

arnes 
povezujemo znanje

MREŽA ZNANJA

Ljubljana, 14.–16. november 2023

AAI: Kje smo in kam gremo?

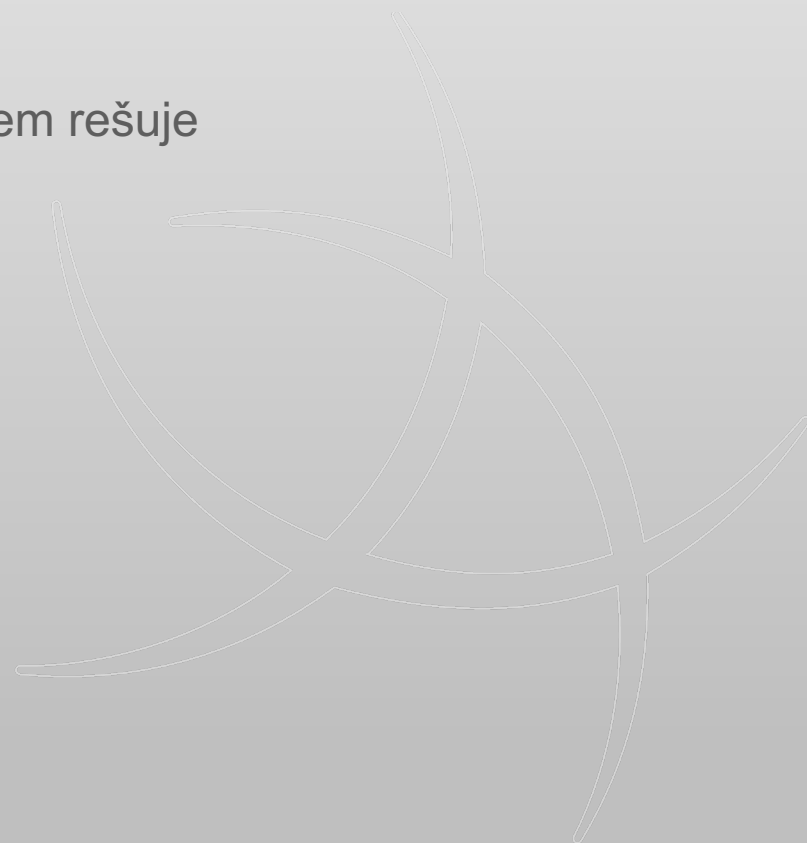
Martin Božič,
Pavel Šipoš,
Tim Trojner Hlade



Martin Božič

AAI - osnove

- Kaj je AAI
- Kakšen problem rešuje





Kaj sploh je AAI?

Kratica AAI je ang. izraz za *Authentication and Authorization Infrastructure*

Uporabniški račun? Digitalna identiteta?

Kakšen problem AAI-račun sploh rešuje?



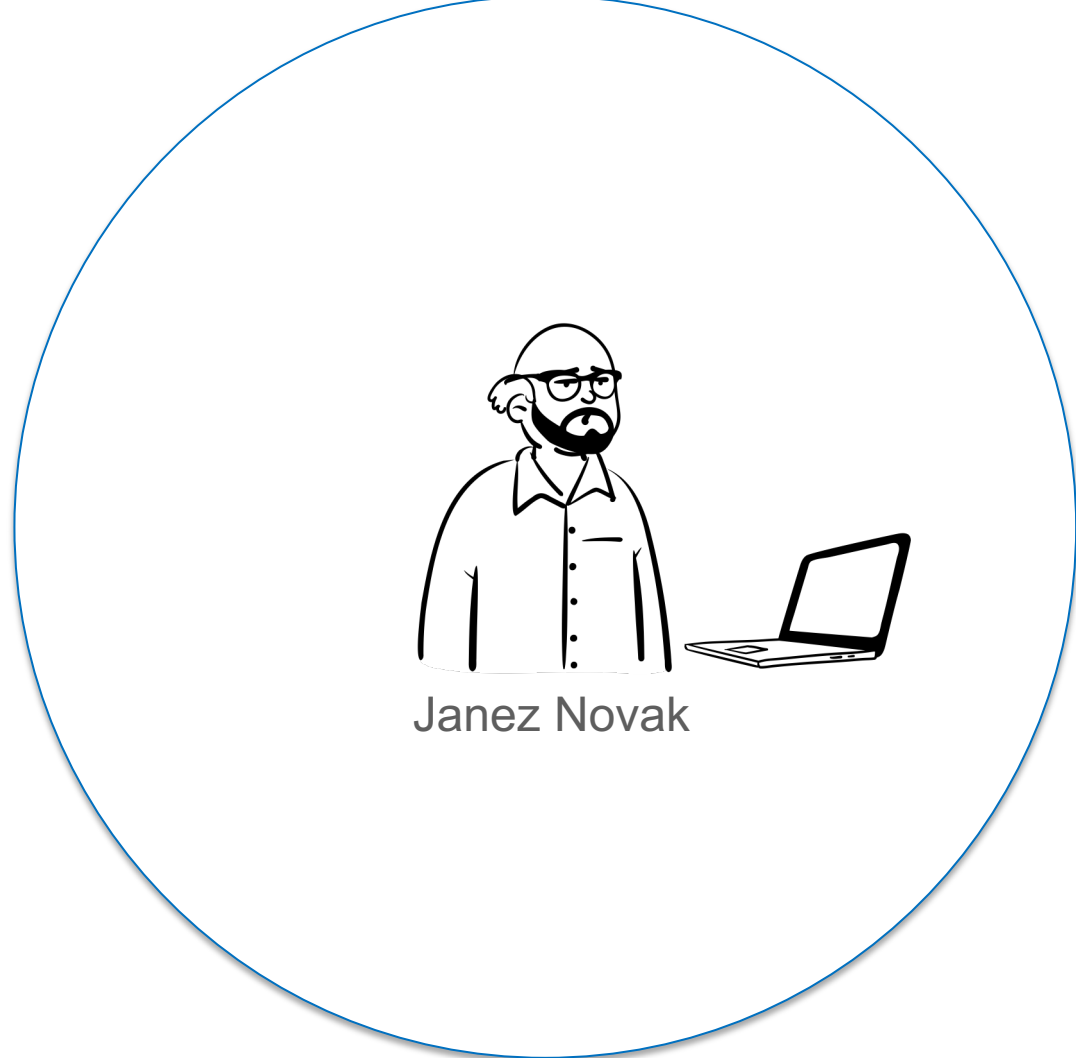
Razvoj iz uporabniških računov do digitalnih identitet



Janez Novak



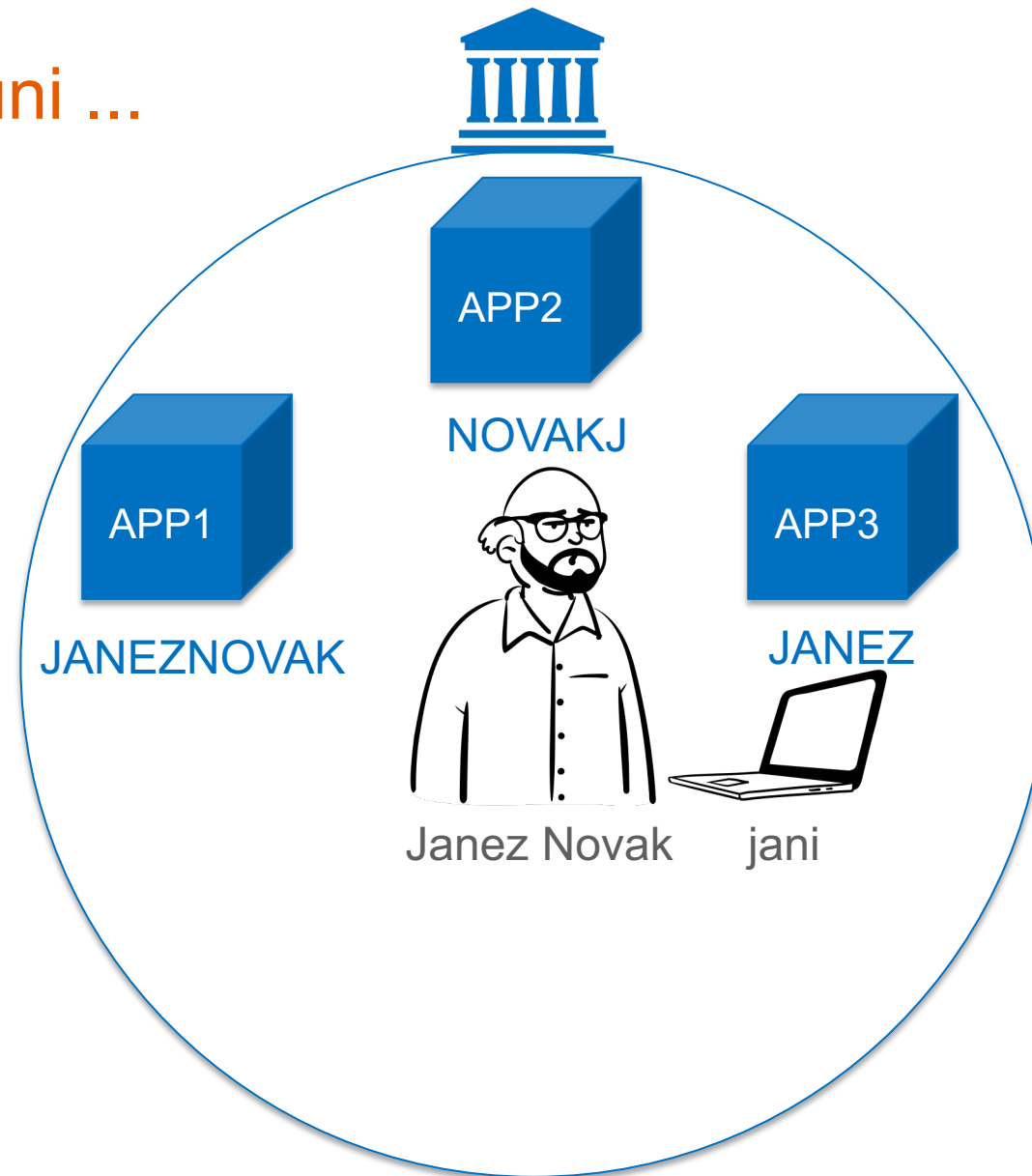
Uporabniški računi ...



Janez Novak



Uporabniški računi ...



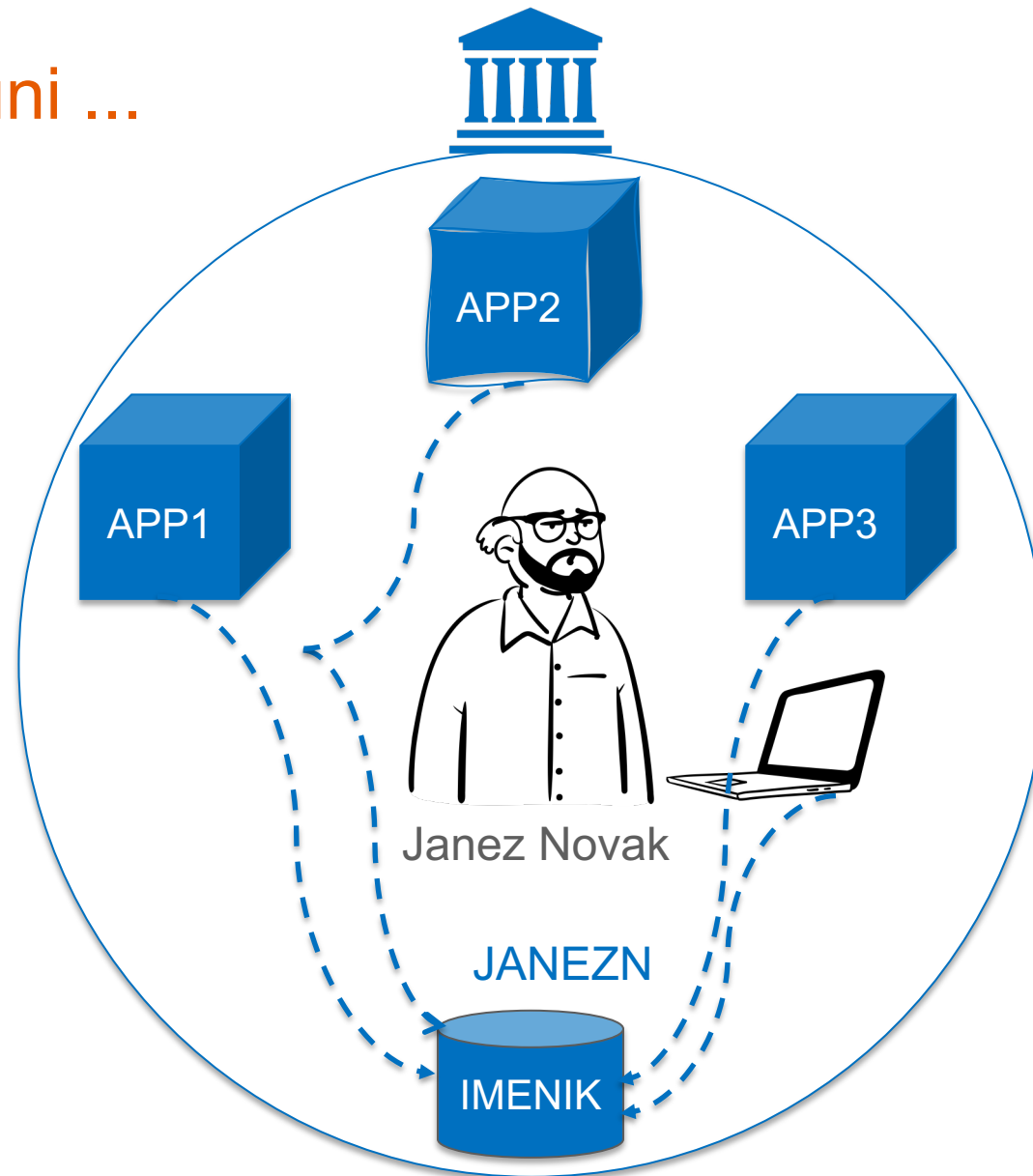


Uporabniški računi ...

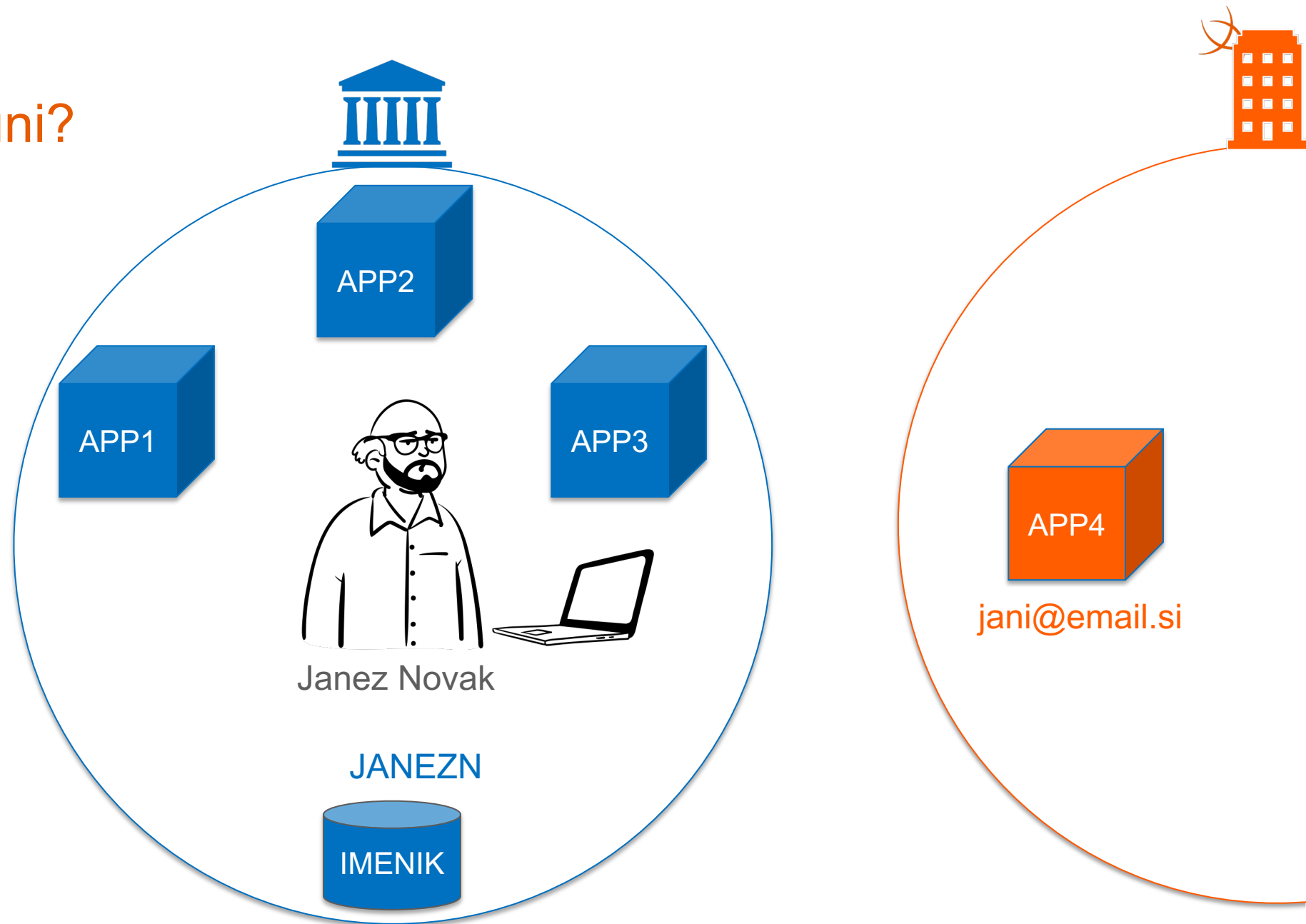




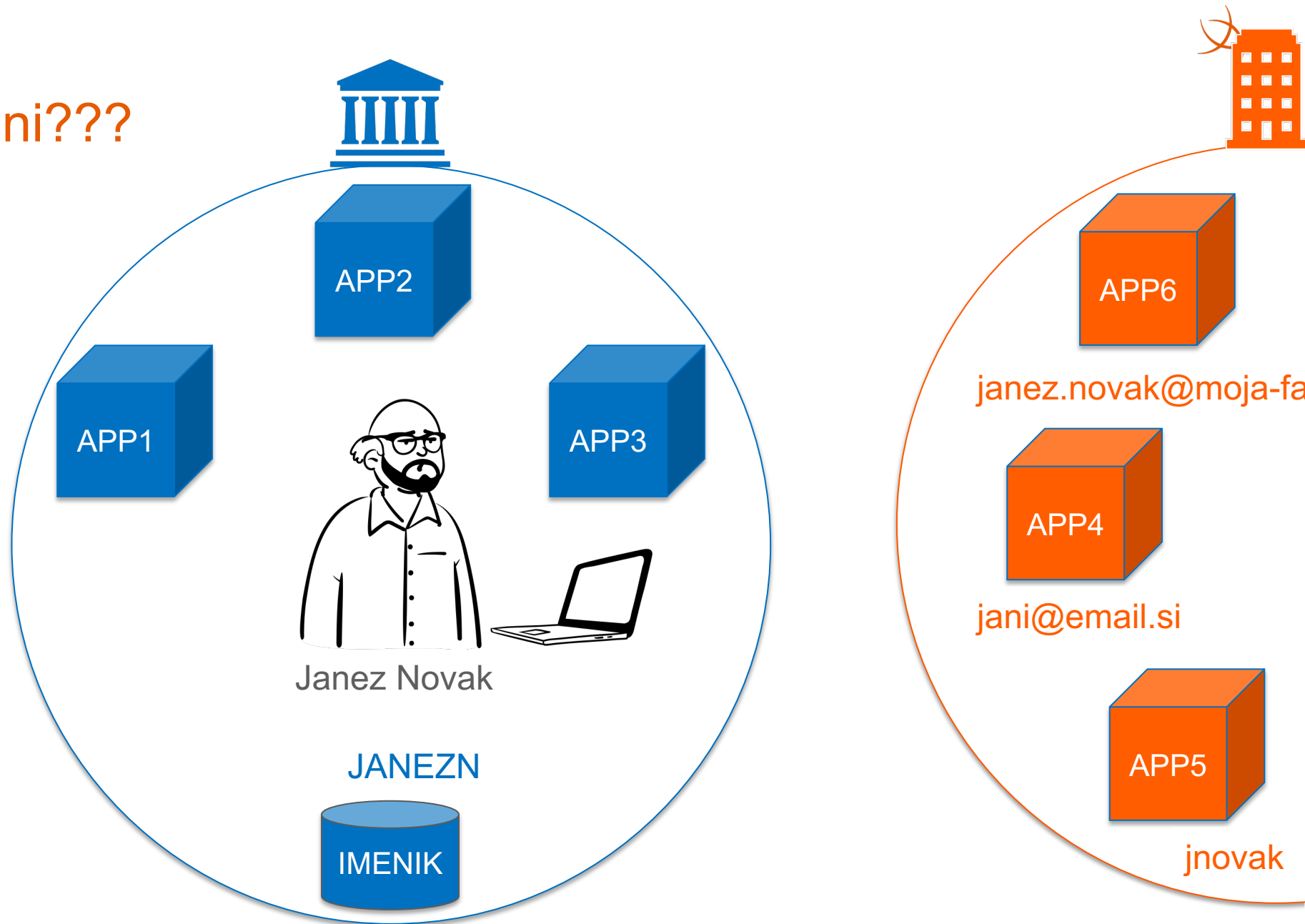
Uporabniški računi ...



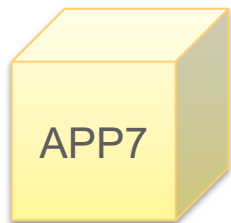
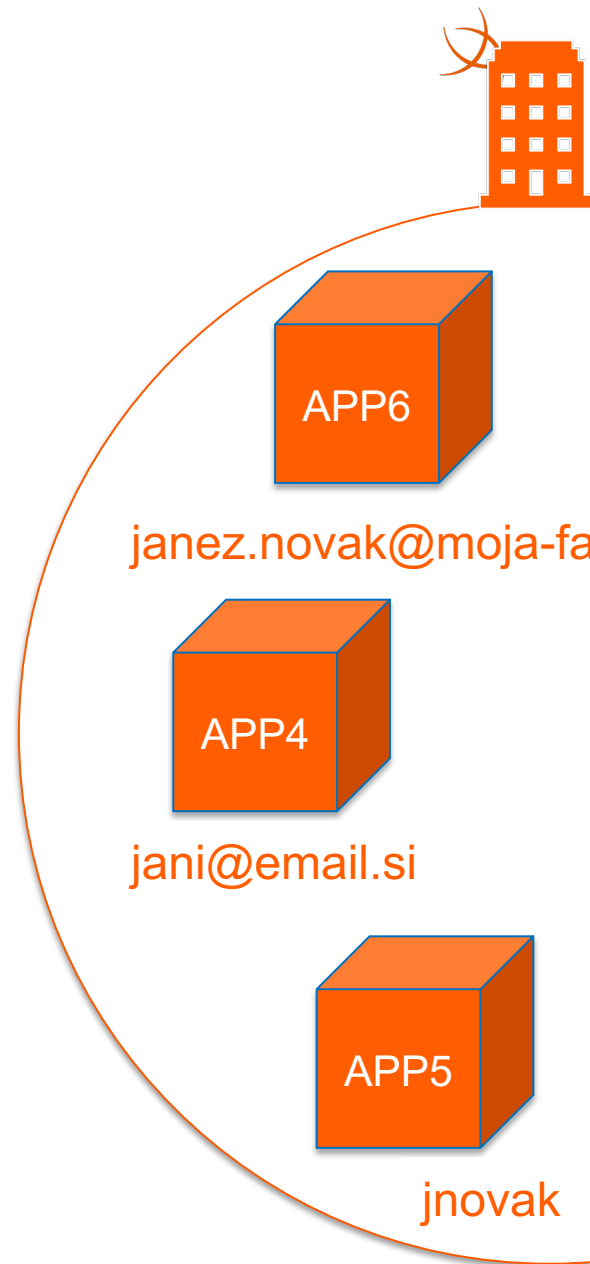
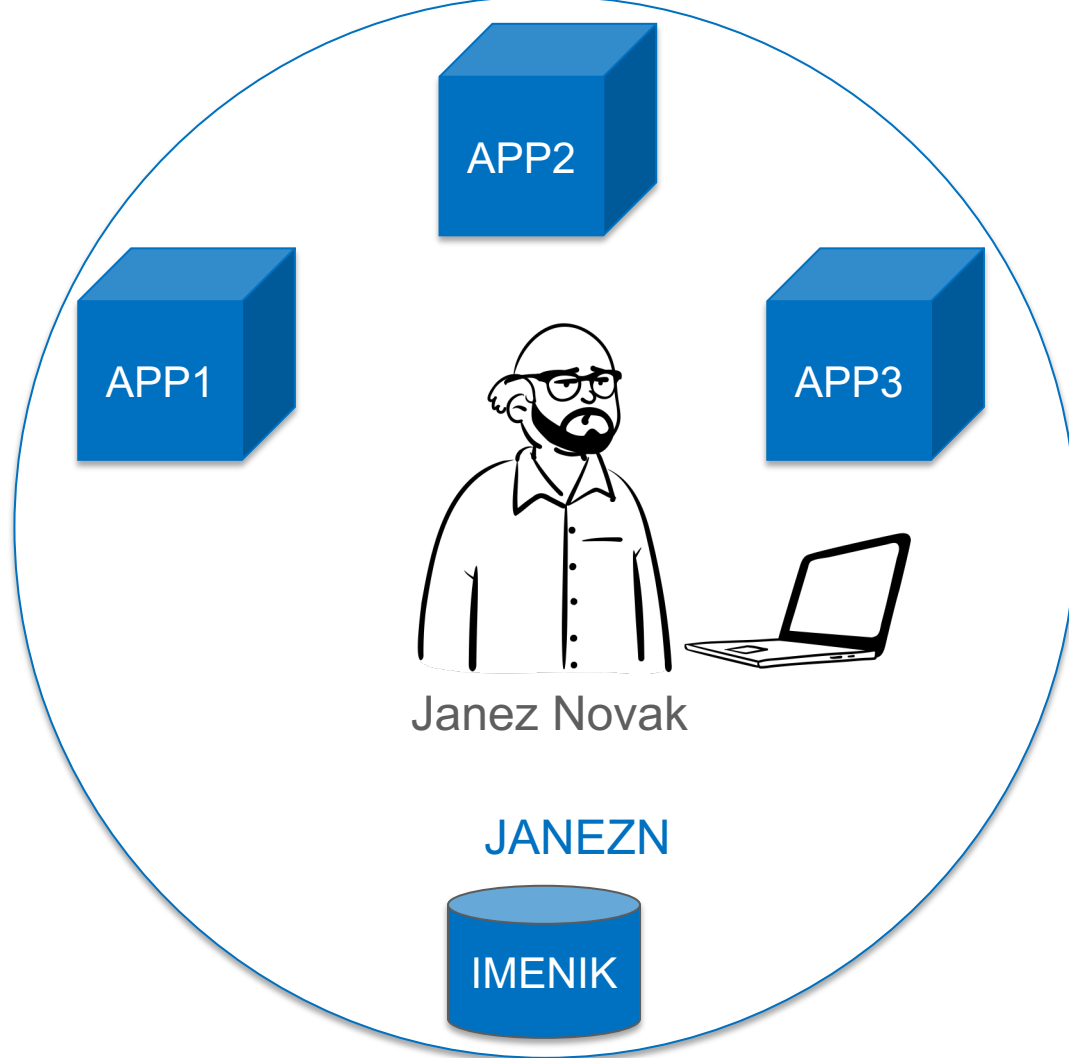
Uporabniški računi?



Uporabniški računi???



UPORABNIŠKI RAČUNI?????!





UPORABNIŠKI RAČUNI??!?!?!?



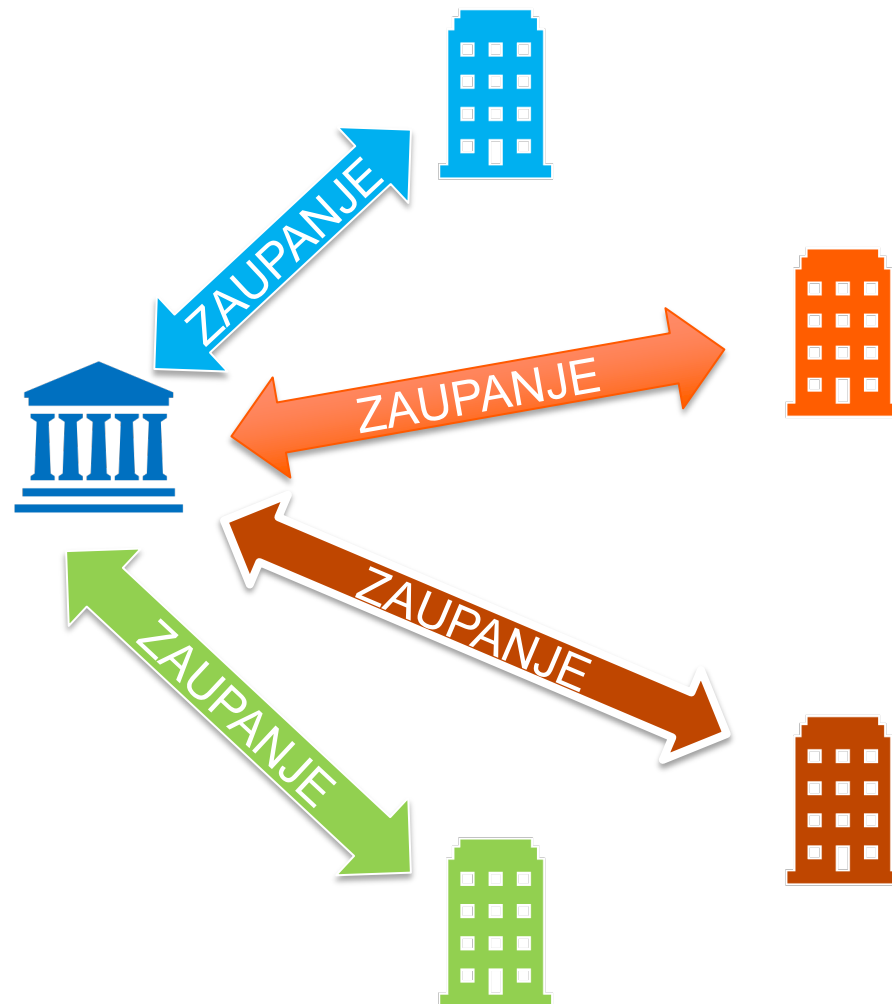


Pot do AAI - problem zaupanja



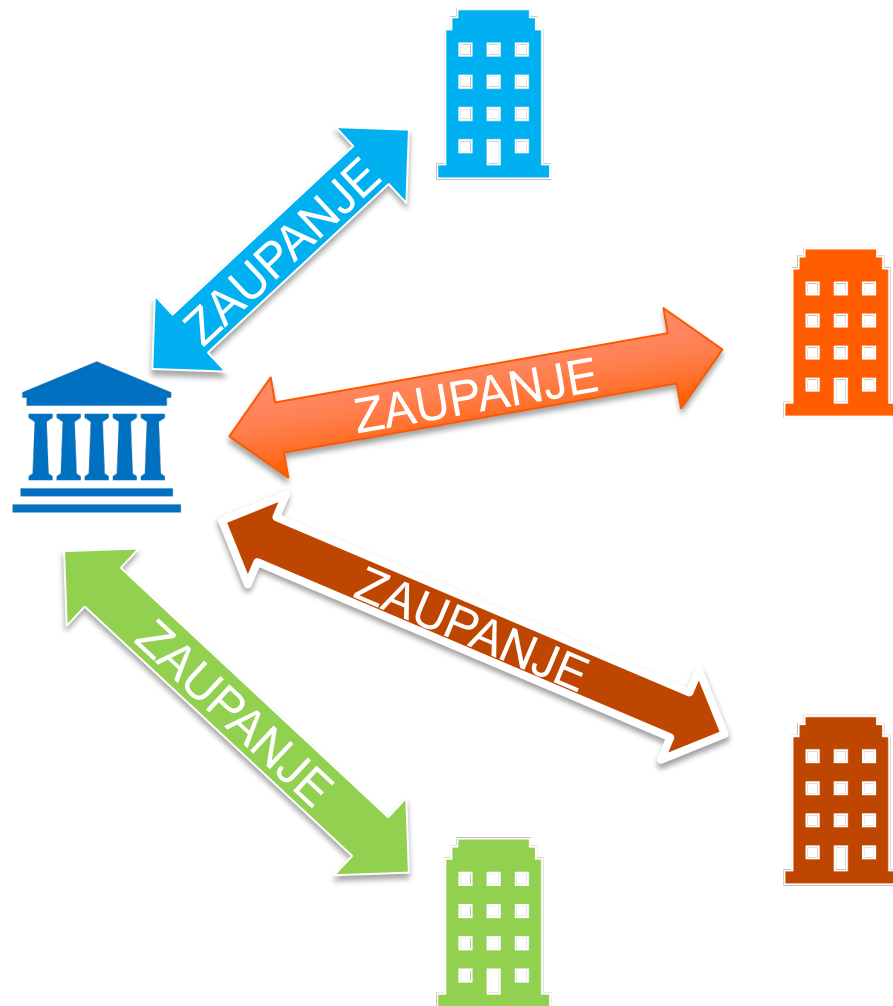


Pot do AAI - problem zaupanja



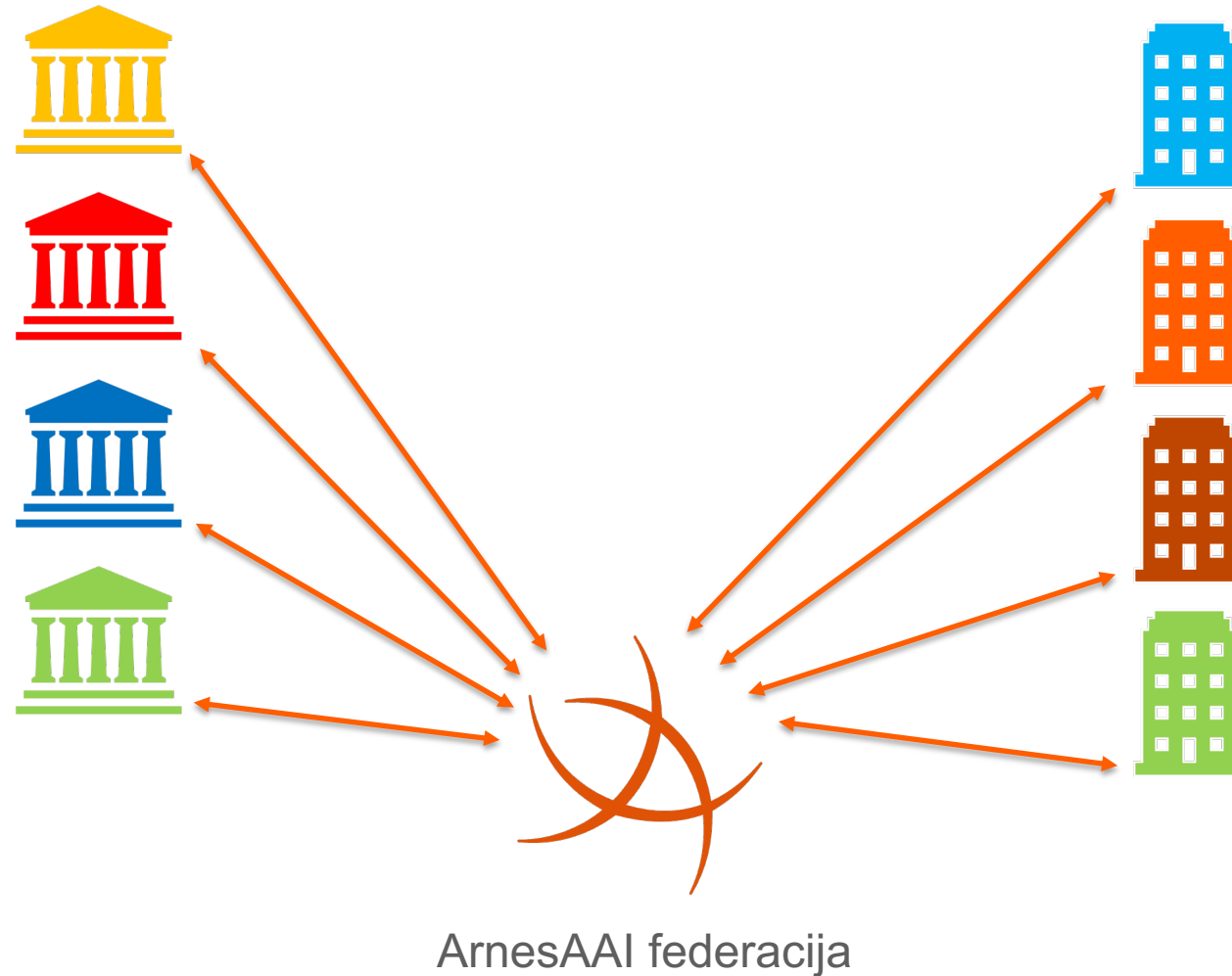


Pot do AAI - problem zaupanja

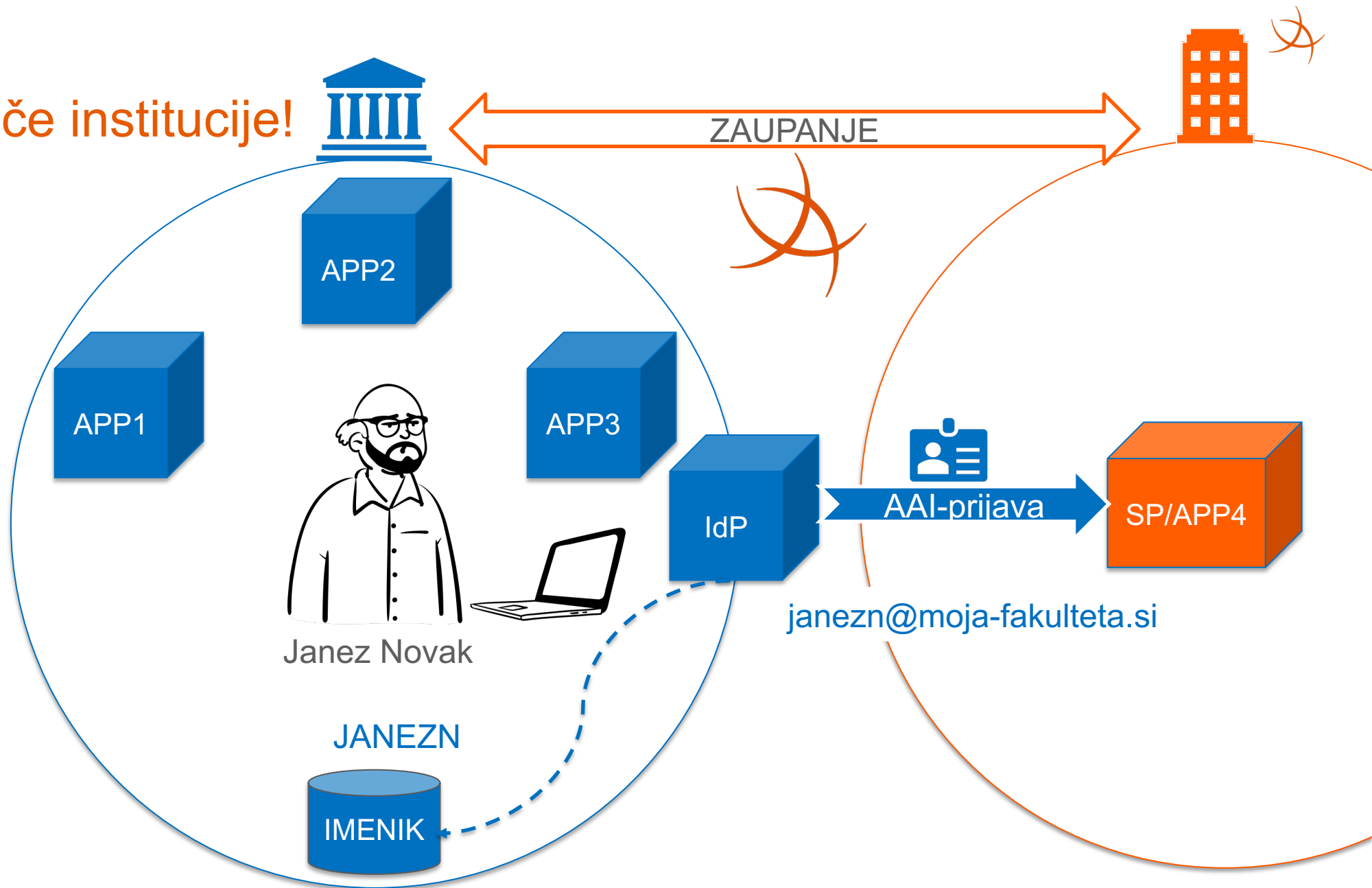




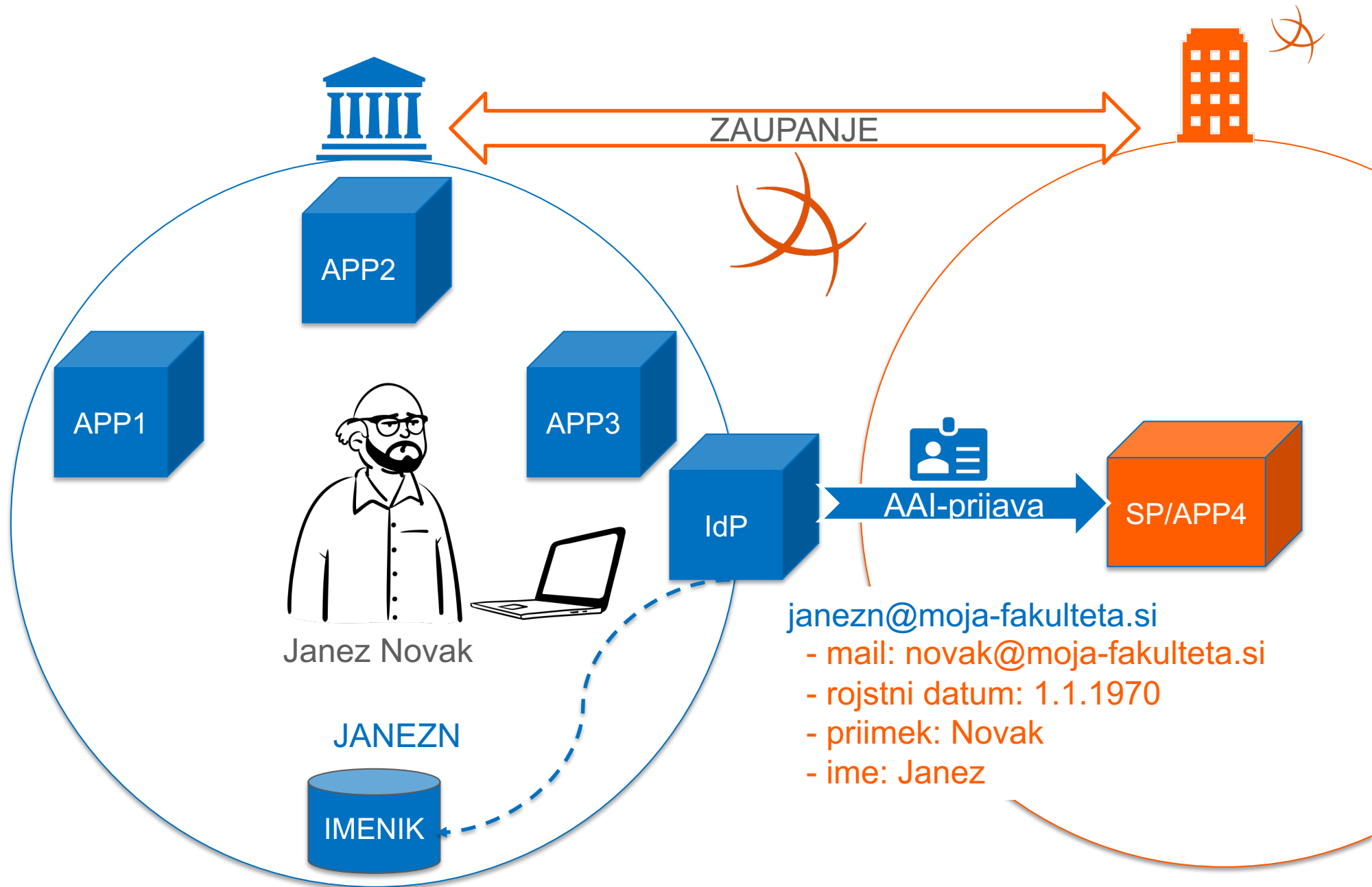
Pot do AAI – zaupanje v AAI federaciji



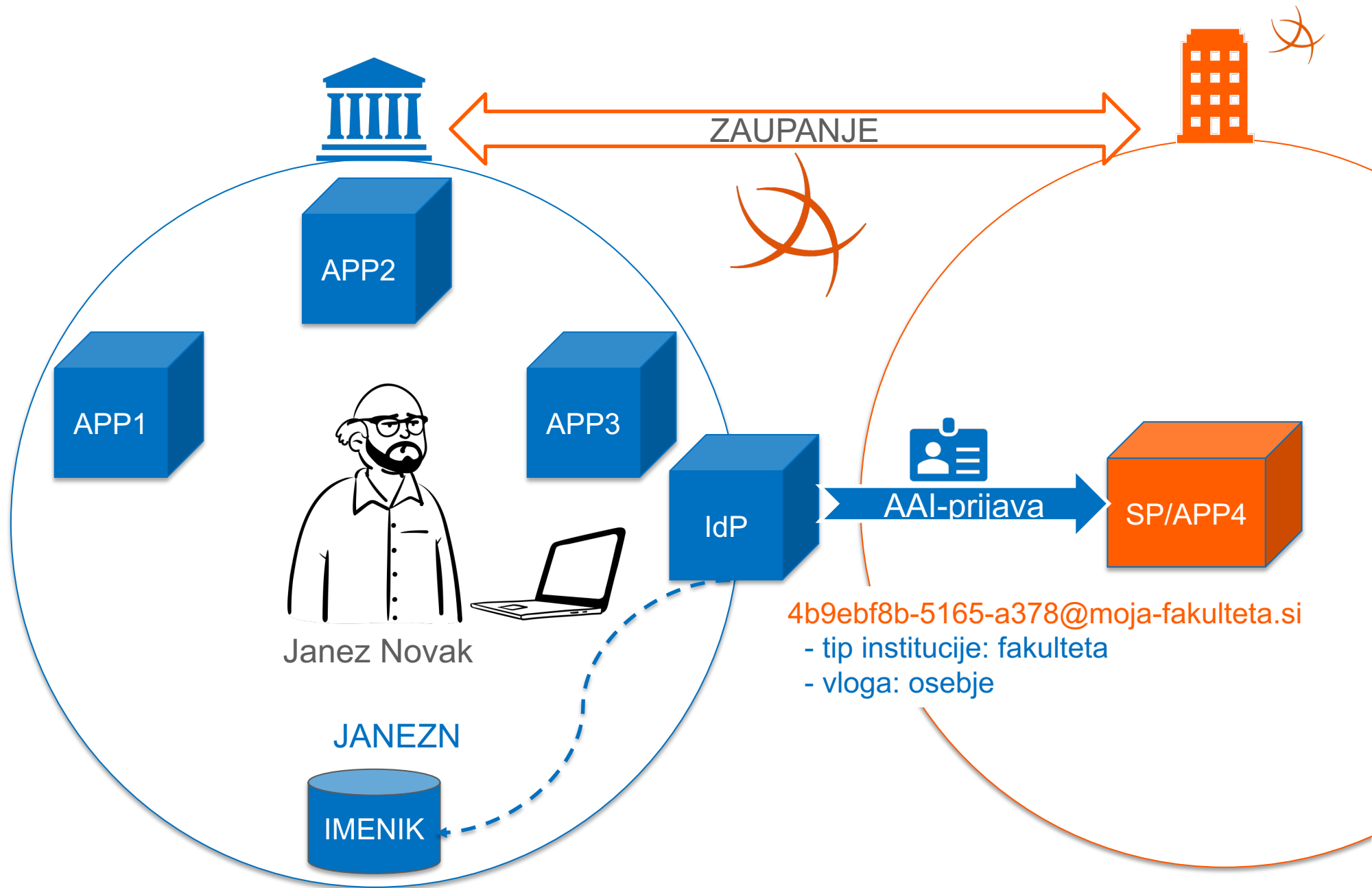
Izven domače institucije!



AAI atributi!



Zasebnost!





Pavel Šipoš

Izzivi in prihodnost AAI

- Težave AAI
- Posledice
- Kako naprej





Izzivi AAI prijave danes? Realnost udari nazaj!

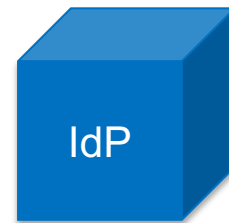




Izzivi AAI prijave danes? Realnost udari nazaj!



Janez Novak



janezn@moja-fakulteta.si



Pozdravljeni v uporabniškem vmesniku za
upravljanje z virtualnimi strežniki.

Trenutno nimate dodeljenih nobenih strežnikov.

Nov virtualni strežnik

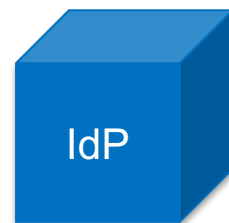




Izzivi AAI prijave danes? Realnost udari nazaj!



Janez Novak



janez.novak@moja-fakulteta.si

Arnes SPM

Za uporabo te aplikacije nimate pooblastil.



- Za dostop zaprosite odgovorno osebo na vaši organizaciji.
- Storitev je na voljo vsem uporabnikom Arnesovih storitev, katerih organizacija je vključena v federacijo ArnesAAI kot ponudnik identitet in vam lahko dodeli e-identiteto (AAI-račun).

Odjava



Kvaliteta podatkov o uporabnikih



janezn@moja-fakulteta.si

- **mail:** no-reply@spam.com
- rojstni datum: 1.1.1970
- priimek: Novak
- ime: Janez
- emšo: 0101970500126



janezn@moja-fakulteta.si

- mail: novak@moja-fakulteta.si
- rojstni datum: 1.1.1970
- priimek: Novak
- ime: Janez
- **emšo:** 0123456789123



Posledice

Arnes SPM

Za uporabo te aplikacije nimate pooblastil.

- Za dostop zaprosite odgo...
- Storitev je na voljo vsem v federaciji ArnesAAI kot



Something went wrong while you tried signing in with SSO

POZOR: V primeru izpisa napake v obliki kode WEB_xxxx nam prosim to kodo pošljite kot copy/paste besedila (in ne kot zaslonsko sliko) na e-poštni naslov video-podpora@arnes.si. Arnes Zoom: <https://www.arnes.si/storitve/multimedijske-storitve/arnes-zoom/> Arnes Zoom pomoč uporabnikom: <https://www.arnes.si/pomoc-uporabnikom/arnes-zoom/> e-pošta: video-podpora@arnes.si

WEB_feb54feee9015c7c0f5e6aa45ded6ee6

apaka pri prijavi

je Arnes Splet pri prijavi potrebuje vašega AAI-računa. Vaša organizacija ni posredovala podatka o vaši e-pošti. Kontaktirajte informatika na organizaciji, ki vam je dodelila AAI-račun, da v sistem za upravljanje z identitetami doda informacijo o vaši e-pošti.

ODJAVA



Ups, prišlo je do napake.

Podrobnosti napake smo zabeležili, lahko pa nas o dogodku obvestite in pripišete spodnjo identifikacijsko številko.

Podrobnosti o tehnični podpori najdete na [spletni strani](#).

Podrobnosti napake

Prijava je spodletela zaradi manjkajočih atributov v vašem AAI-računu

Prijava v storitev skupnost.sio.si je žal spodletela, ker vaš AAI-račun (izdan na domači organizaciji: ARNES) ne vsebuje vseh podatkov, ki jih ta storitev zahteva.

[Prikaži podrobnosti](#)

Prosimo vas, da v svojem AAI-računu poskrbite za manjkajoče attribute, najhitreje s pomočjo Arnes MDM. Za pomoč se lahko obrnete na skrbnika vaše organizacije ali po e-pošti na podpora(at)sio.si. To lahko storite s klikom na gumb "Piši podpori uporabnikom". Ta bo odprl vaš program za e-pošto in vnesel vsebino s tehničnimi informacijami, ki bodo pripomogle k razrešitvi te težave. Pred pošiljanjem lahko pregledate in popravite sporočilo, dopišete pa lahko tudi morebitne manjkajoče informacije. Alternativno lahko sporočilo sestavite tudi sami - pri tem si pomagajte s kopiranjem vsebine iz predloge, ki jo najdete pod [podrobnosti](#).

[Popravi svoje podatke v Arnes MDM](#)

[Piši podpori uporabnikom moje organizacije](#)



Kako naprej?

Ideje in načrti za prihodnost



Povezovanje s preverjenimi bazami podatkov, ki temelji kot osnova pri ustvarjanju AAI-računa



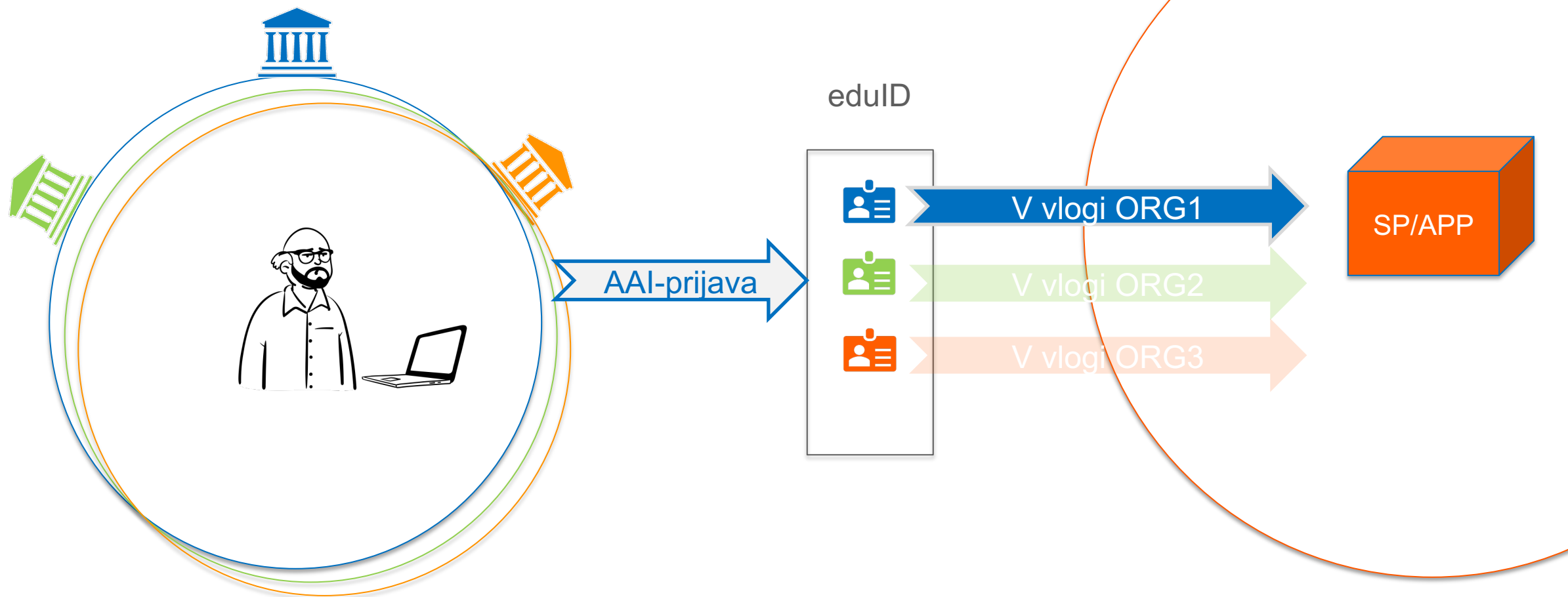
Vpeljava večstopenjske avtentikacije



Izboljšati uporabniško izkušnjo

Kako naprej?

Združevanje AAI-računov

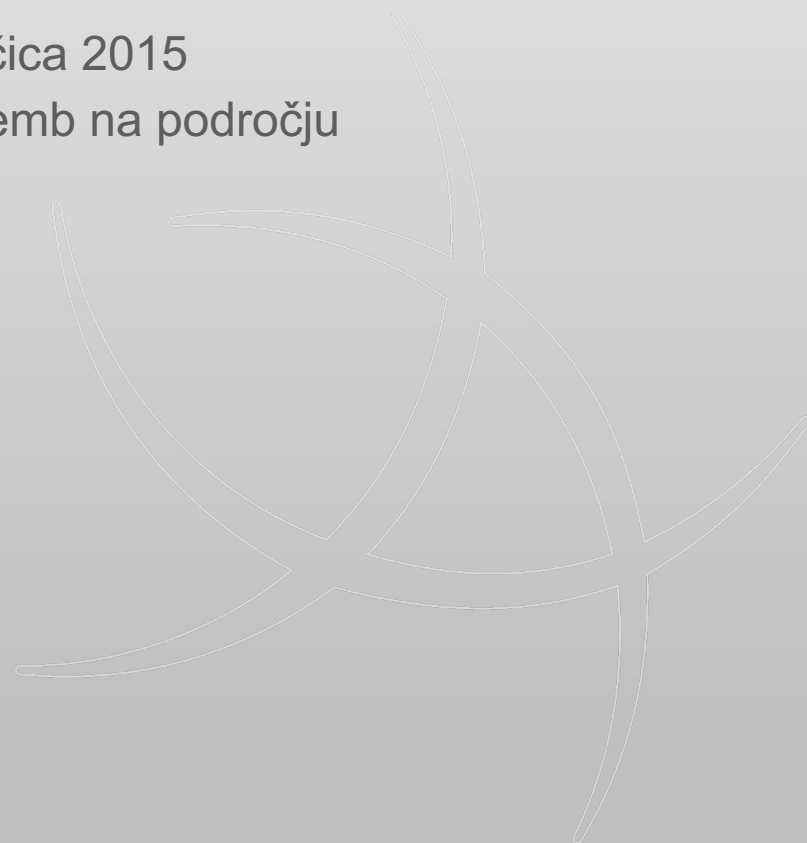




Tim Trojner Hlade

Prenova AAI-prijave

- Prejšnja različica 2015
- Veliko sprememb na področju
- Odziv




Izgled in uporabniška izkušnja


Prenovljen grafični vmesnik

- Uporabniki
- Cilji:
 - Prepoznavnost
 - Moderno
 - Poenoteno
- Material Design
- Bootstrap



- Poenostavljena prijava
 - ▶ Pomnenje zadnje izbrane organizacije


arnes 




 AAI-prijava

Nadaljujte z izbrano organizacijo ali pa izberite drugo.

Univerza v Mariboru

ali

Iščite po nazivu: 

 Pomoč  Informacije  Storitve

Slovenščina | [English](#)

- Prepoznavnost organizacij
- Napake pri vpisu
 - ▶ Uporabniškega računa
 - Presledki
 - ▶ Gesla
 - CapsLock
 - Preverjanje
- Opozorila

arnes

OSNOVNA ŠOLA
BRATOV POLANČIČEV
MARIBOR

Osnovna šola bratov Polančičev Ma

Vpišite prijavne podatke

franci.potocnik@arnes.si

.....

Prijava

Ste pozabili geslo?

Pomoč

Informacije

Storitve

Slovenščina | [English](#)

Opozorilo

Polje AAI-računu vsebuje enega ali več presledkov, ki bodo ob poskusu prijave odstranjeni.



Osnovna šola bratov Polančičev Maribor

Vpišite prijavne podatke

Opozorilo
Caps Lock je vklopljen.

[Prijava](#) [Ste pozabili geslo?](#)



Osnovna šola bratov Polančičev Maribor

Vpišite prijavne podatke

⚠ Napaka - Napačno uporabniško ime ali geslo
Uporabnika s tem uporabniškim imenom ni bilo mogoče najti ali pa je vpisano geslo napačno. Preverite svoje uporabniško ime in poskusite znova.

[Prijava](#) [Ste pozabili geslo?](#)



AAI-prijava

Opozorilo

Pozor! Vaše uporabniško ime (NetID) franci.potocnik@arnes.si bo poteklo čez 2 dni!

Datum poteka: **11.11.2023**

Možnost dostopa do storitve ureja vaša domača organizacija. Obrnite se na njihov oddelek za pomoč uporabnikom.

[Nadaljuj](#)



AAI-prijava

Dostop do storitve zavrnjen

Dostop zavrnjen, ker je vaše uporabniško (NetID) franci.potocnik@arnes.si ime poteklo!

Datum poteka: **08.11.2023**

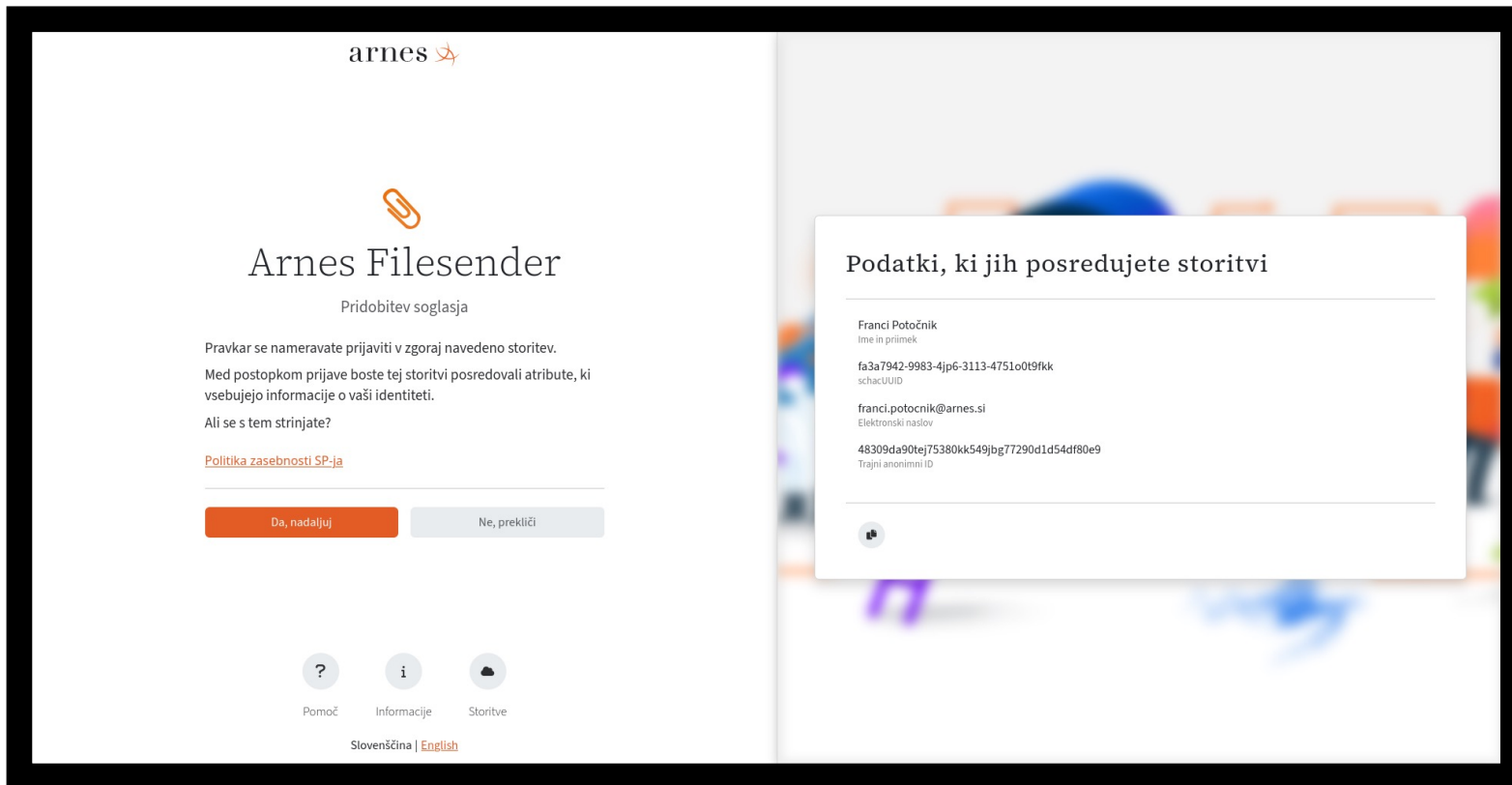
Možnost dostopa do storitve ureja vaša domača organizacija. Obrnite se na njihov oddelek za pomoč uporabnikom.

[Odjavi se](#)



Pregled posredovanih podatkov

- Prepoznavnost storitev
- Transparentnost in zasebnost
- Zaupanja vredna mreža



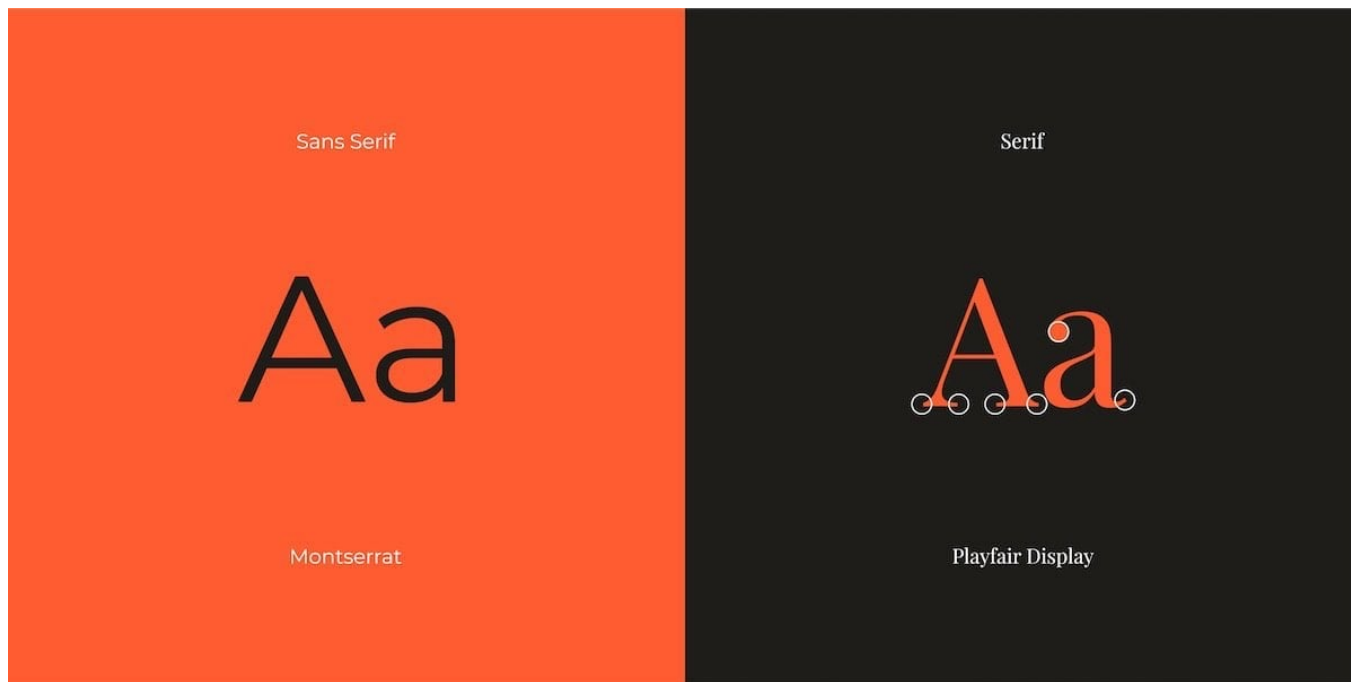
The screenshot shows the Arnes Filesender interface. On the left, there is a consent screen with the Arnes logo and a paperclip icon. The text reads: "Arnes Filesender", "Pridobitev soglasja", "Pravkar se nameravate prijaviti v zgoraj navedeno storitev.", "Med postopkom prijave boste tej storitvi posredovali atribute, ki vsebujejo informacije o vaši identiteti.", "Ali se s tem strinjate?", and a link to "Politika zasebnosti SP-ja". There are two buttons: "Da, nadaljuj" (orange) and "Ne, prekliči" (grey). At the bottom, there are icons for help, information, and services, along with language options "Slovenščina | English".

On the right, a modal window titled "Podatki, ki jih posredujete storitvi" displays the following data:

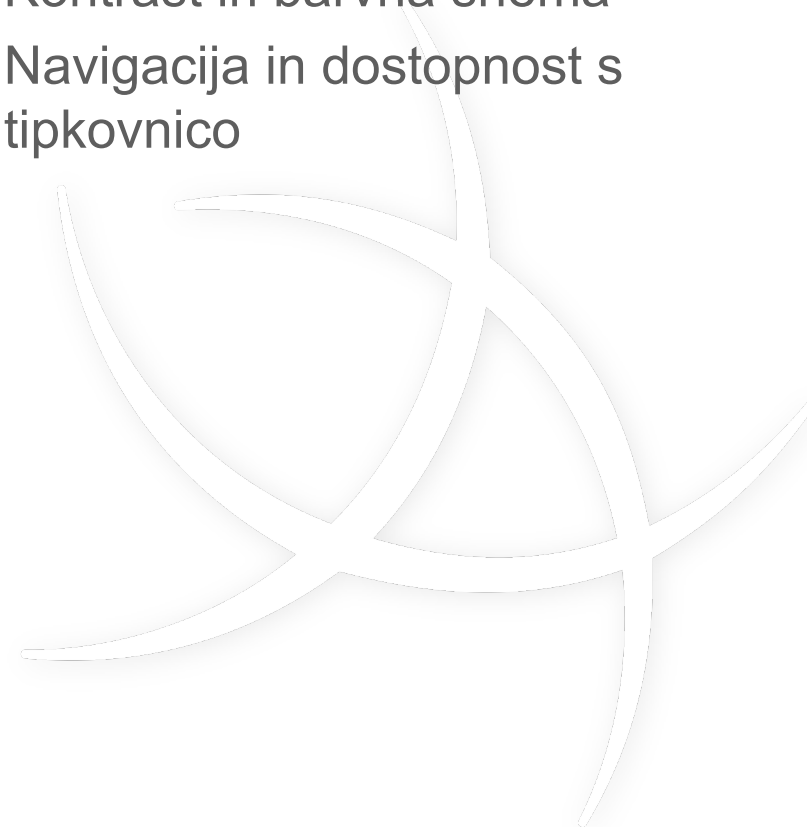
Franci Potočnik
<small>Ime in priimek</small>
fa3a7942-9983-4jp6-3113-4751o0t9fkk
<small>schacUID</small>
franci.potocnik@arnes.si
<small>Elektronski naslov</small>
48309da90tej75380kk549jbg77290d1d54df80e9
<small>Trajni anonimni ID</small>



Dostopnost in WCAG

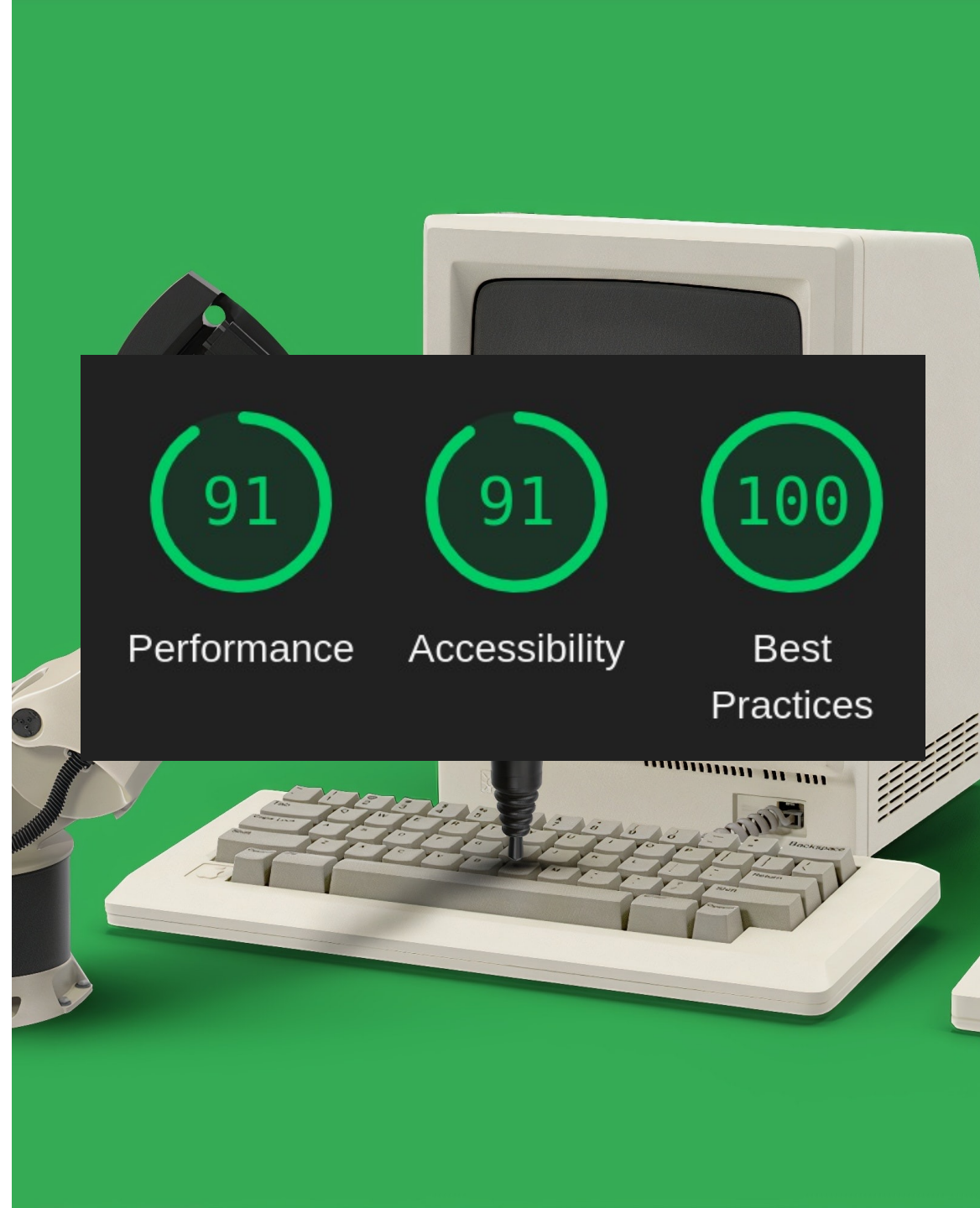


- Tipografija
- Kontrast in barvna shema
- Navigacija in dostopnost s tipkovnico



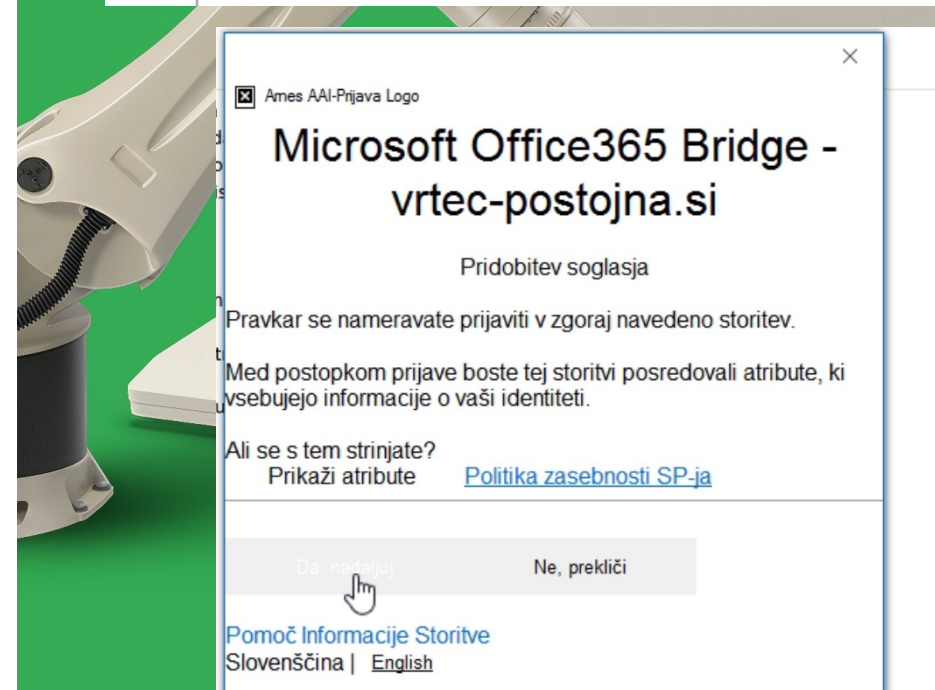
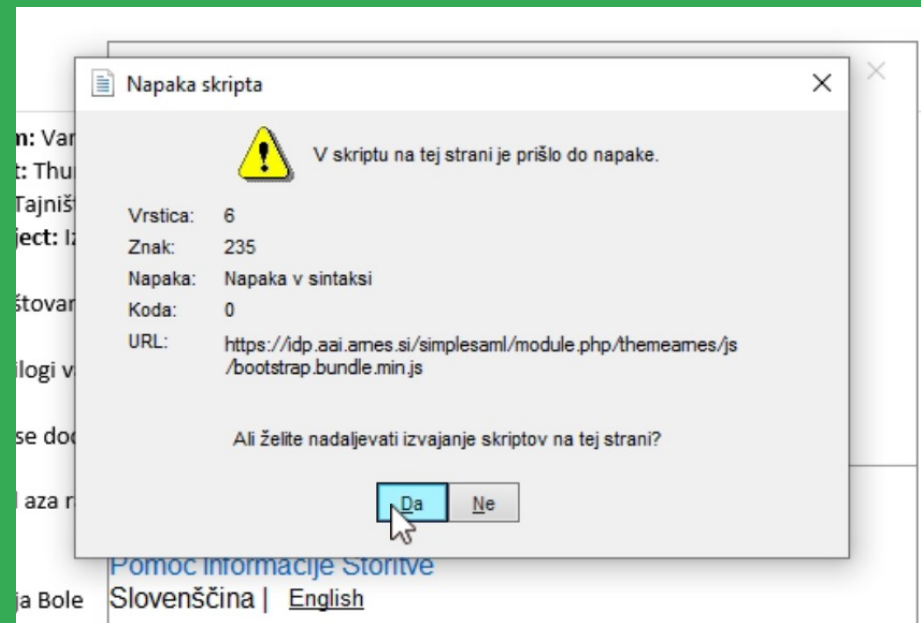
Optimizacija

- Slike
- Predpomnenje
- Čišćenje kode

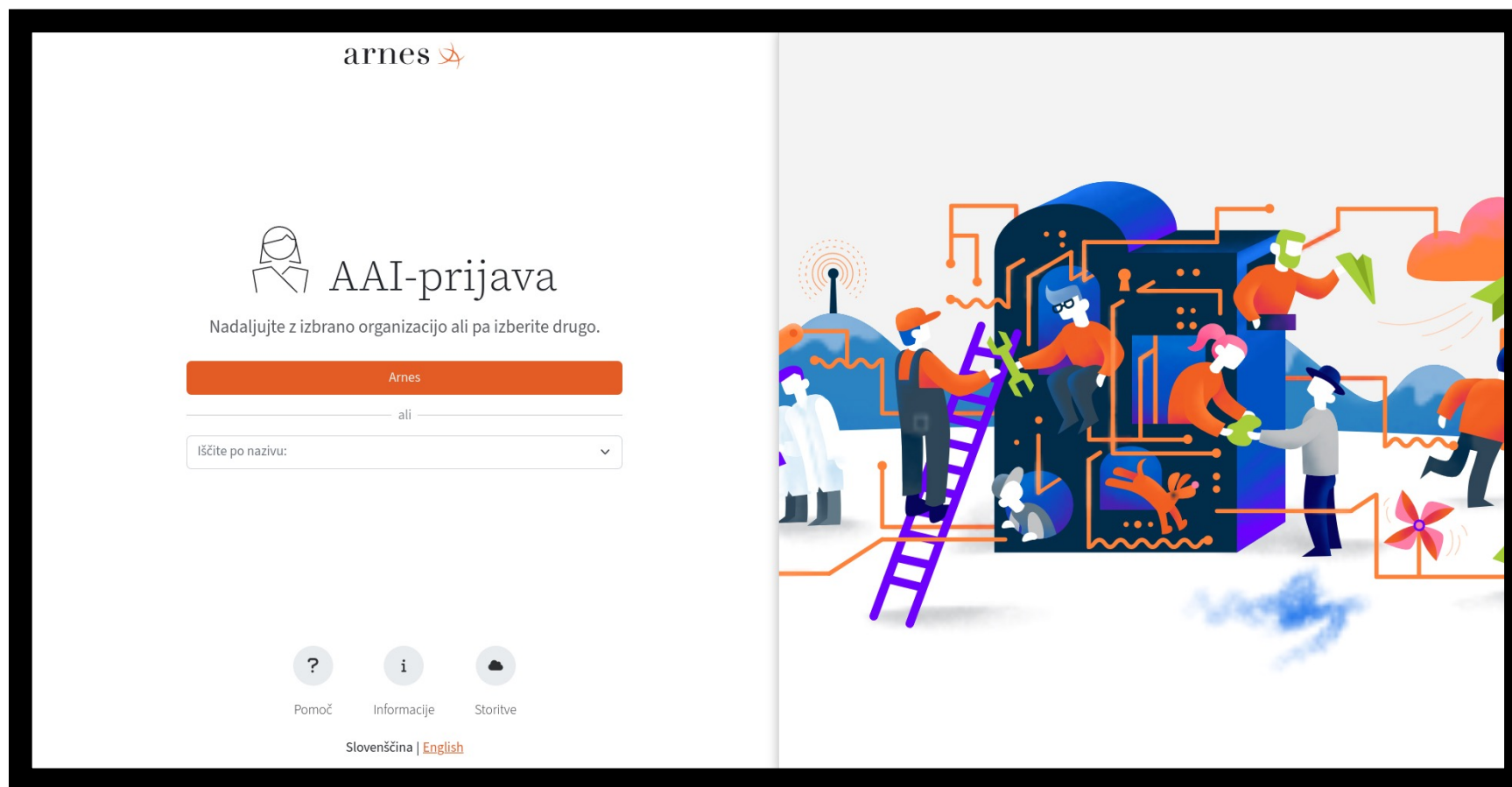



Težave


- Prikaz logotipov
- Outlook in embedded IE11



Hvala za pozornost



arnes 

 AAI-prijava

Nadaljujte z izbrano organizacijo ali pa izberite drugo.

Iščite po nazivu:

[?](#) Pomoč [i](#) Informacije [☁](#) Storitve

Slovenščina | [English](#)

The illustration shows several stylized figures in various colors (orange, blue, grey) interacting with a large, dark blue server rack. One figure is on a purple ladder, another is holding a green leaf, and others are reaching into the server. The background features a globe, a radio tower, and colorful clouds, all connected by orange circuit lines.

