

NEXT GENERATION INTERNET

Bryssel, 21.1.2021

KÄYTTÄJIEN YKSITYISYYDENSUOJA ETUSIJALLA EU:N SEURAAVAN SUKUPOLVEN INTERNET - ALOITTEEN TUELLA KEHITETYISSÄ UUSISSA PIKAVIESTIPALVELUISSA

Seuraavan sukupolven internet -aloitteessa esitellään pikaviestimille konkreettisia vaihtoehtoja, jotka antavat käyttäjille kattavan yksityisyydensuojan.

Koronaviruspandemian alkamisen jälkeen olemme kaikki havainneet, miten tärkeää on, että yhteydenpitoon on käytettävissä oikeanlaisia viestintävälineitä. Samalla kun olemme tulleet tietoisemmiksi yksityisyydensuojaa koskevista oikeuksistaamme, olemme myös alkaneet kiinnittää enemmän huomiota viestintävälineiden käyttöehtoihin. Toisin sanoen enää ei ole tärkeää vain se, että välineet toimivat, vaan haluamme tietää, miten ne toimivat. Käyttäjien on voitava luottaa viestintäkanaviin, joita he käyttävät sosiaalisessa elämässään, erityisesti kun kyseessä ovat yksityiset pikaviestit yksilöiden ja ryhmien välillä.

Seuraavan sukupolven internet (Next Generation Internet, NGI) on Euroopan komission aloite, jolla pyritään muokkaamaan internetin kehitystä ihmisten internetiksi. Internetiksi, joka vastaa ihmisten luottamuksen, turvallisuuden ja osallisuuden perustarpeisiin ja heijastaa kaikille eurooppalaisille yhteisiä arvoja ja normeja. NGI:n tutkimushankkeissa keskitytään etenkin sellaisten pikaviestintäratkaisujen kehittämiseen, jotka antavat käyttäjille kattavan yksityisyydensuojan.

NGI:n tuella kehitetyt pikaviestintäpalvelut

XMPP eli Jabber on pikaviestintään [tarkoitettu internetstandardi](#), joka toimii periaatteessa samalla tavalla kuin sähköposti. NGI rahoittaa useita uusimpien suojaustoimintojen kehittämiseen tähtäviä XMPP-aloitteita, jotta käyttäjillä olisi useampia vaihtoehtoja, joista valita itselleen sopivin sovellus: [Kaidan](#) ja [Conversations](#) (mobiilisovelluksia Androidille), [Dino](#) (työpöytäsovellus), [Movim](#) (verkkosovellus) ja [Libervia](#) (kaikki laitteet). Kaikki sovellukset ovat ilmaisia ja perustuvat avoimeen lähdekoodiin, joten ne ovat mukautettavissa edelleen.

[Deltachat](#) on vakaa ja käyttäjäystävällinen sovellus, jonka käytön voi aloittaa välittömästi *jo olemassa olevissa infrastruktuureissa*. Se näyttää ja vaikuttaa tavalliselta chat-sovellukselta, myös salattujen yksityisviestien, keskusteluketjujen ja ryhmäkeskusteluiden osalta. Käyttäjien ei kuitenkaan tarvitse kirjautua tuntemattomalle ulkomaiselle palvelimelle, vaan he käyttävät jo entuudestaan luotettavaksi havaitsemaansa palvelinta eli omaa sähköpostipalvelintaan.

Toinen mielenkiintoinen protokolla on [Matrix](#). NGI rahoittaa [Fractal](#)-ryhmäviestisovellusta, joka on tarkoitettu työpöytäkäyttöön ja Linux-pohjaisille mobiilikäyttöjärjestelmille. Yhteisö on kehittänyt monia muitakin sovelluksia, kuten matkapuhelin-, työpöytä- ja verkkokäyttöön soveltuva [Element](#).

[Sylk Suite](#) oli alun perin avoimeen lähdekoodiin perustuva neuvottelupalvelin, mutta siitä on sittemmin kehitetty monipuolinen

videopuhelusovellus. Sylk on laajentumassa myös ryhmäviestipalveluihin, jotka pohjautuvat SIP Simple -standardiin, joten voit käyttää sitä muiden suosittujen viestipalvelujen sijasta paremman yksityisyydensuojan tarjoavana vaihtoehtona. Se on yhteensopiva useimpien internetpuhelinpalveluiden tarjoajien kanssa.

Yksi vaihtoehto yhteydenpitoon on myös todellinen klassikko, IRC. NGI tukee uutta [KiwiIRC](#)-verkkosovellusta, joka helpottaa keskustelua suuren osallistujajoukon kesken. Käyttäjät voivat valita jonkin monista ilmaisista IRC-palveluntarjoajista tai ylläpitää omaansa.

Mikäli täydellinen anonyymiys on tarpeen, vaihtoehtona on [Ricochet Refresh](#). Se on avoimen lähdekoodin hanke, joka mahdollistaa yksityisen ja anonyymin pikaviestinnän. Ricochet Refreshin on kehittänyt [kansainvälinen väärinkäytösten paljastajia tukeva järjestö](#).



Saatavilla on myös ilman verkkoyhteyttä toimivia ratkaisuja:

[Manyverse](#) on yhteisöpalvelukäyttöön tarkoitettu mobiilisovellus, joka perustuu vertaisverkkoon ("Secure Scuttlebutt") tavanomaisen pilvipalvelun sijaan. Mobiilisovellus ylläpitää käyttäjien tietokantaa paikallisesti, mikä mahdollistaa henkilökohtaisten tietojen säilymisen käyttäjien hallussa ja sovelluksen käytön myös ilman verkkoyhteyttä.

[Briar](#) on suojattu viestisovellus, joka on suunnattu aktivisteille, toimittajille ja kansalaisyhteiskunnan ryhmille. Keskuspalvelimen käytön sijaan salatut viestit synkronoidaan suoraan käyttäjien laitteiden välillä, mikä suojaa käyttäjiä ja heidän lähipiiriään valvonnalta.

Uuteen ratkaisuun siirtyminen

On tärkeää ymmärtää, että vallalla on eräänlainen "sosiaalinen pattitilanne". Jos asennettuna on jo jokin suosittu, ilmaiseksi

saatavilla oleva kaupallinen pikaviestisovellus, vaihtoehtoiseen ratkaisuun siirtyminen vaatii viitseliäisyyttä. Mutta loppujen lopuksi, jos olemme kaikki tyytymättömiä nykytilanteeseen, vain me voimme yhdessä päättää valita toisin!

Tarvitsemamme toiminnot eivät ole kovin monimutkaisia, kuten edellä mainitut vaihtoehtoiset ratkaisut osoittavat, ja lisäksi on olemassa monia muitakin vaihtoehtoja. Jos haluamme internetin olevan terve, emme voi antaa ”voittaja vie kaiken” -uhkakuvan toteutua. Aloitetaan tukemalla oikeudenmukaisia, vakaita ja luotettavia teknologioita, jotka toimivat läpinäkyvästi ja niin kuin yhteiskunta odottaa internetin toimivan.

Pysytään terveinä ja yhteydessä toisiimme!

**NEXT
GENERATION
INTERNET**

**INTERNET
FOR HUMANS.
STAY SAFE,
STAY
CONNECTED.**



Huomautus toimittajille

Seuraavan sukupolven internet (Next Generation Internet, NGI) on Euroopan komission aloite, joka pyrkii muokkaamaan internetin kehitystä ihmisten internetiksi. NGI kokoaa internetin innovojien ja sidosryhmien aktiivisen yhteisön yhteisen tavoitteen ympärille: tavoitteena on rakentaa internet, joka vastaa ihmisten luottamuksen, turvallisuuden ja osallisuuden perustarpeisiin ja heijastaa eurooppalaisille yhteisiä arvoja ja normeja.

Lehdistön yhteystiedot ja sosiaalinen media

Verkkosivusto: www.ngi.eu

Sähköposti: press@ngi.eu

Facebook ja Twitter: @NGI4EU