

Digitalne identitete

Mag. Dejan Cvitkovič, BIC Ljubljana

Dr. Alenka Zabukovec, OŠ LA Grosuplje

Mreža znanja 2018, 21. in 22. november



Vsebina

1. Osnovni pojmi
2. Pravna podlaga
3. Primer na BIC Ljubljana
4. Prikaz delovanja SIO.MDM v živo

Osnovni pojmi

Digitalna identiteta ali e-identiteta (angl. "e-identity")
- skupek podatkov v e-obliki, ki enolično označujejo
posameznika.

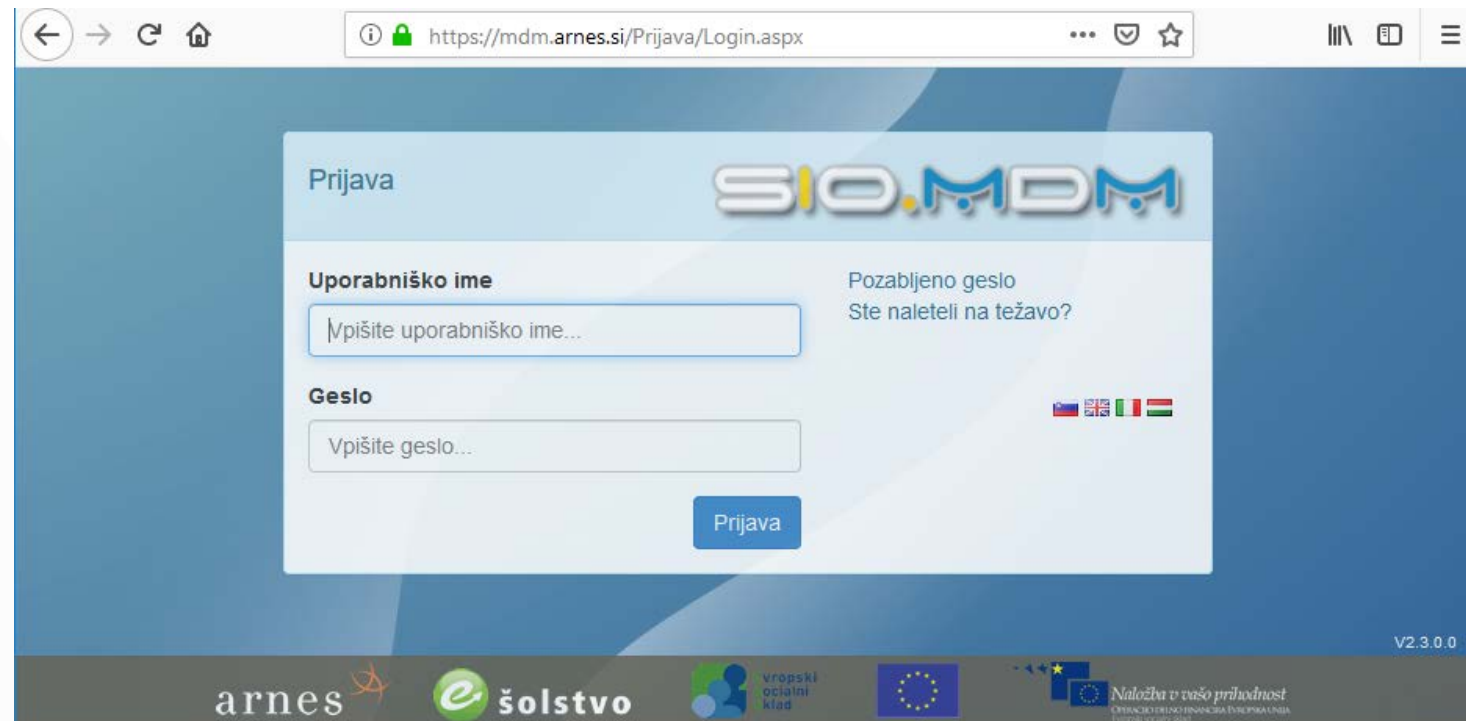


Osnovni pojmi

IdM (angl. Identity Management) - sistem za upravljanje z digitalnimi identitetami.

Osnovni pojmi

SIO.MDM - Arnes-ov sistem za upravljanje z e-identitetami, dostopen na mdm.arnes.si.



Osnovni pojmi

Imenik uporabnikov - imenik, v katerem so podatki digitalnih identitet.

Osnovni pojmi

LDAP (*angl. Lightweight Directory Access Protocol*) - imenik uporabnikov z atributi, organiziran na logični in hierarhični način.

Prikaz Arnes-ovega imenika na <https://aai.arnes.si/ldap/struktura>.

Osnovni pojmi

AD (*angl. Active Directory*) - aktivni imenik uporabnikov, značilen predvsem za strežnike MS.

Osnovni pojmi

AAI (*angl. Authentication and Authorisation Infrastructure*) - infrastruktura, ki omogoča enotno prijavo v več storitev oz. enotno avtentikacijo in avtorizacijo uporabnika.

[Prikaz delovanja](#)

Pravna podlaga

Osebni podatek je katerikoli podatek, ki se nanaša na določenega ali posredno oz. neposredno določljivega posameznika, ne glede na obliko, v kateri je izražen (npr.: ime, EMŠO, davčna številka, številka ZZZS, št. za knjižnico, št. zavarovalne police, psevdonim, zasebna tel. št., podatki o plačilih, lokacijski podatki, IP številka, fotografije idr.).

Pravna podlaga

Obdelava osebnih podatkov vključuje zbiranje, pridobivanje, vpis, urejanje, shranjevanje, prilagajanje ali spreminjanje, priklicanje, vpogled, uporabo, razkritje s prenosom, sporočanje, širjenje, razvrstitev ali povezovanje, blokiranje, anonimiziranje, izbris ali uničenje z določenimi ročnimi ali avtomatiziranimi orodji.

Pravna podlaga

Pravna podlaga in nameni obdelav osebnih podatkov:

- **zakoni** in **podzakonski predpisi** za področje izobraževanja na državni in evropski ravni, nameni obdelave so predpisani;
- **privolitev/soglasje** (oseb za določen namen: npr. pisno soglasje starša o uporabi e-poštnega naslova, zaposlenih za opredeljen namen ipd.);

Pravna podlaga

- **pogodba** za določen namen (pogodba o plačevanju obveznosti, pogodba o najemu prostorov itd.);
- obdelava zaradi nujnosti izvrševanja zakonitih pristojnosti, nalog ali obveznosti javnega sektorja.
- Če je obdelava osebnih podatkov nujno potrebna za varovanje življenja ali telesa posameznika, se lahko njegovi osebni podatki obdelujejo ne glede na to, da za obdelavo teh podatkov ni druge zakonite pravne podlage.

Pravna podlaga

VIZ mora upravljati digitalne identitete v skladu z veljavno zakonodajo. Krovni zakon je **zakon o varstvu osebnih podatkov** (Uradni list RS, št. 94/07), ki določa pravice, obveznosti, načela in ukrepe, s katerimi se preprečujejo neustavni, nezakoniti in neupravičeni posegi v zasebnost in dostojanstvo posameznika pri obdelavi osebnih podatkov.

Pravna podlaga - ArnesAAI

Pogodba (sporazum o članstvu v omrežju Arnes) med Arnesom in VIZ.

Med drugim vključuje tudi pravilnik o zavarovanju osebnih podatkov.

Biotehniški izobraževalni center Ljubljana

Število zaposlenih: 199 + 17 zunanjih sodelavcev

Število izobraževalnih programov: 9 srednješolskih
+ 2 višješolska

Število udeležencev izobraževanj: 3605

Lokacije: 3 (+3)

Število spletnih strani: 2 (Arnes Splet) + 5 (Arnes
GVS)

lastna kuhinja

slaščičarna in pekarna + trgovina

čajnica

kavarna & restavracija

šolska veterinarska ambulanta

šolska mikropivovarna

šolska turistična agencija



KULT 316
KULINARIKA & TURIZEM



Zakaj digitalne identitete?

Preveč različnih uporabniških imen in gesel (e-pošta, prijava v računalnike, spletne učilnice ...)

Želja po poenotenju in poenostavitvi

Obveščanje zaposlenih (ni bilo uradnih službenih e-naslovov zaposlenih)

...

Kako?

- 2012 - G Suite for Education
- 2012/13 - SIO.MDM - LDAP (Arnes) + AD (lasten)
- Že prej lastni aktivni direktorij (AD) za prijavo zaposlenih in učečih v lokalne računalnike

Trenutno

SIO.MDM:

1 administrator na nivoju zavoda,

3 administratorji na enotah,

4 uredniki na enotah.

Z enotnim uporabniškim računom se naši zaposleni in učeči lahko prijavijo v/na:

- spletne učilnice,
- lokalne računalnike,
- Office365,
- splet.arnes.si,
- Eduroam,
- in vse ostale AAI storitve (VOX, SIO.MDM ...),
- ❖ službeno elektronsko pošto in Googlove dokumente,
- ❖ intranet,
- ❖ dokumentni sistem (prek AD).

SIO.MDM

Arnesovo orodje za upravljanje e-identitet učečih in zaposlenih

Varnostne vloge:

- Urednik
- skrbnik (administrator)
- “super” skrbnik

Delo s SIO.MDM

Prikaz v živo

- Skrbniški del (nastavitve zavoda, dodajanje programov ...)
- Uredniški del (ustvarjanje oddelkov, vnos podatkov, masovni uvoz ...)

MOOC - Digitalne identitete

<https://skupnost.sio.si/enrol/index.php?id=9443>

Hvala za pozornost.

- Vprašanja ...?