

# Mreža znanja 2015

26. november 2015, Ljubljana

## Storitve za enotno prijavo in brezžično omrežje



Blaž Divjak

Arnes

[blaz@arnes.si](mailto:blaz@arnes.si)



Informatizacija na preprost način

# Pomembne komponente

Storitve za izobraževanje

E-Identiteta

Brezžično omrežje

Hitra in zanesljiva  
povezava v internet

**Prijatelj:** "Obstaja življenje izven interneta."  
**Jaz:** "Pošlji mi povezavo."



# Pomembne komponente

Storitve za izobraževanje

E-Identiteta

Brezžično omrežje

Hitra in zanesljiva  
povezava v internet

“Bodi močan”,  
sem šepetal  
svojemu  
signalu WIFI.



# Pomembne komponente

Storitve za izobraževanje

E-Identiteta

Brezžično omrežje

Hitra in zanesljiva  
povezava v internet



# Pomembne komponente

Storitve za izobraževanje

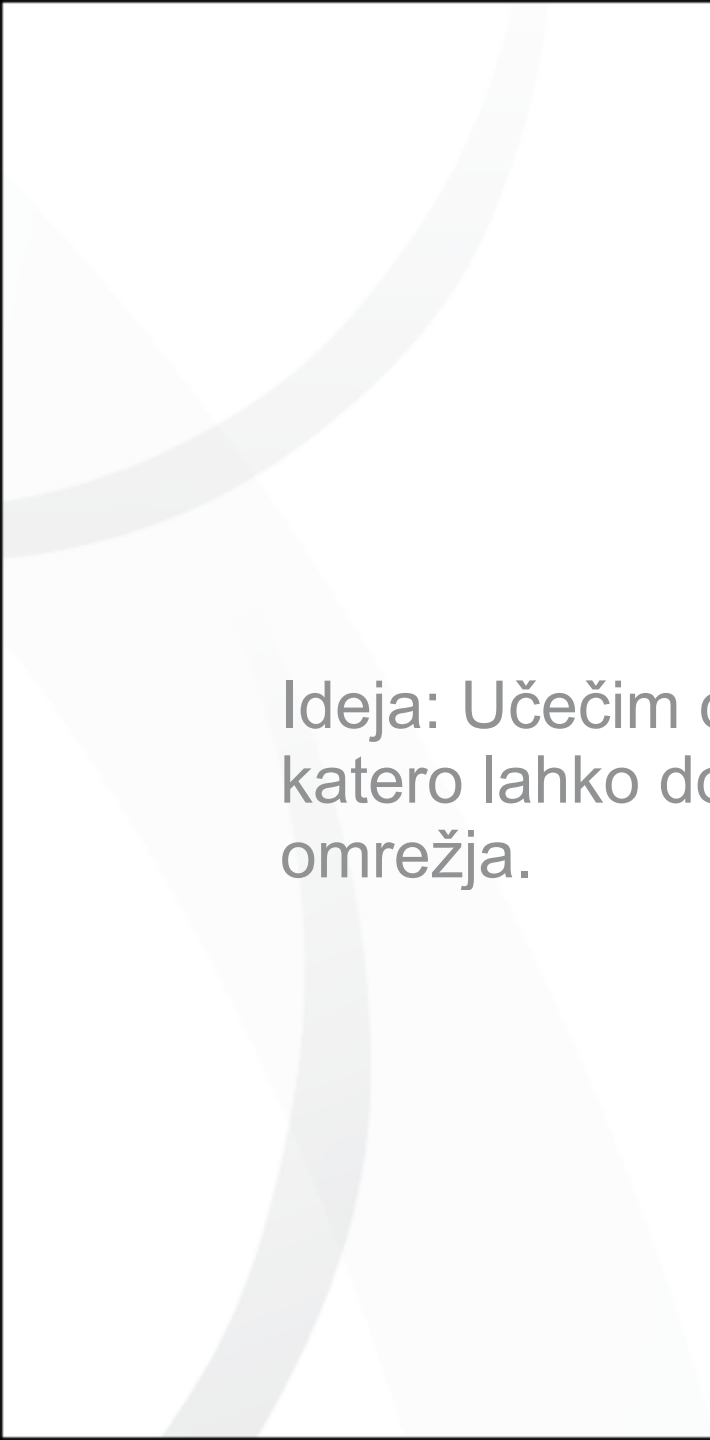
E-Identiteta

Brezžično omrežje

Hitra in zanesljiva  
povezava v internet

MOOOOODLEEE  
EE!!!!!!





Ideja: Učečim ob začetku šolanja izdate e-identiteto, s katero lahko dostopajo do storitev in brezžičnega omrežja.



Kako vam lahko pomagamo to  
uresničiti



# Storitve, ki jih ponujamo

Upravljanje  
E-Identitet

Dodeljevanje  
naslovov IP

Imenik  
uporabnikov

Prijavna infrastruktura

Nadzor  
omrežja

Enotna prijava

eduroam

# Storitve, ki jih ponujamo

Upravljanje  
E-Identitet

Nasveti, priporočila in pomoč

Dodeljevanje  
naslovov IP

Imenik  
uporabnikov

Prijavna infrastruktura

Nadzor  
omrežja

Enotna prijava

eduroam



Kako začeti?

# Po korakih: Ponudnik identitet

1. Podpis sporazuma o članstvu v omrežju Arnes.


S tem tudi postanete ponudniki identitet. Za vašo organizacijo se samodejno pripravijo vsa potrebna orodja za izdajo in uporabo e-identitet.

2. Uvoz uporabnikov z orodjem za upravljanje identitet

# Po korakih: Brezžično omrežje eduroam

1. Strinjanje s pogoji uporabe brezžičnega omrežja eduroam
2. Priprava brezžičnega omrežja po priporočilih Arnesa

# 3. Vključitev v eduroam

arnes  AAI Organizacija ▾ Skrbnik ▾ Uporabnik ▾ 👤 Janez Kranjski

🏠 / OSNOVNA ŠOLA DANILE KUMAR LJUBLJANA / eduroam priklopi / Vključitev v eduroam

- 📌 Nadzorno središče
- 🔧 Upravljanje storitve DHCP
- 📶 Upravljanje priklopa v eduroam
- 🔍 Orodja za diagnostiko
- 📄 Navodila in dokumentacija

## 📶 Vključitev v eduroam

Uporaba infrastrukture na Arnesu **Lastna infrastruktura**

### 1. Ime priklopa

Izberite ime, ki bo opisovalo vaš eduroam prikllop.

# 4. Vnos dostopovnih točk

🏠 / OSNOVNA ŠOLA DANILE KUMAR LJUBLJANA / eduroam priklopi / Osnovna šola Danile Kumar

🏠 Nadzorno središče

👤 Ponudnik identitet

📄 Registracija storitev

📶 Priklop v eduroam

📡 Nadzor omrežja

🔍 Raziskovalec federacije

📖 Tehnična dokumentacija

🗨️ Pogosta vprašanja

📄 Različica in dnevnik sprememb

## 📶 Upravljanje eduroam priklopa

📌 Pred začetkom upravljanja preberite priročnik za uporabo.

### Podatki o priklopu

Ime organizacije: OSNOVNA ŠOLA DANILE KUMAR LJUBLJANA  
Ime priklopa: Osnovna šola Danile Kumar  
Status: Aktiven

### Domene

Domena	Upravljaj
os-danilekumar.si	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

### Nadzor in upravljanje

Samodejno dodeljevanje naslovov IP je Vključeno za omrežje os-danilekumar.si.

Upravljanje dodeljevanja naslovov IP  Uporabniki  Dnevnik prijav  Dnevnik dodeljenih naslovov

### Dostopovne točke

Ime	IP	Netmask	Skrivnost	Izbrisi
danila1	193.2.1.1	32	navodila12345	<input type="checkbox"/>
danila2	193.2.1.2	32	navodila12345	<input type="checkbox"/>
danila3	193.2.1.4	32	navodila12345	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="danila4"/>	<input type="text" value="193.2.1.5"/>	<input type="text" value="32"/>	<input type="text" value="navodila12345"/>	<input type="checkbox"/>

# 5. Dodeljevanje naslovov IP

## Upravljanje samodejnega dodeljevanja naslovov IP

### Podatki o omrežju

Ime organizacije: GRM Novo mesto - center biotehnike in turizma (sevno)

Ime omrežja: 658\_eduroam

APIS ID: 1508

APIS Sync: Sinhronizacija aktivna

Status: Aktiven

### Možnosti

Možnost	Upravljalj
domain-name-servers: 193.2.1.66, 193.2.1.72	<input type="checkbox"/>

### Podomrežja

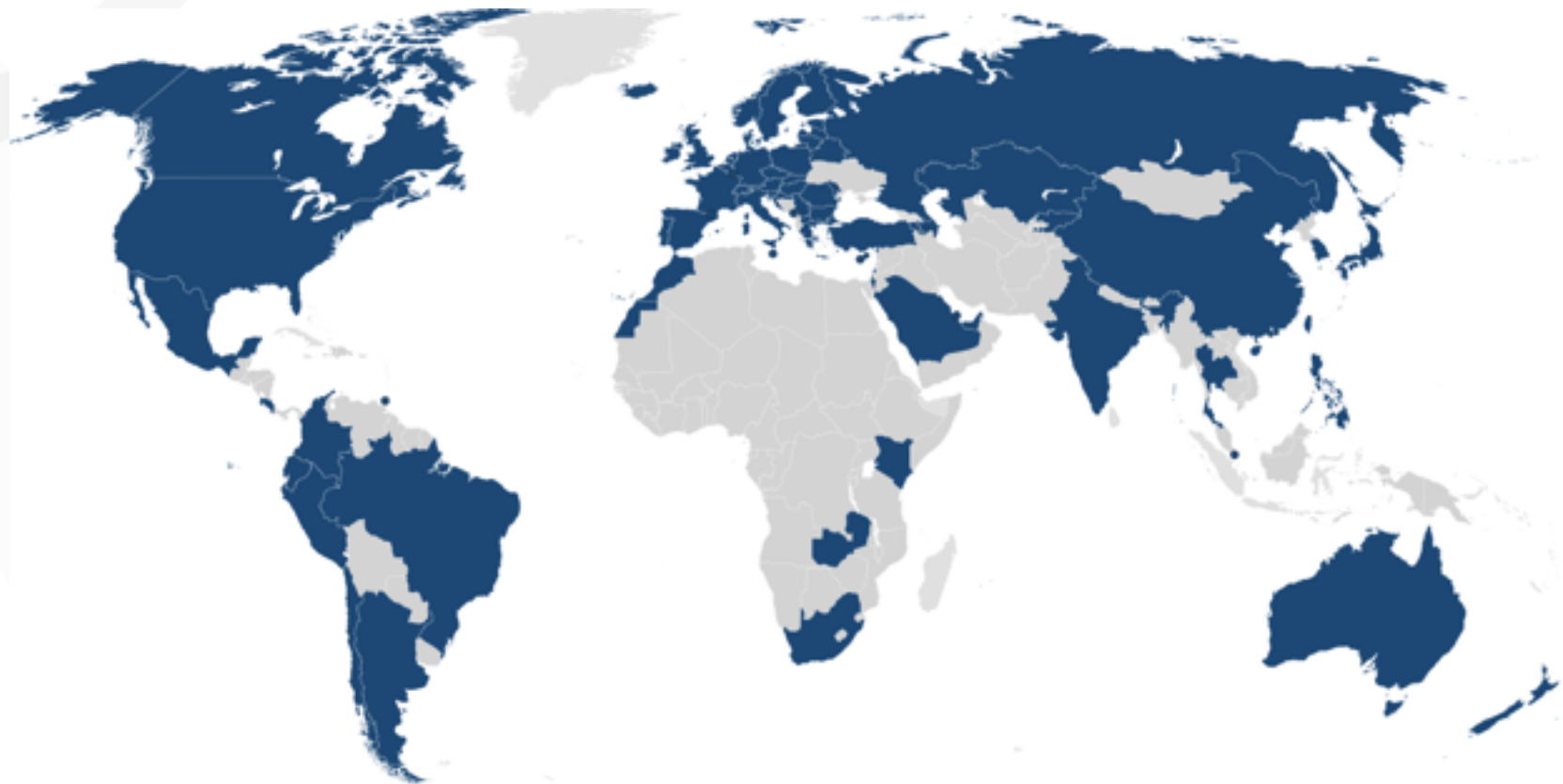
Naslov podomrežja	Maska	Naslov usmerjevalnika	Upravljalj
194.249.48.0	24	194.249.48.1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
92.244.93.64	26	92.244.93.65	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input data-bbox="1535 1263 1613 1320" type="button" value="+"/>



## Po korakih: Brezžično omrežje eduroam

5. Komisijski pregled omrežja, ki preveri skladnost omrežja s tehničnimi zahtevami. Po uspešnem pregledu ste uradno pridruženi v eduroam.
6. Za lažje priključevanje naprav v omrežje eduroam si uredite še profile v storitvi eduroamCAT.

7. eduroam lahko uporabljate po celem svetu





Kaj pa tisti, ki že sami vzdržujete  
infrastrukturo?

# Povzetek

- organizacije lahko preprosteje začnete z uporabo enotne prijave in brezžičnega omrežja
- vso potrebno infrastrukturo in storitve vzdržuje in nudi Arnes
- več informacij je dostopnih na naši spletni strani <https://aai.arnes.si>

# Vprašanja?

[aai-podpora@arnes.si](mailto:aai-podpora@arnes.si)

<https://aai.arnes.si>

