

# NEXT GENERATION INTERNET

Brüssel, 21. jaanuar 2021

## EL-I JÄRGMISE PÕLVKONNA INTERNETI ALGATUSE TOEL ARENDATUD UUTE SÕNUMIVAHETUSE TEENUSTE KESKMES ON KASUTAJA ERAELU PUUTUMATUS

**NGI jagab konkreetseid kiirsõnumside  
alternatiive, mis kaitsevad täielikult  
kasutaja eraelu puutumatus.**

Alates COVID-19 pandeemia puhkemisest oleme kõik mõistnud, kui tähtis on üksteisega ühenduse pidamiseks see, et õiged sidevahendid oleksid käepärast. Samal ajal kui saime teadlikumaks oma eraelu puutumatusse õigusest ja hakkasime sellest hoolima, asusime rohkem tähelepanu pöörama ka sidevahendite kasutamise tingimustele. Teisisõnu ei ole tähtis ainult see, et need vahendid toimiksid, vaid tahame ka teada, kuidas need toimivad. Kasutajad peavad saama usaldada oma suhtlusringkonnas kasutatavaid sidekanaleid, eriti üksikisikute ja rühmade omavaheliste isiklike sõnumite korral.

Järgmise põlvkonna internet (NGI) on Euroopa Komisjoni algatus, mille eesmärk on kujundada interneti arendamist ja arengut inimestele soodsas suunas. See oleks internet, mis vastab inimeste põhivajadustele, muuhulgas usalduse, turvalisuse ja kaasatuse osas, ning peegeldab Euroopa kodanikele omaseid väärtusi ja heakskiidetud norme. NGI teadusprojektid on märkimisväärsed selle poolest, et nendega arendatakse kiirsõnumside lahendusi, mis kaitsevad igati kasutaja eraelu puutumatus.

## **NGI toetusega arendatud kiirsõnumside teenused**

XMPP ehk Jabber on kiirsõnumsidele [kindlaksmääratud internetistandard](#), mis toimib sisuliselt samal ühendatud põhimõttel nagu e-post. NGI rahastab mitut XPMMiga seotud algatust uusimate turbevõimaluste lisamiseks, et kasutajad saaksid valida erinevate klientide vahel ja leida endale sobivaima näiteks järgmistest: [Kaidan](#) ja [Conversations](#) (mobiilklieent Androidi jaoks), [Dino](#) (lauaarvutile), [Movim](#) (veebiklient) ning [Libervia](#) (kõigile seadmetele). Need kõik on avatud lähtekoodiga tasuta rakendused ja seega saab neid veelgi kohandada.

[Deltachat](#) on töökindel ja kasutajasõbralik rakendus, mida saab kohe kasutama hakata *olemasolevate taristute kaudu*. See näeb välja ja käitub nagu tavaline vestlusklient, muuhulgas krüpteeritud isiklike sõnumite, lõimede ja rühmavestlustega, kuid välismaal asuva tundmatu serveri teenuste tellimise asemel kasutatakse serverit, mida kasutajad juba usaldavad – oma e-posti serverit.

[Matrix](#) on teine huvitav protokoll. NGI rahastab rühmavestluse rakendust [Fractal](#), mis on mõeldud lauaarvutitele ja Linuxil põhinevatele mobiil-operatsioonisüsteemidele. See rühmitus on loonud veel palju rakendusi, sh [Element](#), mida saab kasutada mobiiltelefonides, lauaarvutites ja veebis.

[Sylk Suite](#) oli algselt avatud lähtekoodiga konverentskõnede server, kuid seda arendati edasi heade võimalustega videokõnede rakenduseks. Sylk suudab peagi pakkuda SIP Simple standardil põhinevaid rühmavestlusi, mis tähendab, et see võimaldab teised

populaarsed sõnumsideteenused täielikult asendada privaatsust toetava alternatiiviga ning see ühildub enamiku veebipõhiste kõneside pakkujatega.

Veelgi avatuma kogukonnaga suhtlemiseks võiksid kasutajad kaaluda „vana hea“ IRC kasutamist. NGI toetab IRC tänapäevast veebiklienti [KiwIRC](#), mille abil on lihtne suurema arvu osalejatega vestelda. Kasutajad saavad valida mõne paljudest tasuta IRC-teenuse pakkujatest või korraldada seda ise.

Kui vajatakse täielikku anonüümsust, siis on võimalik kasutada avatud lähtekoodiga projekti [Ricochet Refresh](#), mis võimaldab privaatselt ja anonüümset kiirsõnumsidet. Ricochet Refreshi looja on [vilepuhujaid toetav rahvusvaheline organisatsioon](#).



Samuti on loodud lahendusi, mis võivad töötada ka ilma veebiühendusega.

[Manyverse](#) on mobiili suhtlusrakendus, mida kasutatakse tüüpilise pilveteenuse asemel võrdõigusvõrgus (Secure Scuttlebutt). Mobiilirakendus majutab kasutaja andmebaasi kohapeal, mis võimaldab hoida oma isikuandmeid enda valduses ja rakendust ka veebiühendusega kasutada.

[Briar](#) on turvaline sõnumsiderakendus, mis on loodud aktivistidele, ajakirjanikele ja kodanikuühiskonna rühmitustele. Keskserveri kasutamise asemel sünkroonitakse krüpteeritud sõnumid otse kasutajate seadmete vahel, mis kaitseb kasutajaid ja nende omavahelist suhtlust jälgimise eest.

## Uuele lahendusele üleminek

Tähtis on mõista, et selles valdkonnas on inimesed omamoodi sotsiaalselt lukus. Kui paljudel inimestel on populaarne kaubanduslik kiirsõnumside rakendus juba installitud, nõuab alternatiivsele lahendusele üleminek neilt teatavat jõupingutust. Kui me ei ole siiski

praeguse olukorraga rahul, oleme meie lõpuks ainsad, kes saavad koos otsustada sellest loobuda!

Meile vajalikud võimalused ei nõua kaugeltki raketiteadust, nagu ülalpool esitatud loetelu näitab, ja neid rakendusi on veel palju rohkem. Kui soovime vastuvõetavat internetti, ei saa me lubada olukorda, kus võitja võtab kõik. Asugem edendama õiglaseid, töökindlaid ja usaldusväärseid tehnoloogilisi lahendusi, mis töötavad läbipaistvalt ja käituvad nii, nagu ühiskond seda internetilt ootab.

## Hoiduge ohtudest ja hoidke ühendust!

**NEXT  
GENERATION  
INTERNET**

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



### **Märkus toimetajatele**

*Järgmise põlvkonna internet (NGI) on Euroopa Komisjoni algatus, mille eesmärk on kujundada interneti arengut inimestele soodsas suunas. NGI ühendab interneti uuendajate ja sidusrühmade aktiivse kogukonna ühise eesmärgi nimel – rajada internet, mis vastaks inimeste põhivajadustele, muuhulgas usalduse, turvalisuse ja kaasatuse osas, ja peegeldaks meile Euroopas omaseid väärtusi ja heakskiidetud norme.*

## Kontaktandmed meediale ja suhtlusvõrgud

Veebisait: [www.ngi.eu](http://www.ngi.eu)

E-post: [press@ngi.eu](mailto:press@ngi.eu)

Facebook ja Twitter: @NGI4EU