

Supplicant-i



AMRES

Akademski mreža Srbije

eduroam servis u AMRES-u



Supplicants

- ❧ *Supplicant* - softver koji klijentu omogućava 802.1X kompatibilnost
- ❧ Većina operativnih sistema danas dolazi sa predefinisanim *supplicant*-om i podrškom za nekoliko EAP metoda
- ❧ Funkcije *supplicant*-a nisu jednake na svim platformama i implementacijama
- ❧ Poređenje *supplicant*-a:

<https://rnd.feide.no/doc/feide-eduroam.pdf>





Supplicants

AMRES

- Microsoft 802.1x supplicant
- SecureW2
- Juniper Networks Odyssey Access Client
- Cisco Secure Services Client
- Boingo
- Wire1x
- Wpa_supplicant
- Xsupplicant





Microsoft 802.1x supplicant

- ❧ Podrška za EAP-PEAP, EAP-TLS, MD5
- ❧ Bez podrške za TTLS
- ❧ Unutar tunela se koristi MSCHAP
- ❧ Korisnički kredencijali se čuvaju na računaru - opasnost od krađe





SecureW2

- ❧ Podrška za EAP-TTLS sa PAP auth
- ❧ Podržan na Windows platformama
- ❧ U međuvremenu postao komercijalan proizvod (trenutna verzija - 3) - AMRES korisnici upotrebljavaju verziju 1
- ❧ Moguće ga je prekonfigurisati (ubaciti sertifikat institucije)





Supplicants - opšta podešavanja

- ❖ Enkripcija: WPA2/AES i WPA/TKIP
- ❖ SSID: eduroam
- ❖ Autentifikacija 802.1X - EAP-TTLS
- ❖ *Outer identity* (spoljni identitet):
anonymous@inst.ac.rs
- ❖ Korisničko ime:
pera@inst.ac.rs
- ❖ Potrebno je definisati digitalni sertifikat u cilju provere identiteta servera (CA - AddTrust)

