



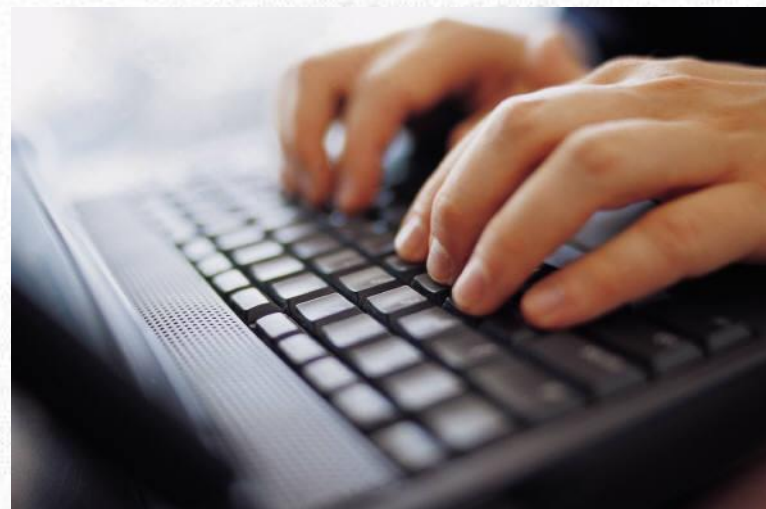
eduroam in brief

Moonshot-työpaja 30.5.2013 @ HY, Viikki

Tomi Salmi, CSC/Funet
tomi.salmi@csc.fi

Tässä esityksessä lyhyesti eduroamin ...

- Lähtökohdat ja tavoite
- Nykytila
- Tekniikka

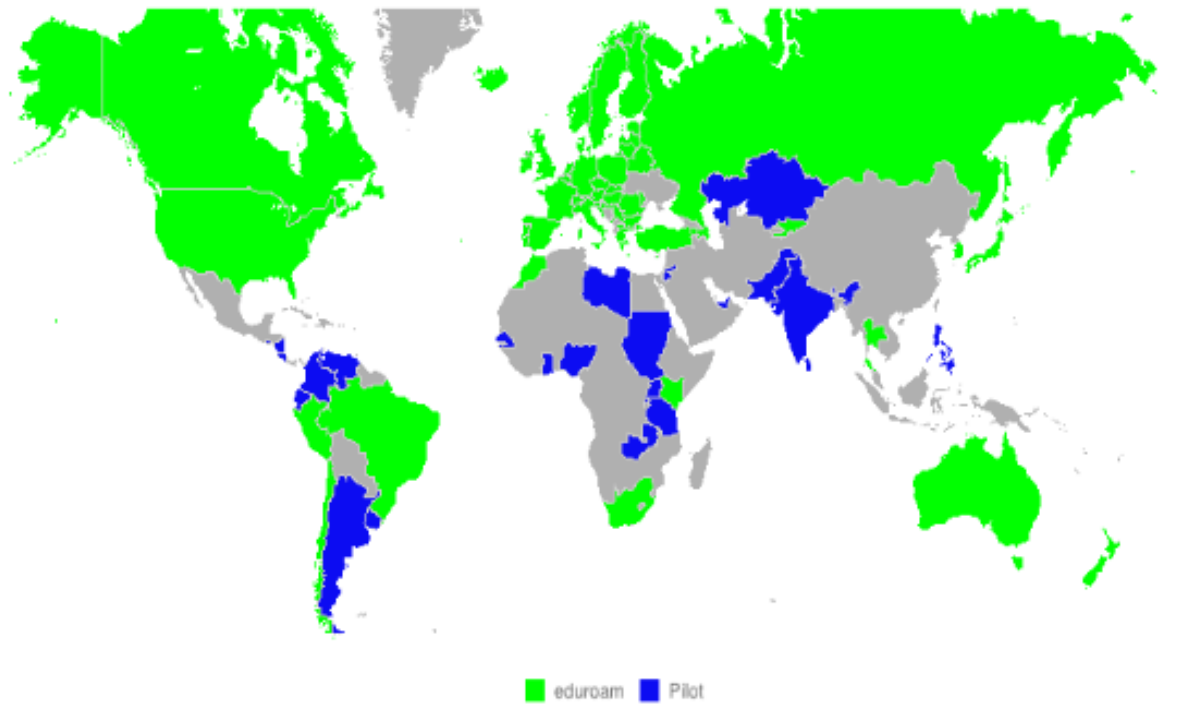




EDUcation **ROAM**ing
“open your laptop and be online”



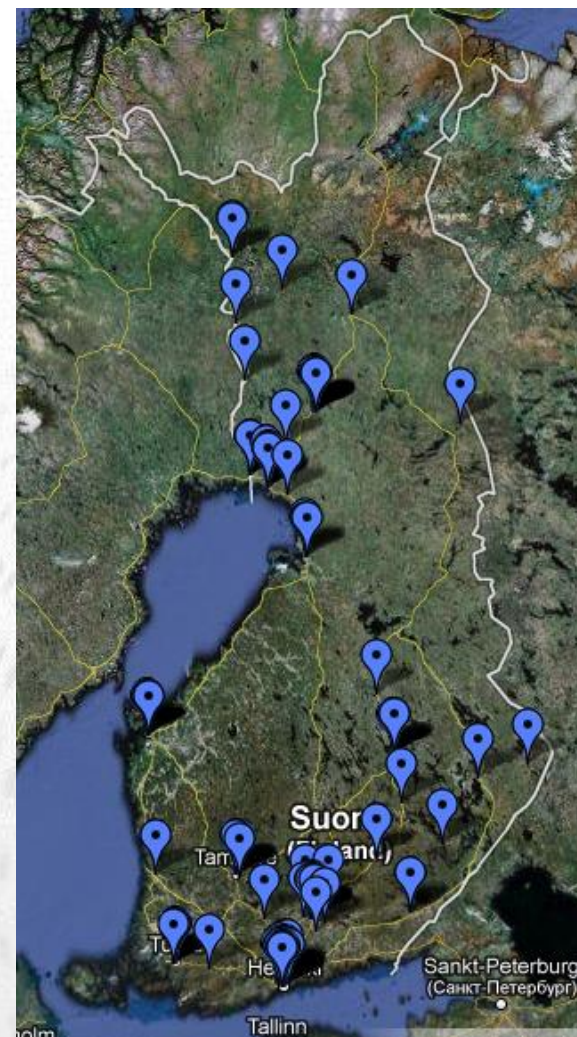
eduroam maailmanlaajuisesti ...



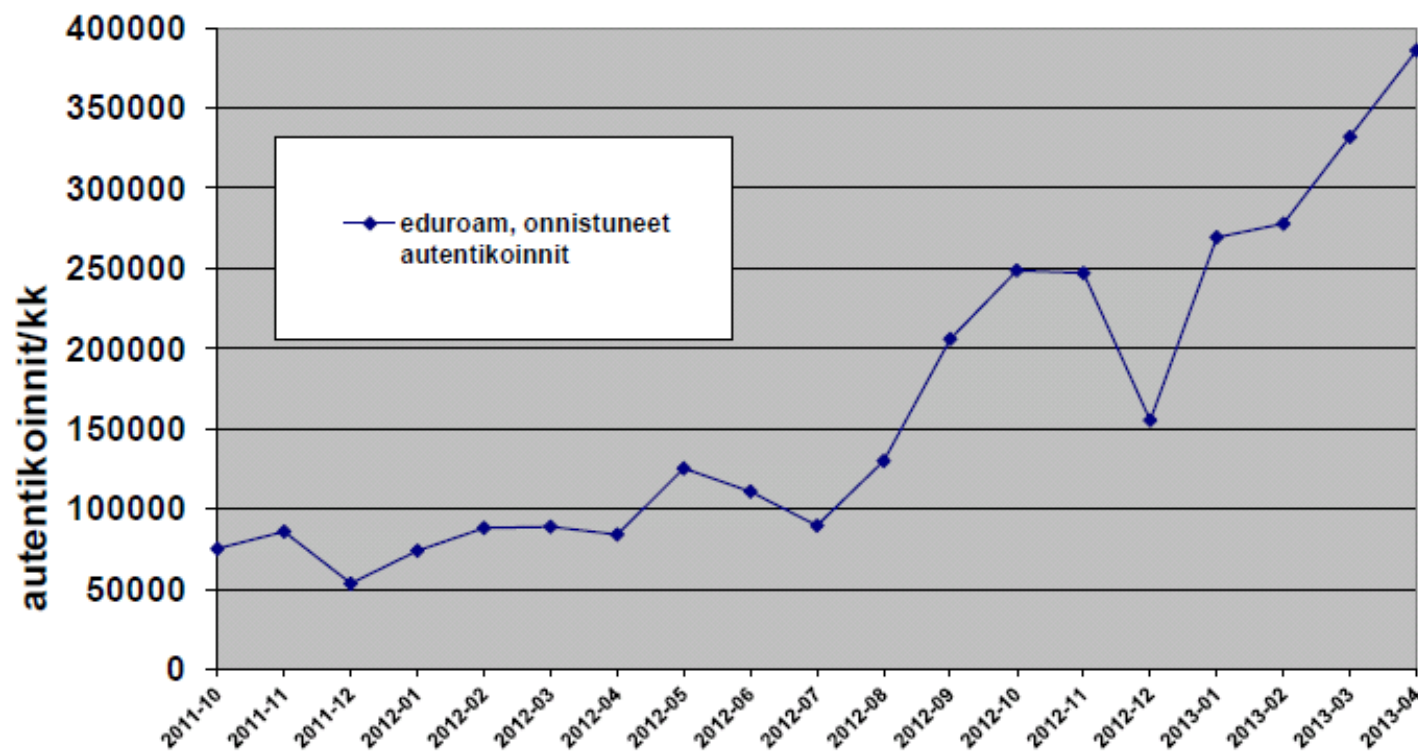
Mukana noin 60 maata maailmanlaajuisesti, Euroopasta yli 40.
Kuuluvuuskartta: <https://www.eduroam.org/index.php?p=where>

... ja Suomessa

- CSC/Funet koordinoi
- Maajuuren tekninen ylläpito Arch Red Oy:llä
- Mukana mm. n. 90 % yliopistoista ja 50 % ammattikorkeakouluista
- Noin 220 tiedossa olevaa käyttöpaikkaa (kartta)



Autentikoinnit Suomen juuressa

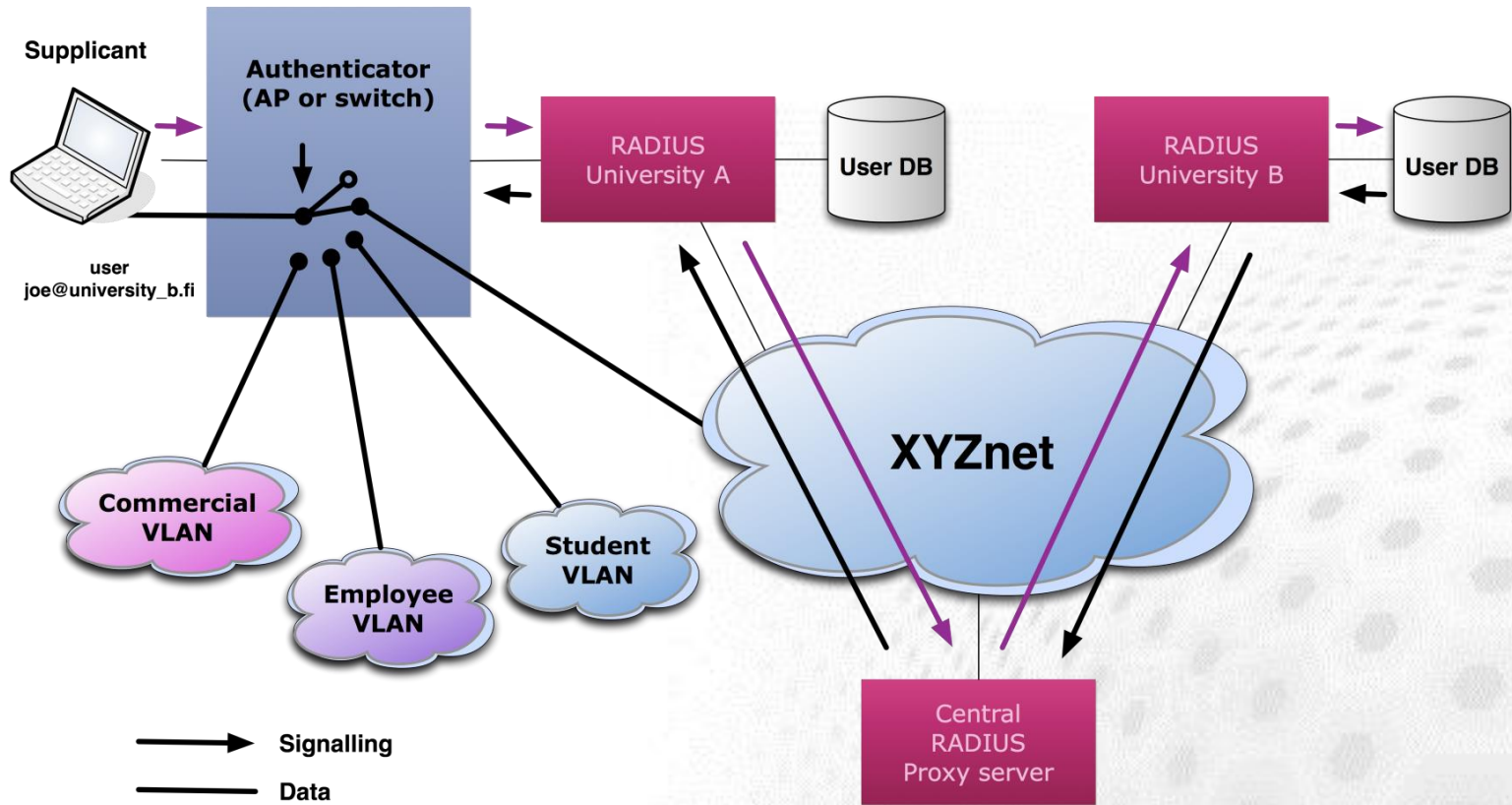


eduroam-infrastrukturi

- WLAN-tukiasemat ja -kontrollerit
 - 802.1X, WPA2/AES, SSID=eduroam
- SP- ja IdP-RADIUS-palvelimet
 - esim. Radiator, FreeRADIUS tai MS IAS/NPS
- Käyttäjätietokannat
 - esim. AD tai LDAP
- FLR- ja TLR-RADIUS-palvelimet
 - maa- ja maanosajuuret (federation-level & top-level)



Autentikointi: Käyttäjä vierailee toisella yliopistolla



Käyttäjätunnukset muotoa `username@realm`, jossa `realm` tavallisesti `kotiorganisaatio.tld`

Lopuksi linkkejä

- eduroamin ”How to” -dokumentteja:
<https://confluence.terena.org/display/H2eduroam>
- MobileFunet-yhteistyöryhmän tuottamat
”Parhaat käytännöt” -dokumentit:
<https://info.funet.fi/wiki/x/mAJX>
- eduroam-esittelyvideo:
<http://www.youtube.com/watch?v=RGfVYvYE9f4>



Kiitos!

Tomi.Salmi @ csc.fi

