشتىن پېيان له ریگەی "ئېڭىتكۆرەکانه‌وه" له بەردەستتانا دايىه، کە ھاوشىوھ‌ي نیوانگيرىه‌کان، يان پرۆکسیه‌کان كار ده‌کات و ده‌توانن داتا و زانیارىيە‌کان بُو ناو تۆرەکە ئىيۇه بگۆيىزنه‌وه.

جگە لەوهش، برآوزه‌ری سینو دوو شىوھ بُو گەرمان له وېب دەخاتە به‌ردەستتان: گشتى و تايىبەت. له "حالەتى گشتى" دا برآوزه‌رەکە تان ھەول ده‌دات تاوهه کو ده‌ستى به ناوه‌رۆکی کۆکراوهی ناوه تۆرەکە راپگات و بىدۇزىتە‌وه، له كاتىكدا كە له "دۆخى تايىبەت" دا ئىيۇھ‌هەرگىز ناتوانن سوود له داتا و زانیارىيە کۆکراوهه‌کان وەربىگەن و تەنها برآوزه‌ری سینو وەك پرۆکسیيەك، يان نیوانگىرييک كار ده‌کات.



باشییه کان و تایپہ تمہندسییہ کان

له کاتی برپینی ئینته‌رنیت دا، يان قۇناغىك لە كىشەي بەردەۋام، بەركاھىنانى براۋەزەرى سىنۇ توانايى دەسترگە يىشتەن بە هەمۇ ناواھرۆكە گرنگەكان، يان ئەو ناواھرۆكانە، كە لايەنگى زۇريان بەه يە و لەلایەن بەكارھىنەراني سىنۇوه كۆكراونەتەوە، دەخانە بەردەستى بەكارھىنەرەكانى خۆي. ئەو براۋەزەرە لم رۇوهەدە بىن ھاوتايدى، كە لە كاتى برپینی ئینته‌رنیت دا توانايى لەو شىۋىيە پېشکەش دەكتە. هەر جۆرە ناواھرۆكىيک، كە لايەنگى زۇرى ھەبىت لەسەر تۈرەكە كۆدەكىيەتەوە و ناتۇانىتەت و ناكىيەت بە زۇر بىسردىرىيەتەوە.

کاتیک ژماره‌یه کی پیویست له به کارهینه ران ئه و داتا و زانیارییانه کوبکه نه وه، ئه و سیستمه ده توانیت خیرایی ده ستپیراگه بیشتن زیاتر بکات. له ویرا هاو به شه که‌ی نئیوه ده توانیت، چهند به شیکی جیاجیا له ناوه رؤکیک له یه ک کاتدا له هاو به شه جیاجیا کانه وه و هربگریت، دانانی ناوه رؤکی پیشکه شکراو له نیوان توره کان و ده زگا جو راو جو ره کاندا دابه ش ده کریت. دیسانه وه دو و باره ده که بینه وه: ده توانیت پیوه ریکی باش و گونجاو بیت، که ئهم ره وته وه ک و هرگرتنى بش بشی ئه و په یجه ئینته رنیتییانه، که لایه نگران زوره، به شیوه‌ی "تورینت" بیو کار به ره کانی ترى سینتو وینا بکه یت.

برازوهری سینه ده توانيت توانایي گهانی هرزانتريش دهسته بهر بکات. داتا و زانياريه کوكراوهکان له سه رئه و تورهدا له بري ئينته رنيتى نيونه ته وبي و له ريگه ده په یوهندى خوجىييه و ده خرىتى به ردهست، واته ئيده ده تواني بو ده ستراگه يشتى به ناوه رؤكى "خوجىيى" تىچووويه كى كه متر بو داتا و زانياريه كان بدەن، ته نانهت كاتىك ئه و ناوه رؤكى له بنه ره تدا له ئينته رنيتى جىهانىشه و ده گيرابيت.

دواین فیژنی نئو براوزرہ بریتیبہ له گورانکاری بو دهستاگه یشنې باشتہ به مالپه رہکان و هه روہا توانایی پن زیادکردنی سیرفره کانی بوت ستراب "بیت تورینیت" له ناو ریکھستان و سیتینگ بو بیرخستنه و له خستنه کاری دووباره تیایاندا ره چاو کراوه و بو دیاریکردنی گورانکاری له په یوندی و خستنه کاری دووباره "وی نیت" به شیوه هو توماتیکی بو خوگونجاندن له گه ل ژینګه تازه که یدا سوود له توانایی فیژنی ۱.۶.۱، که له پووشپه ری ۱۴۰۱ دا پیشکه شکرا وهردہ گیریت.

باشپیه کان و تاپیه تمہندسی پیه کان

ئەم ئەپە بە تەواوەتىش بى مەترسى نىيە. گەرچى زانىارىيە كەسىيەكانى ئىيۇ پارىزراو دەبن، بەلام ئەگەرى ئەوە دەھىيە كە سىيىك، كە ئاشنایى تەواوى لەگەل شىيەت كارى كۆئىنت دا هەبىت دەتوانىت بەرنامە كە گەشە پىن بىدات تاواه كۈنىشانى بىدات، كە ناواھرۆكىكى تايىبەت لە چ ناونىشان و ئادرەسلى ئاي پى-يە كە دەھاوبەشىي پېڭراوه، يان بلاوكراوهە دە. سەربارى ئەوەش ئە و توانىايىيە لە گۇرى دا نابىت، كە ناونىشانى ئاي پىي بە كارھىينەرىيە دىيارىكراو بىرىتە ئامانچ و لىستىك لە تەواوى ناواھرۆكە تۆماركراوهە كانى بە دەھستەوە بىدات. سەرەدراي ئەوانەش، رەنگە ئەم ئەپە بۇ ئە و بە كارھىينەرانە، كە چالاكىيە ئۇنلاينە كانىيان پىويسىتى بە نادىياربۇون و بىن ناوابىيە تەواوە دەھىيە، گۈنچاۋەنە بىت.

به شیوه‌یه کی گشتی ئەگەر مالپه‌ریکی تایبەت (بۇ نمونە مالپه‌ریکی دەولەت) داوا لە ئىیوھ دەکات تاوه‌کو وەك كەسیک، كە بناسریئە و پەيوەندىيان پېتە بىكەيت، لە ناوچەيە کى كەسى، يان لە رېگەي ئىنتەرنیتى نىشتمانى، تىمى دروستكەرى براوزەرى سىپۇئە و پېشنىزىز و رېتىمايىه بۇ ئىيۇھ هەيد، كە لەم حالەتە دا ئىيۇھ براوزەرەریکی ئاسايىن بەكاربەيىن.

ههروهها تاوهکو کاتیک به کارهینه رانی زیاتر براوزه ری سینو دانه به زین و به کاری نه هین، ره نگه تا را دهیده ک بريکی سنوردار له داتا و زانیاریه کوکراوه کان له توره که دا هه بیت. ریک هر وه کنه لوزیای هاونا بؤ هاونا، براوزه ری سینوش کاتیک توانایی و کارایی زیاتر ده بیت، که که سانیکی زیاتر به کاری بهین. تاوهکو کاتیک ژیرخانی به کارهینانی به ریزه دهیده ک گه شه نه کات، ئه گه ری ئه وه هه دهیت نه توانیت به ته واوی پشت بهو ریگایه بؤ ده سترآگه یشن به زانیاریه کان له کاتی برینی ئینته رنیت دا ببستیت.



ئه پلیکه يشنە کانى گەياندن و ناردن - دروستگردنى پەيوەندى لە كۈزاوهيدا

كاتىك دەستراگە يشنەن بە ئىنتەرنېتى جىهانى داخربىت، بەشىكى زۆر لە ئهپلیكە يشنە کانى ناردن و گەياندىنى پەيامەكان، كە هەموو رۇزىك بەكاريان دەھىنەت ئىتىدى كار ناكەن. ئهپلیكە يشنە کانى وەك "سىگنال"، "تلگرام" يان واتسأپ پىويستىيان بە دەستراگە يشنەن بە سىرۋەرە كانى ناو ئىنتەرنېتى جىهانى هەي، كەواتە لە كاتى بىرىنى ئىنتەرنېت دا بە هيچ شىوه يەك كارىگە رانە كار ناكەن.

دەبىت سەرنج بەدىئە ئە و بابەتە، كە هەموو بەرنامە كانى دروستگردنى پەيوەندىنى ديجىتال تاوهە كورادەيەك هەندىك مەترسيييان هەي، و هيچ كات نابىت كاتى ناردىنى زانىارىيى هەستيار بۇ دۆستە كانت، بىنەمالە و بەردەنگە كانت گۈي بە پارىزراوى و ئاسايىشى ديجىتال نەدەيت - بە تايىبەتلى لە كاتى بىرىنى ئىنتەرنېت دا، كە گۈزىيەكى زۆر لە گۆرىدایە.

گەرچى رەنگ ئهپلیكە يشنە کانى خوارەوە لە كاتى بىرىنى ئىنتەرنېت دا ھاكارى و يارمەتىدەرى ئىيە بن، بەشىكىشىيان هەندىك لازىييان هەي، كە دەبىت ئاگات لېيان بىت.

خالىيىكى گىرنگ: تەنانەت ئەگەر ئەپلیكە يشنە کانى ناردن و گەياندىنى پەيامى ناوخۇيى لە كاتى بىرىنى ئىنتەرنېت دا لە بەردەستدا نەبن، هەرگىز نابىت بەكاريان بەھىنەت. زۆرىك لەو ئەپلیكە يشنە ناوخۇيىان لەسەر تۈرى نىشتەمانىي زانىارىيەكان كار دەكەن و بەو ھۆيەشەوە دەتوانى لە كاتى بىرىنى ئىنتەرنېت دا درېزە بەكارى خۇيىان بەدەن. هەر چۈنىك بىت بەشىك زۆر لەوانە هەندىك لازىي ئاسايىشىيان هەي و هيچجۇرە پارىزرابوونىكى مانادار بۇ داتا و زانىارىي بەكارھىنەران پىشكەش ناكەن. هەر داتا و زانىارىيەكى هەستيار، كە بە ئەپلیكە يشنە کانى ناوخۇ ھاوبەشىيان پىكراوه، يان بلاؤكرانونەتەوە، بە ئاسانى شوينپىييان هەلدەگىرىت و دەخرىنە ئىرچاودىرى.

كەواتە بىزارە ئىرچى لە بەردەستدايە؟

بىزارە ئاقى نەكراوه - ئايا دەتوانىت لە تۈرى نىشتەمانىي زانىارى سوود وەرگرىت؟

ئەپلیكە يشنە ناردن و گەياندىنى "جهىمى" يەكىكى دىكەيە لە ئەپلیكە يشنە کانى ھاوتا بۇ ھاوتا و سەرلەبەرى كۆكراوه، كە ئەگەرى ئەوە ھەيە لە كاتى بىرىنى ئىنتەرنېت دا كارىگەر بىت. هەرچەند وەك "براير" تواناينى بلوتوسى نىيە، بەلام رىڭا بە ئىيە دەدات تاوهە كورادە تۈرە ناوخۇيى و خۇجىيەكانەوە پەيوەدى كۆنېكت بىت.

رۇون نىيە، كە "جهىمى" چۈن دەتوانىت لەگەل تۈرى نىشتەمانىي زانىارى (ئىنتەرنېتى نىشتەمانى) دا كار دەكات - ئەگەرى ئەوە ھەيە (نەسەلىنراوه) دروستگردنى پەيەندى لە نىيوان بەكارھىنەرانى "جهىمى" بە سوودوەرگەرتەن لە پەيوەندىنى تۈرى نىشتەمانىي زانىارىيەكانەوە بىت.

سەرەرپاى يەكلاڭەرەوە نەبۇونىش ئەم بابەتە زىاتر دەبىت، كە ئەم ئەپلیكە يشنە بۇ دەستپېكىردىن پىويستى بە دەستراگە يشنەن بە سىرۋەر bootstrap ھەي، كە ئەم سىرۋەرە كار بۇ راگرتەن و بەردەۋامىي پەيوەندىيەكە دەكات. ئەم سىرۋەرەنەي bootstrap بەشىوه يەكى ئاسايى لەسەر ئىنتەرنېتى جىهانىدا جىڭىر كراون، كەواتە دەكرىت چاوهەروانىي ئەوە بىكىرىت، كە لە كاتى بىرىنى ئىنتەرنېت و دەسترەنە گە يشنەن بە يەك bootstrap، "جهىمى" بۇ بەردەۋامىدان بە پەيوەندىنى رووبەرپۇرى كېشە ئەدەبىتەوە.

ھەلېتە ئەم ئەپلیكە يشنە بە پىت وتويەتى، كە بەكارھىنەرانى تر دەتوانى وەك bootstrap كار بکەن (گەرچى دلنىيائى لەوە بابەتە رۇون نىيە). بە كورتى، ئەگەرى ئەوە ھەي "جهىمى" سەركەوتوانە كار بکات، بەلام ھىشتا پرسىيارگەلىكى بىن وەلام لە گۆرىدەن.



Jami



[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

"جهیمی" پلاتفورمیکی خواراییه بُو په یوه‌ندی و په یام گوئینه‌وه، که بانگه‌شهی ئه‌وه ده‌کات ناسنامه و شوناس و سنوری تایبېتیں به کارهیئن‌ده کانی ده پاریزیت. "جهیمی" سیستمی کوئداناپی سه‌رتاسه‌ربی هه‌یه و به شیوه‌ی هاوتا بُو هاوتا کار ده‌کات، که‌واته پیویستی به سیرقه‌ریکی ناوه‌ندی بُو گواستنه‌وهی زانیاری و په یام له نیوان به کارهیئن‌ردا نییه. له‌بهر ئه‌وهش ئه‌وه به کارهیئن‌رانه، که له‌سهر تۆرى لۆکال و خۆجىي دان (بُو نمونه، تۆرىکی واى فای گشتی به بى ده‌ستگه‌پیشتن به ئینته‌رنیت)، ده‌بیت بتوانن له ریگه‌ی "جهیمی" یوه په یوه‌ندی له‌گەل يه‌ک دا بېه‌ستن، ته‌نانه‌ت ئه‌گەر به ئینته‌رنیتیشەو كۆنیکت نه‌بن.

به کارهیئن‌انی ئاسان

ئەم ئەپلیکەیشنه له ئەندروید دا له گوگل پله‌ی، و بُو iOS له ئەپل ستوردا دانلود ده‌کریت. ده‌شتوانن قیرزنى تایبەت به دیسکتۆپیش (ماک، ویندوز و لینوکس) له خودی مالپه‌ری "جهیمی" دا دانلود بکەن. بُو دروستکردنی ئەژمار و ئەکاونتى جهیمی پیویستی به نووسینى هیچ يه‌ک له زانیاری و تایبەتمەندىيیه کەسیه‌کانتان، يان ژماره‌ی تەلەفونه‌کەتان نییه.

باشىيە‌كان و تاييەتمەندىيە‌كان

جگه له دروستکردنی په یوه‌ندىي پارىزراو، "جهیمی" په یوه‌ندىي ۋىديوئى و كۆنفرانس به کوالىتىي ئىچ دى پىشكەش ده‌کات، بەلام کوالىتىي ئه‌وه په یوه‌ندىييان په یوه‌ندىييان به کوالىتىي ئه‌وه ئینته‌رنیتەوه هه‌یه، که ئیوه به کارى ده‌ھىين. بەھۆى توانيي ناردنى په یام له ریگه‌ی تۆرەکانى واى فای-يەوه ده‌توانن له کاتى بىرىنى کاتىي ئینته‌رنیت (و تەنانەت بىرىنى تەواوه‌تىي ئینته‌رنیت) دا به مەبەستى دروستکردنی په یوه‌ندىي له‌گەل ئه‌وه کانتىكتدانه دا (بەردەنگ و ھاوبەش)‌ەكانتان، که له نزىك ئیوه‌دان، کارىگەر و کارا کار بکات. ھەروه‌ها ئەگەری ئه‌وه هه‌یه "جهیمی" بتوانىت له کاتى سنوردارکردنی ده‌ستراگه‌پیشتن به ئینته‌رنیتى جىهانى دا به شیوه‌یەكى دلىاکەرەوه کار بکات، بەلام تەنها به و مەرجەي ئینته‌رنیتى نىشتمانى له بەردەست و له کاردا بېت.

ده‌بیت له‌وه ئاگادار بن، که توپىزه‌رەوه‌کانى ئىيمە ناتوانن به شیوه‌ی سەربەخۆ ئه‌وه زانیارىيان پېشتراست بکەن‌وه، که‌واته ناتوانن له بارەي توانيي و کارايى ئه‌وه ئەپلیکەیشنه‌وه له بارودۇخانەدا به شیوه‌ی دلىاکەرەوه بۇچۇنى خۆيان بخەن‌رۇو. تاقىكىردنەوه‌كان و بىيىنېنى نمونەي زىاتر بُو ئەم كاره پیویسته.

مه‌ترسىيە‌كان و ئه‌وهى ئەم ئەپلیکەیشنه ئەنجامى نادات

بە پىچەوانەي بەشىك له ئەپلیکەیشنه‌كان، که له‌سهر بىنەمای تۆرى رايەلەي meshnet-based كراوه، "جهیمی" توانيي به کارهیئن‌انى بلوتوسی بُو دروستکردنی په یوه‌ندىي له‌گەل ئامىرەکانى تردا نییه. دروستکردنی په یوه‌ندىي ئۆفلاين له‌گەل كانتىكتە‌کاندا، پىویستىي به كۆنیکتى ھەر دوو لايەن‌وه هه‌یه به تۆرىکى ئینته‌رنیتى ھاوبەشى لۆکالى و خۆجىيەوه.

ھەروه‌ها ئەندازىيارانى ئه‌وه ئەپلیکەیشنه رىگايدىكىان بُو داواى له ناوبردنى تەواوه‌تىي زانیارىيە‌كان له بەرچاو نەگرتۇوه.



دروستکردنی په یوهندیی راسته و خو - ئه پلیه یشنی هاوتا بُهاتا peer-to-peer

رېگا چاره يه کي جيگره وه ئوهديه، كه به رنامه کانى هاوتا و تەكىنه لۆزياي رايىلەيى تۆرى به كار بھىنن. به شىك لم ئه پلېكە يىشنانە دەتوانى لە رېگەي تۆرە خۆجىيە کانى واي فا، بلوتوس و يان تەنانەت خودى تۆرى نىشتمانى زانىارىيە وە پەيامە کانتان بگۈزىنە وە. يە كىك لەو بەرنامانە، كە دروستكىرىدىن پەيوندىي لەو شىوه يە دەستە بەر دەكەت "براير" ۵. ئەم بەرنامە يە لە تەكىنه لۆزيايى هاوتا بُهاتا كەلگ وەردەرىت تاوه كو پەيامە کانى ئىيۇ لە رېگەي بلوتوس، يان واي فاوه بگۈنچىنىت بُو بلاوكىرنە وە.





Android | F-Droid app

"براير" ئەپلېيكەيشنیکە بۇ ناردن و گەياندىنى پەيامەكان، كە بۇ بەكارھىنانى چالاکوانان، رۆژنامەنۇوسان و ھەمۇو كەسىكى دىكە، كە پىيوىستىيىان بە دروستكىرىدىنى پەيوهندى لە كاتى بېرىنى ئىينتەرنىت دا ھەبىت، بەرنامەرېزىي بۇ كراوه. بە پىچەوانەي ئەپلېيكەيشنەكانى ترى ناردن و گەياندىنى باو، "براير" پشتەستووه نىيە بە سىرۋەرەتكى ناوەندىيەو، پەيامەكان بە سوودوھەرگەتن لە تۈرىكى رايەلەيى بە شىوهى راستەوخۇ لە نىوان ئامىرەكانى بەكارھىنەران دا ھاواكت كراو، يان ھەمان synchronized دەبن.

بەكارھىنانى ئاسان

بەكارھىنەران دەتوانىن "براير" بۇ ئەندرويد لە پلەي ستۆر گۆڭل، [F-Droid](#) يان، لە مالپەرى براير-ھوھ دانلۇد بکەن.
باشى و تايىبەتمەندىيەكانى

"براير" دەتوانىت بە شىوهىيەكى دلىنابەخش كار بکات بۇ ھاوبەشىكىرىدىنى پەيامە گرنگەكان لەگەل ئەو كەسانەدا، كە مەتمانەت پىيان ھەيە. ئەم ئەپلېيكەيشنە لە كاتى بېرىنى ئىينتەرنىت دا رىگاتان پىن دەدات تاوهكە ھاوبەشى بە داتا و زانىارييەكانىت لەگەل لىستى بەردەنگەكان (كانتىكت) تەكانتدا بە شىوهىيەكى پارىزراوبكەيت. ھەلبەت پىيوىستان بەھە دەبىت، كە كەسى وەرگە لە ستوورى بلوتوس، يان لەسەر تۆرى واي فاي ھاوبەش دا بىت. جىڭە لە تواناكانى گفتوكۈركەنى سەرتاسەرى، تايىبەتى و گروپى، "براير" ئەو توانايانى و دەرفەتش بە ئىيۇھ دەدات، تاوهكۈزۈورى گفتوكۈ و بلاغ دروست بکەن، كە دروستكىرىدىنى پەيوهندىيەن لەگەل چەندىن گروپى جۇراوجۇر و جياوازدا بۇ مەيسەر دەكت، تەنات لە كاتى بېرىنى ئىينتەرينتىشدا توانايانى ھاوبەشىكىرىدىن و نويكىرىدىن و ئابدەيتى ھەيە.

ژۈزۈرەكانى گفتوكۈ، گفتوكۈ تايىبەت نىن، بە پىچەوانەي گروپە تايىبەتە كانھەوە ھەمۇو كەسىك دەتوانىت بەشدارىيان تىادا بکات و دەتوانىت بەردەنگەكانى خۆئى بانگھەيىشتى ژۈزۈرەكە بکات. ھاواكت بلاغەكان دەرفەتى پۆستكىرىدىن و ھاوبەشىكىرىدىن و بلاوكىرىدىن وەي ھەوال و ئابدەيتەكان بۇ ھەمۇو بەردەنگەكان فەراھەم دەكەن.

"براير" ھەروھەا بە ئەپلېيكەيشنى "دوگەمى ھۆشدار" [Ripple](#) تەيار كراوه، كە دەتوانىت براير بشارىتەوھ، يان لە كاتىكدا، كە نىيگەرانى ئەوھ بىت، كە ئەزمارەكەت لە ژىر چاودىرىدايە، يان دەستى بەسەردا گىراوه، دەتوانىت خۆئى بە شىوهىيەك پۇلېنېندى بکات، كە ئەزمارەكە و مىزۇوی پەيامەكان بىرىتەوھ.

مەترسىيەكان و ئەوهى ئەپلېيكەيشنە ئەنجامى نادات

ھەلبەت ئەم ئەپلېيكەيشنە ھەندىيەك كېشەشى ھەيە. ھەندىيەك راپۇرت لەبارەي كېشەى دروستكىرىدىنى پەيوهندى لە رېگەى بلوتوسەوھ لە كاتى بېرىنى ئىينتەرنىت دا بە دەستمان گەيشتەو، بەلام گروپى "براير" سەرقالى چارەسەرگەرىدىن ئەكېشەيەن.

لە كاتى بېرىنى ئىينتەرنىت دا، ئەم ئەپلېيكەيشنە تەنها لە كاتىكدا دەتوانىت كارايى ھەبىت، كە بەكارھىنەرانى لە سنوورى بلوتوس و واي فاي يەكتىدا بىن.

كېشەيەكى دىكەى ئەم ئەپلېيكەيشنە ئەوهى، كە تاوهكۈ ژمارەيەكى زۆر لە كەسکان دەست بە بەكارھىنانى "براير" نەكەن، ناتوانىت لە كاتى بېرىنى دەستىراگەيشتن بە ئىينتەرنىت دا ھەمۇو توانايانىخۆئى بخاتەكار و كارىگەر بىت. بۇ ئەوهى "براير" بەتوانىت بىبىت بە ئەپلېيكەيشنەكى ناردن و گەياندىنى بەھىزى پەيامەكان و بىرىتە شوينگەرەوھى ئەپلېيكەيشنەكانى ترى ناردن و گەياندىنى پەيام، دەبىت ژمارەيەكى بەرفراوان لە بەكارھىنەران كارى پىن بکەن.



رَاگه ياندراویک له بارهی ئەپلیکه يشنی "بریجفای" يه وھ

له ۋېرژنى پېشىووی ئىران له خامۇشى دا، ئەپلیکه يشنى ناردن و گەياندى "بریجفای"، كە لە تەكىنەلۆزىيائى بلوتوس كەلك وەردەگرىت، بە ئىيەمان ناساندبوو. بە سەرجىدانە زيانە ئاسايىشىيەكانى ئەم ئەپلیکه يشنە، بىرماندادا لە پاكىچى بەرنامىھە كانى ئىران له خامۇشى دا بىسىرىنەوە. لە ئىستادا پېشىيازى بەكارھىيانى ئەپلیکه يشنى "بریجفای" وەك ئەپلیکە يشنىيکى ناردن و گەياندى پەيامەكان ناكەين.

ئەم ئەپلیکە يشنە لە بەنەرەتدا بۇ يارمەتىدان بۇ راگرتەن و ھېشىتەوەي پەيوەندىيى لە نىوان كەسەكان لە شوپىنەكانى وەك كۈنسىرەكان، يان رووداوه گشتىيەكانى تردا بەرنامىھەرېزىي بۇ كراوه، كە ئەگەرى ئەوھە يە لەو شوپىنەدا ئىنتەرنېت كېشە ئېتكەۋىت، بەلام بەشىك لە خۆپېشاندەرانىش ئەم ئەپەيان بەكارھىياناوه، بۇ نمونە لە كاتى نارەزايەتىيەكانى سالى ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ لە ھۆنگ كۆنگ و لە كاتى بېرىنى ئىنتەرنېت لە ميانمار (بۇرما).

بەلام ئەم ئەپلیکە يشنە بۇبەكارھىيانان لە خۆپېشاندەكاندا دروست نەكراوه و بەكارھىيانى لەم رووداونەدا دەتوانىت مەترسىي جىدىي بە دوادا بىت. لە سالى ٢٠٢٠ گروپىك لە توپىزەران لە وتارىك دا لە مالپەرى ھەوالى تەكىنەلۆزىيائى Ars Technica رەخنه يان لە بەشىك لە درزە ئاسايىشىيەكانى ئەو ئەپلیکە يشنە گرت. ھەرچەند لە ئۆكتۆبەرى ٢٠٢٠ "بریجفای" ۋېرژنىيىكى نويىي بلاوكردەوە، بەلام ھېشىتا ھەلسەنگاندى ئاسايىشى سەربەخۇ لەبارەي نەھېشتن و چارەسەركەدى ئەو درزە ئاسايىشىيە پەشتىراست نەكىدووهەتەوە.

تا ئەو كاتەي "بریجفای" لە ھەلسەنگاندىيىكى سەركەوتوانەي ئاسايىشىي سەربەخۇي دەردەچىت، پېشىياز ناكەين لە كاتى بېرىنى ئىنتەرنېت دا ئەم ئەپلیکە يشنە بەكاربەينىن و بە جىي خۆتان لە بەكارھىيانى بە دور بىرەن، چونكا لە ئەگەرى بەكارھىيانىدا سنورى تايىبەتى و ئاسايىشى خۆتان دەخەنە مەترسىيەوە.



ئایا ده کریت سوود له تۆرى ئىمەيل وەربگىردرىت؟

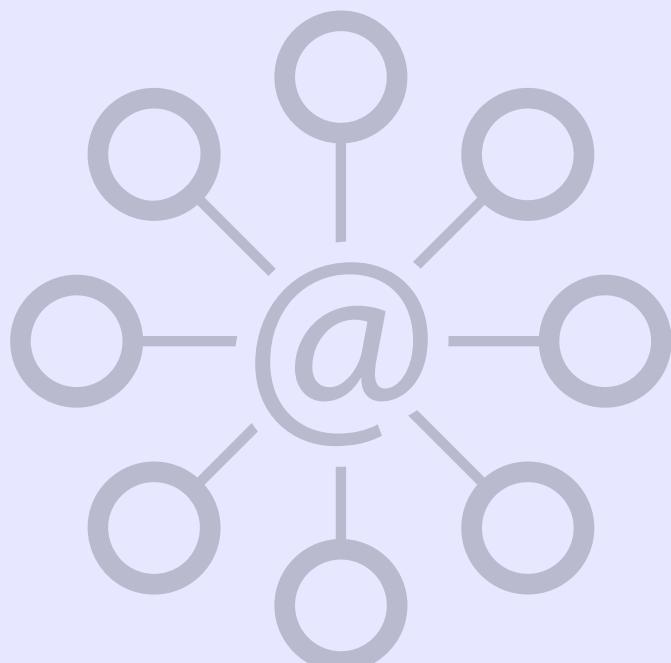
جگە لە جەيمى، ئەپى ناردن و گەياندىنى دېلتاچات دەتوانىت رىگايەكى دىكە بىت بۇ دروستكردنى پەيوەندىي پارىزراوتر لەسەر تۆرى زانيارىنى نىشتمانى. ئەم ئەپە كۆدكراوه، تۆرەكانى سىرۋەرى ئىمەيل بۇ گەياندىنى پەيانەكان بۇ بەكارھىينەرانى ترى دېلتا چات بەكار دەھېنىت.

لە ئەنجامدا ئەگەر ئىبۇ خزمەتكۈوازىي ئىمەيللى ناوخۇي ئىرمان بەكار بەھىنەن، كە لە رىگەي تۆرى نىشتمانىي زانيارىيەوە كار دەكات، ئەو شانسەтан ھەيە، كە بتوانى لە ئەگەرى سىنورداركىرى دەستىراگەيشتن بە ئىنتەرنىتى جىهانى، بەردەۋام بىت لەگەل بەكارھىينەرانى ترى دېلتا چات و پەيام و نامە كاننان بگۈرنەوە.

سەربارى ئەوهەش، زۆرىك لەو بەرنامانە، كە بەلىن دەدەن لە كاتى بېرىنى ئىنتەرنىتىت دا كار دەكەن، ھەندىيک كىشەيان ھەيە - چ لە روپى ئاساپىشى و چ لە روپى بەكارھىنەوە.

ئەگەر دېلتا چات رىگايەك بۇ ناردىنى ئىمەيللى بە كۆدكراو لەسەر تۆرى نىشتمانىي زانيارى بۇ ئىبۇ دەستەبەر دەكات تاۋەككى بەردەۋام بن لە پەيوەندىي لەگەل ئەو كەسانەدا، كە پەيوەندىيتان لەگەلياندا ھەيە، بەلام شىۋازى بە كۆدكىرىنەكەي چەند خالىيکى لاۋازىي ناسراوى ھەيە، سىرۋەرى دابىنەكەرى ئىنتەرنىت، يان ئىمەيللى پەيجۇر دەتوانىت دەستى بە داتا و زانيارىي پەيوەندىيدار بە شوناس و ناسنامەي ئەو كەسانە راپگات، كە پەيوەندىيت لەگەلياندا ھەيە و - تەنانەت لە حالەتى تايىبەت دا - ئەگەرى ئەوهە ھەيە شوناس و ناسنامەي ئەو كەسى، كە پەيوەندىيتان لەگەللى ھەيە ساختە بکات و گۈى لە پەيوەندىيەكاننان بگرىت.

بە دىلىيەيەو ئەو ئەپە دەتوانىت لە دۆخى گونجاودا كارامە بىت، بەلام تکايە پىش بەكارھىنەن لەوە دلىنىا بن، كە مەترسىيە چاوهەرۋانكراوهەكانى ئاكادارن.





[Android](#) | [F-Droid](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Linux](#) | [macOS](#)

دیلتا چات پلاتفورمیکی خوّرایی و دهق کراوهه به بُو ئالوگوری نامه و په یامه کانتان. دیلتا چات له تۆرە کانى سیرفه‌رى ئىمەيل كەلک وەردە گریت تاوهه کو په یامه به کۆدکراوه سەرتاسەریيە کان به بەكارھینە رانى دیلتا چات پېشکەش بکات. دیلتا چات بُو دروستکردنى په یوهندىي بە کۆدکراوى سەرتاسەری لە گەل بەكارھینە رانى ترى دیلتا چات دا، لە پرۇتوكولى بە کۆدکردنى ئۆتوماتىك و ئەپەکانى ترى ئىمەيلى گونجاو لە گەل كۆکردنى ئۆتوماتىك دا كەلک وەردە گریت.

بەكارھینەن ئاسان

بەكارھینە ران دەتوانن ۋېرۈنى ئەم بەرنامە يە لە گوگل پلمى و ۋېرۈنى iOS لە ئەپ ستۆرى ئەپل دا دانلۆد بکەن. ۋېرۈنى دىسكتوب (مەك، ويندۆز و لینۆكس) يىش لە سەر مالپەرى دیلتا چات لە بەردەستدا يە.

باشىيە کان و تايىەتمەندىيە کان

دەبىيت دیلتا چات ئە و توانايىيە هەبىت، كە دروستکردنى په یوهندىي بە کۆدکراو لە سەر تۆرى نىشتمانىي زانيارىيى ٿىران فەراهەم بکات. لە ويپرا، كە دیلتا چات له تۆرە کانى سیرفه‌رى ئىمەيل كەلک وەردە گریت، لە كاتى بېرىنى ئىنتەرنېت بە شىوه‌ى سنوردار، بەكارھینە رەكانى دەتوانن لە خزمەتگوزارىيە پېشکەش كراوهه کانى ئىمەيلى ناوخۆي ولات بُو ناردىنى په یامى بە کۆدکراو كەلک وەربگەن.

ھەروەھا دیلتا چات پشتىوانى لە سېپىنه وەي په یامه کان دەكەت و بەكارھینە ران دەتوانن دەنگ، ۋېرۈنى و فايلى كەمتر لە ۲۵ مىگابايت بُو يەكتەرنىيەن.

ھەروەھا ئەم بەرنامە يە لە ۋېرۈنى 1.3 بە دواوه بە پشتىوانى لە ئەپەکانى webxdc ھاوبەشىكردن و بلاوكىدەن وەي فايلى کانى HTML5 يە توپايانى خوّى زىاد كرددووه.

مەترسىيە کان و ئەوهى ئەم ئەپلىكە پېشىنە ئەنجامى نادات

په یامه کان بە شىوه‌ى ئۆتوماتىك ناكىرىن بە کۆد تا ئە و كاتى، كە وەرگرى په یامه كەتان دیلتا چات بەكار نەھىيەت، بەلام تەنانەت لە و كاتەشدا، پرۇتوكولى بە کۆدکردن پشتەستو بە کۆدکردنى ئۆتوماتىك دەكىيت په یامه کانى ئىيە لەلايەن كۆمپانىي دابىنەكەرى خزمەتگوزارىي ئىمەيل، يان ئىنتەرنېت كەنانە و چاودىرى بىرىت، يان گوئىلى بىگىرىت.

دەبىيت لە وە ئاگادار بىن، كە بەكارھینەن ئىمەيلە كۆدکراوهه کان لەلايەن دابىنەكەرى خزمەتگوازىي ئىمەيلى نىشتمانىيە و بُو ئە و كۆمپانىيائانە بەسە تاوهه کو بەكارھینە رەكانى بە تۆمەتى چالاکىي گوماناوى بىۋەزىتە و دىيارىي بکات. ئەگەر چى بەكارھینەن ئىمەيلى كۆدکراو لەلايەن چىن و توپىزىكى زۇرە وە لە بەكارھینە ران، دەستتىشانكىردى بەكارھینە رى گومان لېكراو بُو ئە و كۆمپانىيائانە، يان دابىنەكەرى خزمەتگوازىيە كە قورسەت دەكەت، بەلام ناكىيت لە ئىستادا چاپۇشى لە وە مەترسىيە بىرىت.

لە رووی تىۋىرييە وە، شىكاركىردى ناونىشانى په یامه کان بُو كۆمپانىيائانى دابىنەكەرى خزمەتگوزارىيە کان كارىكى سادەيە، بۇيە دەتوانن ترافىك و ناونىشانە بە کۆدکراوهه کان كەم بکەنە وە، يان دايىان بخەن. بەلام سەربارى ئەوهش تا ئىستا هىچ نمونە يە كى سەلمىنەر لە بارەي رووداوى لە و شىوه‌ى لە بەردەستدا نىيە.

زۇرىك لە كۆمپانىيائانى دابىنەكەرى ئىمەيلى ئىرانى، بُو دروستکردنى ئەزمار و ئەكاونتى بەكارھینە رېپوسيتىان بە پشتەاستكىردنە وەي زياترى شوناسى كەسە کان هە يە و بُو ئەوهش داواي ژمارە تەلە فون دەكەن، بۇيە ئەگەر ئىيە بىناھە وىت ئەكاونتىك بُو بەكارھینەن ئىمەيل "بۇ يە كجارت" و بە شىوه‌ى نادىيار، لە ناو خزمەتگوزارىيە کانى ئىمەيللى خۆجىيى دا بُو خۆتان دروست بکەن، ئەوه لە گەل خۇيدا هەندىيەك كىشە دروست دەكەت. سەربارى ئەوهش ئەو بەكارھینە رانە، كە خزمەتگوزارىي ئىمەيللى ناوخۆي ولاتەكەي خۆيان بەكاردەھىن، دەتوانن ئاسانتر دیلتا چات بُو ناردىنى په یامه بە کۆدکراوهه کان لە سىستەمى سەرتاسەری دا بە شىوه‌ى پارېزراو بُو دۆستان و ئاشنا كانىيان بەكار بەھىنەن.



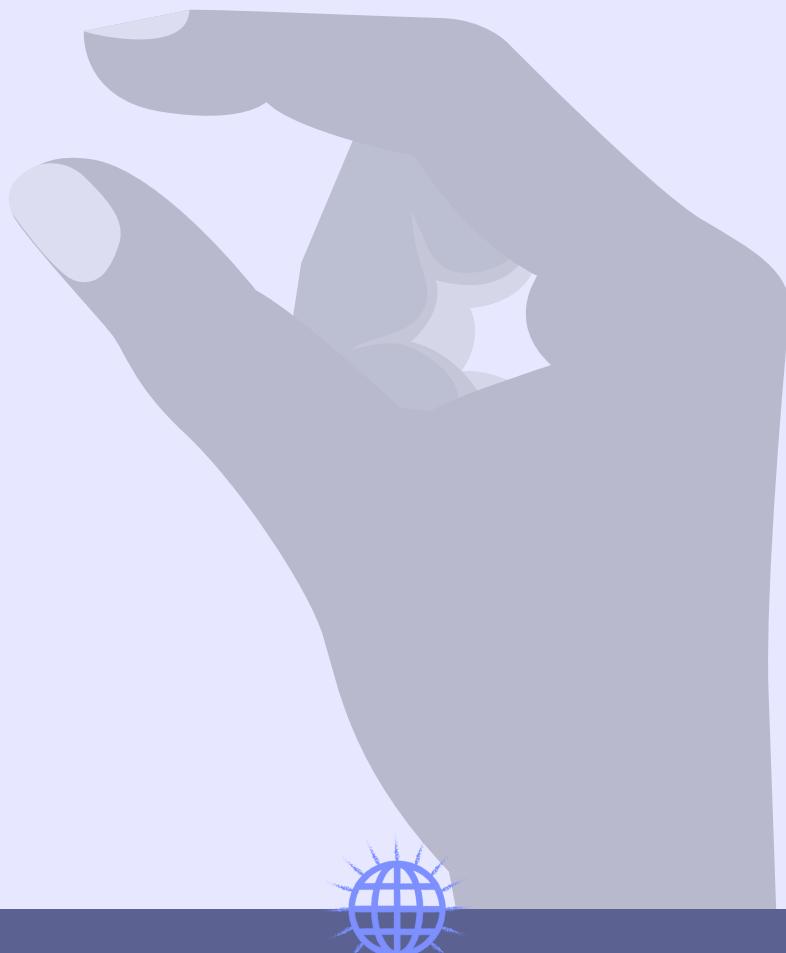
به رنامه کانی تیپه راندن - بژاردهی سنووردار

له کاتی برینی ئینته رنیت دا زۆربه‌ی ۋى پى ئینه‌کان و به رنامه کانی تیپه راندن بیسورد دەبن. ۋى پى ئینه‌کان بە شیوه‌ی ئاسایی ئیو لە رېگەر تۆرە هەمیشە بیه کانه‌وە بە مالپەرە کانی ئینته رنیتى جیهانیه و كۆنکیت دەكەن. ئەوهش بە واتاییه‌ی، كە کاتیک پەیوه‌ندىي لە گەل ئە و تۆراندە دا رۇوبەرۇوی كیشە ببیتەوە، پەیوه‌ندىكىردىنى و كۆنکىتكەردىنى ۋى پى ئینه‌کانیش تۇوشى كیشە دەبن.

لەپىرا، كە ۋى پى ئینه‌کان پېتىستىيان بە دەستراگە يىشتىن بە سىرۋەرە جیهانیيە کان ھەيە، ناتوانن ھاوا كارىيە كى ئەوتۇرى ئیو بکەن، تەنانەت ئەگەر تۇرى نىشتمانىي زانىارىيىش ھەر لە كاردا بىت و ئۇنلانىش بىت.

تەنها به رنامە يە كى تیپه راندن، كە بانگەشەي دەكىد لە گەلارېزانى ۱۳۹۸ دا پەیوه‌ندىي ئیرانىيە کانى بە ئینته رنیتى جیهانىيە و راگرتۇوه، ئەپلىكە يىشنى "سايڤۇن"د. سايڤۇن لە رېكار و رېوشويىنى جۇراوجۇر و جىاواز و خۇگۇنچىن كەلك وەردەگەرىت تاوهكە فىلتەرە کان تیپه رېنیت. بەپىسى راپۇرە کان توانىيەتىن لە درز و كەلینە کانى ناو پەرۋەزى جىېبەجىكىردىنى بېرىنى ئینته رنیت لە ئېرەن كەلک وەربگەرىت و پەیوه‌ندىي بەشىك لە بەكارھىتە ران لە گەل ئینته رنیت جیهانىدا راپگەرىت.

ھەلبەت لە و حالە تەدا پەیوه‌ندىيە كە خىرایى كە مى ھەبووه و نەدەكرا پاشى پى ببەسترىت. ھەروەھا نابىت ئەوه لە بىر بىرىت، كە "سايڤۇن" نادىارھېشتنە وەي و نىكىردىنى ناوى بەكارھىتە ران و ئاشكراھە كەردىنى شوناس و ناسنامە يان دەستە بەر ناکات، كەواتە کاتىك دەتەۋىت دەستت بە زانىارىي ھەستىيار راپگات، دەبىت بە خۇپارىزى و وريايىيە و ئە و ئەپلىكە يىشىنە بەكاربەيىت.





[Android](#) | [iOS](#) | [Windows](#) | [Android direct source](#)

"سایفون" بەرنامەیەکە بۆ تیپه راندنسی فلیتەر، کە لە تەکنەلۆژیاى ڤى پى ئىين، ئىيس ئىس ئىچ و ئىچ تى تى پى سوودى وەرگرتۇوه تاوهك دەسترەگە يىشتىنى بەين سانسۇر بە ناوه رۆكى ئىنتەرنېت بۆ ئىوه دەستەبەر بکات. ئەم ئەپلىكە يىشىنە بە شىوهى ئۆتۆماتىك خال و شويىنى دەسترەگە يىشتىنى نوى دەدۈزىتەوە تاوهك توانايى تیپه راندنسى فلیتەرەكان بۆ ئىوه زياڭ بکات.

بەكارھىيانى ئاسان

كارکردن بە "سایفون" زۆر ئاسان. تەنها پىویست دەكات، بەرنامەكە لە رىگەي يەكىك لە لىتكەكانى سەرەوە لە ئامىرىكەي خوت دا دانلۇد و دواترىش بەرنامەكە بخەيتە كار. دواي خستەنەكارى بەرنامەكە، ئەپلىكە يىشىنەكە دەكەيتەوە و لە "connect" دەدەپت تاوهك "سایفون" لەسەر ئامىرىكە تان چالاڭ بىت.

باشىيەكان و تايىبەتمەندىيەكان

"سایفون" پىشىنەيەكى درىزى لە تیپه راندنسى سانسۇرى ئىنتەرنېت لە ئىران دا ھەيە و ھەر لە و پىناوهدا توانا و كارايى خۇي بۆ تیپه راندنسى فلیتەر پاراستوھ.

ھەر چەند لە كاتى رۇودانى كىشە لە ئىنتەرنېت دا، يان لە كاتى بىرىنى تەواوهتىي ئىنتەرنېت دا لە توانايىكەي كەم دەبىتەوە، بەلام بەشىكى كەم لە بەرگەيىنەرانى "سایفون" راپورتىان داوه، كە لە كاتى بىرىنى ئىنتەرنېت لە گەلارىزانى ۱۳۹۸ دا دەستييان بە ناوه رۆكى ئىنتەرنېتى جىهانى كەيشتۇوه. بەپىي توپۇزىنەوە ورده كانى خودى "سایفون" يىش زانىارىي ئەو راپورتانە پشتراستكراونەتەوە.

لە قىىزنى ۵۰.۰ و بەرھۇزۇرترى ئەندىرۇيد بەرنامە تیپه راندنسى و شكاندىنى فىلتەر لەلايەن سایفونەوە، بىزادەدى ناچالاڭىرىنى ئەو بەرنامانە بۆ فەراھەم كردوون، كە نەتانەۋىت بە تونىلى سایفون دا تیپەرەن.

بەمشىوه يە دەتوانى ئەم فىلتەر شكىنە ھۆشمەندانەتر و ديارىكراوانەتر بەكاربەيىن و رىگرىش لە بەكارھىيانى ئىنتەرنېتى زىادە بىكەن و بەوهش دەست بە ئىنتەرنېتە تانە و بىرەن.

مەترسىيەكان و ئەوهى ئەپلىكە يىشىنە ئەنجامى نادات

ئەگەر دەتانەۋىت دەستان بە زانىارىي ھەستىار بگات و بلاويان بىكەنەوە، نابىت تەنها پشت بەم ئەپلىكە يىشىنە بىبەستن.

ھەر چەند بە بەكارھىيانى "سایفون"، ISP ئى ئىوه توانايى بىتىنى ئەو ناوه رۆكەي نابىت، كە ئالۇغۇرى پىيەدەكەيت، بەلام ئەم ئەپلىكە يىشىنە رىگرى لەوە ناكات، كە مىزۇوى براوزەر و كوكىيەكان لەسەر ئامىرىكەي ئىوه نەمەنن.

دەبىت ئاكاتان لەوە بىت، "سایفون" بەشىك لە زانىارىيەكان لە پەيوەند بە ناوجە، ولات و چالاكييە ئەنجامدراوهكان لەسەر براوزەرەكەي ئىوه و كات و مىزۇوەكەيان تۆمار دەكات. بەرنامەدانەرانى "سایفون" ئەو داتايانە كۆدەكەنەوە و شىكارىيان دەكەن و دواتر دەيانسەرەوە. شىوازى كارى "سایفون" لە پەيوەند لەگەل پاراستىنى سەنورى تايىبەتى ئىوه بە زمانى فارسى [لىرىەدا](#) لە بەرەستە، كە لەبارە كۆكەنەوە داتاكان و شىوهى هاوبەشىپېكىرىدىان لەگەل لايەنى سېيەم دا زانىارى و رۇونكەنەوە تىادا خراوهتەرۇو.



پاکیجی به رنامه کانی خاموشی و کوژانه‌وهی ته واو

برینی ئینته‌رنیت له گه لاریزانی ۱۳۹۸ دا کاره‌سات بیو، به‌لام بُ رووداوه کانی هاوشیوه، که ئه‌گه‌ری ئه‌وه هه‌یه له داهاتوودا رووبدات، ئه‌گه‌ری ئه‌وه هه‌یه به په‌یوه‌ندی و کوتیکت له‌گه‌ل توئی نیشتمانی زانیاری دا بژارده‌یه‌کی سنووردار بُ دروستکردنی په‌یوه‌ندی بمی‌نیت‌وه و ده‌رفه‌ت و شانسیکی کم بُ به‌رنامه کانی تیپه‌راندن ده‌ره خسینیت تاوه کو بکریت ده‌ستت به ئینته‌رنیت جیهانی رابگات.

به‌لام کاتیک هه‌موو شتیک به ته‌واوی داده‌خریت چ بژارده‌یه‌کمان ده‌بیت؟

هه‌لېزاردنکان سنووردارن، به‌لام چه‌ند بژارده‌یه‌ک هه‌یه. پاکیجی به‌رنامه کانی خاموشیی ته‌واو، پیاداچونه‌وه‌یه به چه‌ند به‌رنامه‌یه‌ک دا، که ده‌توانن له برینی په‌یوه‌ندیی ته‌واوه‌تی ئیوه له کاتیکدا بکهن، که هه‌م ئینته‌رنیت جیهانی و هه‌م ئینته‌رنیت نیشتمانی کوژاونه‌ته‌وه.

وه‌رگرتني يه‌کلايه‌نه‌ی داتا و زانیاریي‌ه کان له ریگه‌ی سه‌ته‌لايه‌ته‌وه - په‌یوه‌ندییه‌کی زور گرنگ به دونیای ده‌ره‌وه

رینمایی و پیشنازمان لیره‌دا هاوشیوه‌ی رینمایه‌کانمانه له به‌شی پاکیجی به‌رنامه‌ی برینی ئینته‌رنیت دا؛ خزمه‌تگوزاریی په‌خشی سه‌ته‌لایتی "توشه" به ئه‌گه‌ریکی زور باشترين ده‌رفه‌ت بُ ده‌ستراگه‌یشتن به زانیاریي فیلت‌رنه‌کراوه‌کان، که به به‌رده‌وامی ئابده‌یتبوونتان به دونیای ده‌ره‌وه ده‌سته‌به‌ر ده‌کات تاوه کو ئاگاداری هه‌واله‌کان بن و له کاتی قه‌یرانیشدا ئاسایشی خوتان بپاریزن.

له کاتی کوژانه‌وهی ته‌واوه‌تی دا "توشه" جگه له به‌سته‌ی ناوه‌رۆکی ئاسایی خۆی، ناوه‌رۆکیکی زیادکراویش بلاوده‌کاته‌وه، که ئه‌و ناوه‌رۆکه بريتییه له نويکردن‌ده و ئابده‌یتکردن له‌باره‌ی دۆخی ئینته‌رنیت‌وه، هه‌روه‌ها هه‌موو جۆره‌کانی رینمایی له‌باره‌ی ئه‌وه‌ی، که چون له کاتی قه‌یراندا به شیوه‌یه‌کی پاریزراو ده‌ستان به زانیاریي‌ه کان بگات و له‌گه‌ل که‌سانی تردا له په‌یوه‌ندیدا بن، بُ ئیوه‌ی ده‌سته‌به‌ر کردووه.

ئه‌گه‌ر له کوژانه‌وه و خاموشییه‌کی ته‌واو نیگه‌رانیت، ده‌بیت به شیوه‌یه‌کی جدی گرنگی به دابه‌زاندنی توشه بدھیت، چونکا کاتیک خاموشیی ته‌واو رووبدات ئیتر دره‌نگ ده‌بیت.



Tooshe



[Android](#) | [Windows](#) | [Linux](#)

ته‌کنه‌لوزیای به‌کارهاتو له توشه ئه و تواناییه دهسته‌به‌رده‌کات، که داتا و زانیارییه کان بکات به په‌خشی راسته‌وخوی ته‌له‌فزیونی. داتاکان پولینبندی ده‌کرین، له‌سهر سی‌ئر‌فه‌ریکدا داده‌نرین، له‌لاین مانگه ده‌ستکرده‌که‌ی به‌رده‌ستستانه‌وه بلاوده‌کریته‌وه و دواتر له‌لاین به‌کارهینه‌رانه‌وه تومار ده‌کرین و کوّده‌کانی ده‌کریته‌وه و ده‌بینریت. ئه و کاره ریگا به به‌کارهینه‌ران ده‌دات تاوه‌کو له کاتی برینی کاتی، یان ته‌واوه‌تیی ئینته‌رنیت دا، ده‌ستیان به هه‌واله‌کان، زانیاری و ئه و سه‌رجاوانه رابگات، که له ده‌ره‌وهی ولات ده‌نیردرین.

به‌کارهینانی ئاسان

"فلاشیکی یو ئیس بی درایف"ی ساده، که ده‌خریته سه‌ر ده‌زگای رسی‌فه‌ره‌که‌تان، زانیارییه کان تومار ده‌کات، دواتر به‌کارهینه‌ر فلاش درایفه‌که به موبایل یان کۆمپیوتەرە‌وه ده‌بەستیتە‌وه و له ریگه‌ی بە‌رنا‌مە‌ی کردنە‌وهی کوّده‌کان و سه‌یرکردنی فایله‌کانی "توشه"‌وه ناوه‌رۆکه‌که‌ی وەک خوی ده‌بینیت.

ئه‌پلیکه‌یشنی توشه له گە‌لاؤیزی ۱۴۰۱و له‌سهر سی‌سی‌تە‌مى لینۆکس-پشدا خراوه‌تە کار. ده‌توانیت رینمایی دابه‌زاندن و کارپیکردنی ئەم ئه‌پلیکه‌یشنی بۆ کردنە‌وهی کوّده‌کان و بینینی فایله‌کان له مالپه‌ری "توشه" دا بدؤزیتە‌وه، که له‌سەرە‌وه لینکه‌که‌ی دانراوه.

ھە‌روه‌ها ده‌توانیت داتا و زانیارییه کانی توشه له ریگه‌ی مانگی ده‌ستکردى، ياه سات | فریکۆینسی ۱۱۷۶۶ | سی‌می‌بول رايتى: ۲۷۵۰۰ | پولا‌ریزا‌سیون: ئەستونى، وەربگرن.

باشییه‌کان و تايیه‌تمە‌ندىيە‌کان

ھە‌ر کاتیک له ئىران کیشە‌یک له ئینته‌رنیت دا دروست ببیت، "توشه" پاکیچ و بەسته‌یه‌کی رۇزانه پیشکەش ده‌کات، که برىتىيە له بە‌رنا‌مە‌کانی "پرۆکسی"، ئه‌پلیکه‌یشنە‌کانی ناردن و گە‌یاندەن باو (له‌گەل ئابدەیتکراوه‌کە‌یدا)، راھینانی ئاسا‌یشى دیجیتال، ئه‌پلیکه‌یشنە‌کانی ھاوبه‌شىپېکردنی فایله‌کان، بە‌رنا‌مە‌کانی سنوورى تايیه‌تى و پاکیچ و بەسته‌کانی تايیه‌ت به خۆپیشاندانه‌کان.

ته‌کنه‌لوزیای بلاوکرده‌نه‌وه له ریگه‌ی سەتە‌لايەتە‌وه بۆ داتا و زانیارییه کانی "توشه" توانایي ئە‌وهی ھە‌یه، که زانیارییه کان نە‌ک تە‌نها به شیوه‌ی ۋىدۇ، بەلکو له فۆرمات و چوارچىوھ جۇراجۇرە‌کاندا بلاوباتە‌وه. پى دى ئىف، جە‌پەگ، ئىچ تى ام ئىل، ئىم پى سرى، يان ھە‌ر فۆرمات و چوارچىوھ‌یه‌کی دىكەدا بلاوباتە‌وه، کاتیک بە‌کارهینه‌ر تۈرىكى سەتە‌لايەت تومار ده‌کات، ئە‌وانه کوّده‌کرېنە‌وه.

ته‌کنه‌لوزیای "توشه" بە شیوه‌ی دروستکردنی پە‌یوه‌ندىي يە‌کلاینە و بە‌شیوه‌یه‌کی پاریزراو و بە‌بن بلاوکردنە‌وه، یان ئاشکراکردنی ناو و ناسنامە‌ی كەسە‌کان کار ده‌کات. له‌وپىرا، که زانیارییه کان بە‌ھە‌مان شیوه‌ی تە‌له‌فزیونه سەتە‌لايەتىيە‌کان بلاوده‌کرېنە‌وه و له‌لاین وە‌رگە‌وه وە‌رددە‌گىریت، ئه و ناوه‌رۆکه‌ی، که بە‌کارهینه‌ران مە‌بە‌ستیانە، چاودىرى ناكريت و زانیارى كە‌سىي بە‌کارهینه‌رە‌کان ھە‌رگىز كۇناكىریتە‌وه، یان ھاوبه‌شىي پېناكىریت.

مە‌ترسىيە‌کان و ئە‌وهى ئەم ئه‌پلیکه‌یشنە ئە‌نجامى نادات

ناتوانیت "توشه" بە‌پىي خواستى خوت بۆ گە‌رەن به ناو ئینته‌رنیت دا بە‌کار بەھىنیت، تە‌نها ریگا ئە‌وه‌تان پى ده‌دریت، ئە‌وناوه‌رۆکه، که توشه كۆيکردوه‌تە‌وه و په‌خشى ده‌کات، دانلۇد بکەن.

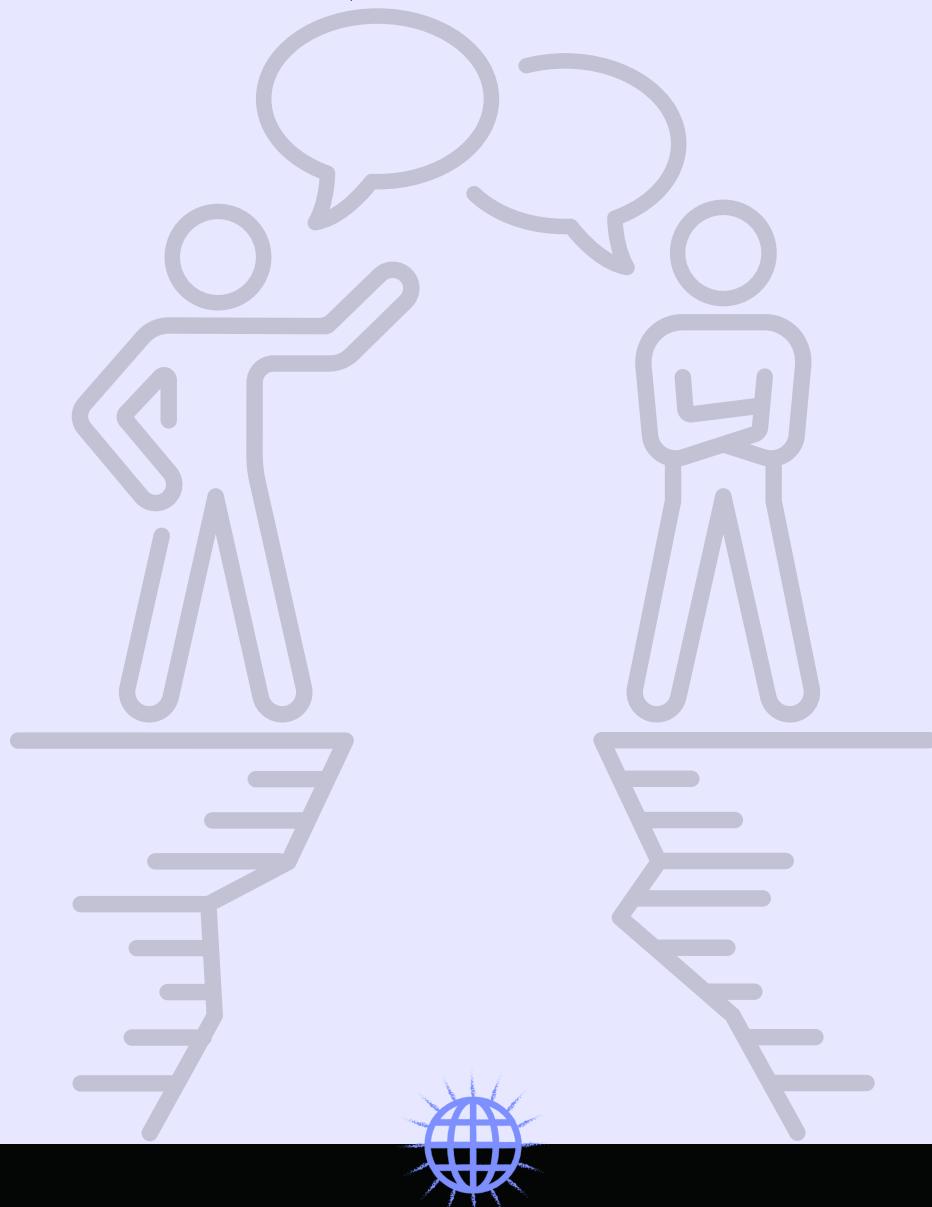
لە‌وپىرا، که بلاوکرده‌وهی زانیارییه کان بە شیوه‌ی يە‌کلاینە ئە‌نجام ده‌دریت، ناتوانیت توشه بۆ دروستکردنی پە‌یوه‌ندى لە‌گەل كە‌سانى دىكە، یان ناردنی فايل بۆ ده‌رە‌وهی ولات بە‌کار بەھىنیت. بە‌کارهینانی توشه بە زۆرى بۆ ده‌سەتراگە‌یشتە به زانیاریي بې‌رەتى و گرنگە‌کان له کاتى روودانى قە‌یرانه‌کاندا.



ئەپلىكە يىشنه كانى ناردن و گەياندن - دروستكردىن پەيوهندى لە كاتى كۈزانەوه و خاموشى دا

ئەگەر تۆرى نىشتىمانىي زانىارييەكان لە كار بىكەۋېت، ئىدى ھەمۇ جۆرە بىزاردەكانى وەك "جەيمى"، كە دروستكردىنى پەيوهندى لە رىيگەي تۆرى نىشتىمانىيەوە فەراھەم دەكتات، كارابىان نامىنیت.

لە بارودۇخەدا باشتىرين بىزاردە، كە بتوانىت سوود لە تۆرە خۆجىيەكانى واى فاي وەربگريت كاركىرنە بە "براير" - ھەلبەته بۇ ئەو مەبىستە ئىيە و ئەو كەسى، كە دەتانەۋېت پەيوهندىي لەگەل دروست بىكەن، دەبېت ھەردوكىتان لەسەر تۆرىيکى ھاوبەش دا بن. ئەم شىوازە دەتوانىت بۇ ئالۇگۆرۈركەنلىق فايىلە دەنگى و ۋىدىيۈييەكان لە نىوان دوو ئامىردا بەكار بەھىنرېت، بەلام بە ئەگەرى زۇر، ئەو كەسى، كە بەو رادەيە لە ئىيە نزىك بېت، ئەوا دەتوانن راستە و خۇ خۇي بېينىن. ئەم بەرnamەيە دروستكردىنى پەيوهندى لە رىيگەي بلوتوس-يىشەوە دەستەبەر دەكتات، بەلام مەترىسى و كەلىنى ئەمنى لە دروستكردىنى پەيوهندىي لە رىيگەي بلوتوسەوە ھەيە، ئەم بەرnamەيە بۇ كاتىيە، كە ئىيە لە نىيۇ ئاپۇرای خەلکدان و بەرastى پېۋىستتەن بەوهىيە، كە لەگەل دۆستان و ھاوارىييانى نزىكتان لە پەيوهندىدا بن، ئەوە دەتوانىت سوودى بۇ ئىيە ھەبېت. بلوتوسەكەنان چالاڭ نەكەن، تەنها كاتىيە نەبېت، كە لەو بىرۋايەدا بن ئەوە دەھىننەت ئەو مەترىسييە بىدەنە بەرخۇتان.





Android | F-Droid app

"برایر" ئەپلیکەيشنیکە بۇ ناردن و گەياندنى پەيامەكان، كە بۇ بەكارھېنانى چالاکوانان، رۇژنامەنۇوسان و ھەمۇ كەسىكى دىكە، كە پېوپولىتىيەن بە دروستكىرىدىنى پەيوەندى لە كاتى بېرىنى ئىنتەرنېت دا ھەبىت، بەرنامەرېزىي بۇ كراوه. بە پىچەوانە ئەپلیکەيشنەكانى ترى ناردن و گەياندنى باو، "برایر" پشتەستۈوه نىيە بە سىرۋەرىكى ناوهندىيە، پەيامەكان بە سوودوەرگەرن لە تۈرىكى رايەلەي بە شىوهى راستەوخۇ لە نىۋان ئامىرەكانى بەكارھېنەران دا ھاوكت كراو، يان ھەمان synchronized دەبن.

بە کارھیپانی ئاسان

باشی و تایپه تمہ ندیپه کانی [F-Droid](#) یا، لہ مالپہ ری برایر-ھوہ دانلود بکھن۔

"برایر" ده توانیت به شیوه‌یه کی دلنيابه خش کار بکات بو هاوبه شیکردنی په یامه گرنگه کان له گهٔل ئه و که سانه‌دا، که متمانه‌ت پیان هه يه. ئه م ئه پلیکه يشنه له کاتی برپینه ئینته رنیت دا ریگاتان پن ده دات تاوه کو هاوبه‌شی به داتا و زاچاریه کانت له گهٔل لیستی به رده‌نگه کان (کانتیکت) ته کانتدا به شیوه‌یه کی پاریزراوبکه‌یت. هه لبہت پیویستان به وه ده بیت، که که سی و هرگر له سنوری بلوتوس، یان له سه‌ر توری واي فای هاوبه‌ش دا بیت.

جگه له توانakanی گفتوگوکردنی سهرتاسه‌ری، تایبەتی و گروپی، "برایر" ئەو تونانایی و دەرفەتەش بە ئىیوه دەدات، تاوه کوژۈورى گفتوگۇ و بلاغ دروست بکەن، كە دروستكىرىنى پەيوهندىتىن لەگەل چەندىن گروپى جۇراوجۇر و جياوازدا بۇ مەيسىر دەگات، تەنات لە كاتى بىرىنى ئىنتەرىپەتىشىدا تونانايىي ھاوبەشىكىردىن و نۇتكىركەندىنەوە و ئابىدەپنى ھەپە.

ژووره کانی گفتوگوی تایبہت نین، به پیچه وانه‌ی گروپه تایبہ‌ته کانه‌وه هه مهو که سیک ده توانیت به شداریان تیادا بکات و ده توانیت به رده‌نگه کانی خوی بانگهه‌یشتی ژووره که بکات. هاوکات بلاگه کان ده رفه‌تی پوستکردن و هاوبه‌شیکردن و بلاوکردن‌وهی هه‌وال و ئابدیت‌کان بُوه مهو به رده‌نگه کانت فه راهه م ده‌کەن.

"برایر" هه روههها به ئەپلیکەيشنى "دوگمەھى ھۆشدار" Ripple تەيار كراوه، كە دەتونانیت براير بشاریتەوه، يان لە كاتىكدا، كە نىگەرانى ئەوه بىت، كە ئەزماھەكت لە ۋىر چاودىرىدىا، يان دەستى بەسەردا گىراوه، دەتونانیت خۆي بە شىوه يەك يۈلىنېبەندى بىات، كە ئەزماھەكت و مىئۇووچى پەيامەكان بىسىرىتەوه.

مهتر سییه کان و ئەوهى ئەم ئەپلیکەيشنە ئەنجامى نادات

هه لېبەت ئەم ئەپلۇكە يىشىنە هەندىيەك كىشەشى هەي. هەندىيەك راپۆرت لە بارەدى كىشە دەرسىتكەرنى پەيوەندى لە رىگەي بلوتوسەوه لە كاتى بىرىنى ئىنتەرنېت دا بە دەستمان گەيىشتۇر، بە لام گروپى "براير" سەرقالى چارەسەر كەرنى ئەو كىشە يەن.

له کاتی بپینی ئىنتەرنېت دا، ئەم ئەپلىكەيشنە تەنها له كاتىكدا دەتوانىت كارايى هەبىت، كە بەكارھىئەرانى لە سەنۋورى بلوتوس و واي فاي يەكتەر دا بېن.

کیشے یه کی دیکھی ئه پلیکه یشنہ ئه وه یه، که تاوه کو ژماره یه کی زور له که سکان دهست به به کارهینانی "براير" نه کهن، ناتوانیت له کاتی بپینی دهستراگه یشنن به ئینته رنیت دا هه مهو تو ایه کانی خوی بخانه کار و کاریگه ر بیت. بو ئه وه یه "براير" بتوانیت ببیت به ئه پلیکه یشنن کی ناردن و گه یاندنی به هیزی په یامه کان و بکریتہ شوینگره وه ی ئه پلیکه یشنن کانی ترى ناردن و گه یاندنی په یام، ده بیت ژماره یه کی به رفراوان له به کارهینه ران کاري پن بکه ن.



به رنامه‌ی تیپه‌راندن - بنبه‌ستیک

ئه‌گه ر تۆری نیشتمانیی زانیارییه‌کان به شیوه‌یه‌کی ته‌واو بپچریت، زۆر قورسه، که به رنامه‌کانی تیپه‌راندنی وەک "سايفون" بتوانن ریگایه‌ک بۇ پەیوه‌ندىكىردىن بە ئىنتەرنېتى جىهانىيە وە بدۈزىنە وە، كەواتە نابىت بە هىچ شىوه‌یه‌ک چاوه‌رېي ئەوە لەم ئەپلىكەيشنانە بکەن، کە لە كاتى پچران و كوازنە وە ته‌واودا كار بکەن.

لە بەرامبەردا پىشنىاز دەكەين، کە لە "توشە" (کە لە سەرەوە روونمان كردوھە تەوە) وەک دواين ریگا چارە بەكار بھىنن تاوه‌کو لە كاتى خاموشىي ته‌واودا دەستتان بە زانیارییه‌کانى دەرەوەي ولات رابگات.

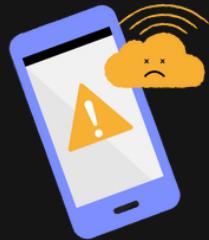




filterbaan

filter.watch

به هاو به شیکردن و بلاو کردن و هی شیوه
کارگردان و توانایی ئه م به رنامانه بو کاتی
خاموشی و پچرانی ئینته رنیت، بینه هاو کار و
یارمه تیده ری ئیمه له گه یاندن و ده ستراگه یشتني
به کاره یئنه رانی دیکه ی ئیران بهم زانیاریانه



Filter_Watch

www.Irandarkhamooshi.net

ایران در خاموشی 