

ds



**dnevi
slovenske
informatike**

**USTVARJAMO
PRIHODNOST PRILOŽNOSTI**

Kongresni center Bernardin, Portorož
11. in 12. april 2017

eSIG REŠITEV ZA DIGITALIZIRAN LASTNOROČNI PODPIS

Livija SELČAN

10.4.2017



slovensko
društvo
informatika

<http://dsi2017.dsi-konferenca.si/>


24. KONFERENCA DNEVI
SLOVENSKE INFORMATIKE

KAJ JE DIGITALIZIRAN LASTNOROČNI PODPIS

- **Lastnoročni podpis** (handwritten signatur)
- **Elektronski podpis** (electronic signature)
- **Digitalni podpis** (digital signature)
- **Digitalizirani lastnoročni podpis** (digitalised signature) - **digitalno pero**

Prednosti lastnoročnega podpisa

- uveljavljen postopek
- nedvomno izraža soglasje,
- ga ne more izgubiti ali pozabiti,
- izvedba kadar koli,
- neprenosljiv na drugo osebo,
- prostovoljna izvedba je vedno povezana s strinjanjem,
- najbolj uveljavljen način strinjanja,
- ustvari čustveno povezavo s podpisanim,
- premišljeno dejanje, ki daje priložnost za razmislek.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Selma K...'.

Kje lahko uporabimo digitaliziran podpis

- Na prodajnem mestu (v banki ali drugi organizaciji)
- Na terenu
- Uporabniki na oddaljenih lokacijah
- Zaposleni v organizaciji

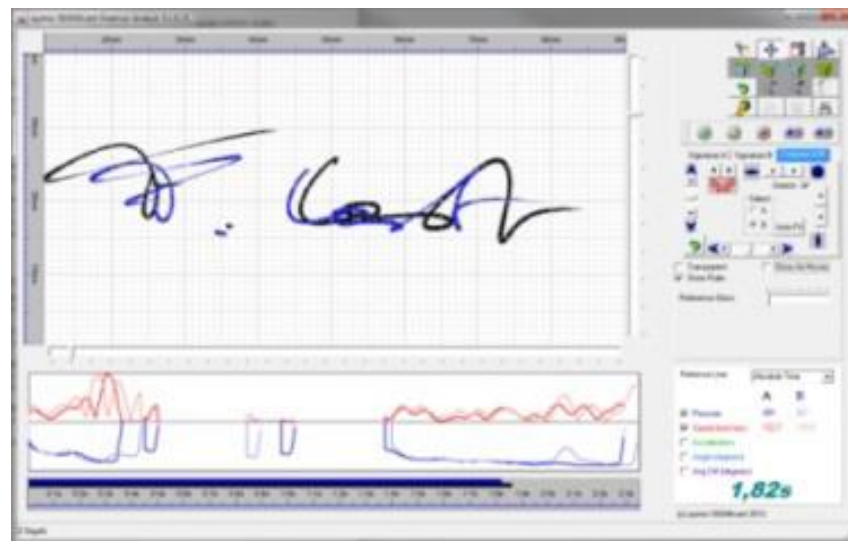


Tehnologija e-podpisa

- Forenzično dokazljiv podpis ali biometričen podpis
- HTML5 podpis (temelji na lastnoročnem podpisu)
- Podpis z digitalnim potrdilom (PKI tehnologija)

Zahteve EP:

- je enolično povezan s podpisnikom,
- identificira podpisnika,
- Izvedba podpisa z uporabo podpisnih podatkov, ki so pod kontrolo uporabnika.



BIOMETRIČNI ALI FORENZIČNO PREVERLJIV PODPIS

- Digitaliziran lastnoročni podpis s pravno veljavnostjo strokovno imenujemo biometrični podpis.
- Biometrični podpis je pravno veljaven zaradi biometričnih lastnosti podpisa, ki so enolično povezani s podpisnikom.
- V Sloveniji uporaba biometričnih podpisov ni zaživela (ZOVP).
- Stranke čutijo odpor do uporabe infrastrukture javnih ključev (B2C).
- Lastnoročni podpis je način izraza volje, ki nam je vsem zelo dobro poznan.

Pravni vidik elektronskih podpisov

ZVOP

- 6. člen: »občutljivi osebni podatki tudi biometrične značilnosti, če je z njihovo uporabo mogoče določiti posameznika«
in
- 80. člen: zasebni sektor lahko »izvaja biometrijske ukrepe le, če so nujno potrebni za opravljanje dejavnosti, za varnost ljudi ali premoženja ali za varovanje tajnih podatkov ali poslovne skrivnosti. Biometrijske ukrepe lahko izvaja le nad svojimi zaposlenimi, če so bili predhodno o tem pisno obveščeni.«

eIDAS

- »oddaljeno podpisovanje« omogoča kvalificiran zaupanja vreden ponudnik storitev, upravlja z okoljem izvedbe e-podpisa v imenu podpisnika.
- Za podpisno napravo ni odgovoren uporabnik.
- Uporabnik lahko prejme kvalificirano potrdilo za e-podpis kadar koli v procesu.
- Uspešna identifikacija:
 - fizični prisotnosti uporabnika,
 - elektronska identifikacije (npr. video klic) ali
 - Druge identifikacijske metode.

PODPISOVANJE DOKUMENTOV NA OKENCU BANKE

ZAKAJ?

- korak k popolni digitalizaciji poslovanja,
- ni potrebe po skeniranju dokumentov,
- podpisani dokumenti se lahko avtomatsko prenesejo v DMS oz. e-arhiv → prihranek časa,
- ni pošiljanja pogodb po pošti (DMS, on-line banka ali e-pošta),
- nižji stroški papirja, tiskanja in pošiljanja dokumentov zaradi avtomatiziranega pošiljanja dokumentov po e-pošti oz. dostopnost v e-banki,
- banka je že danes pripravljena na bodoče potrebe.

Zamišljen scenarij

- Stranka pride v banko.



Zamišljen scenarij

- Stranka pride v banko.
- Referent izvede identifikacijo stranke.



Zamišljen scenarij

- Stranka pride v banko.
- Referent izvede identifikacijo stranke.
- Referent obdela strankino željo (dvig gotovine)



Zamišljen scenarij

- Stranka pride v banko.
- Referent izvede identifikacijo stranke.
- Referent obdela strankino željo (dvig gotovine).
- Stranka na tablici pregleda dokument in ga podpiše.



Zamišljen scenarij

- Stranka pride v banko.
- Referent izvede identifikacijo stranke.
- Referent obdela strankino željo (dvig gotovine).
- Stranka na tablici pregleda dokument in ga podpiše.
- Posebna aplikacija preveri strankin podpis, ga primerja z predhodnimi podpisi.



Zamišljen scenarij

- Stranka pride v banko.
- Referent izvede identifikacijo stranke.
- Referent obdela strankino željo (dvig gotovine).
- Stranka na tablici pregleda dokument in ga podpiše.
- Posebna aplikacija preveri strankin podpis, ga primerja z predhodnimi podpisi.
- Aplikacija biometrični podpis stranke zaklene z zaupanja vrednim časovnim žigom in digitalnim potrdilom.



Zamišljen scenarij

- Stranka pride v banko.
- Referent izvede identifikacijo stranke.
- Referent obdela strankino željo (dvig gotovine).
- Stranka na tablici pregleda dokument in ga podpiše.
- Posebna aplikacija preveri strankin podpis, ga primerja z predhodnimi podpisi.
- Aplikacija biometrični podpis stranke zaklene z zaupanja vrednim časovnim žigom in digitalnim potrdilom.
- Aplikacija shrani varno podpisan pdf dokument v arhiv banke.



Zamišljen scenarij

- Stranka pride v banko.
- Referent izvede identifikacijo stranke.
- Referent obdela strankino željo (dvig gotovine).
- Stranka na tablici pregleda dokument in ga podpiše.
- Posebna aplikacija preveri strankin podpis, ga primerja z predhodnimi podpisi.
- Aplikacija biometrični podpis stranke zaklene z zaupanja vrednim časovnim žigom in digitalnim potrdilom.
- Aplikacija shrani varno podpisan pdf dokument v arhiv banke.
- Izpis na papir le, če stranka to zahteva.



Zamišljen scenarij

- Stranka pride v banko.
- Referent izvede identifikacijo stranke.
- Referent obdela strankino željo (dvig gotovine).
- Stranka na tablici pregleda dokument in ga podpiše.
- Posebna aplikacija preveri strankin podpis, ga primerja z predhodnimi podpisi.
- Aplikacija biometrični podpis stranke zaklene z zaupanja vrednim časovnim žigom in digitalnim potrdilom.
- Aplikacija shrani varno podpisan pdf dokument v arhiv banke.
- Izpis na papir le, če stranka to zahteva.
- Dostop do podpisanega dokumenta preko Web aplikacije.



Zakaj digitaliziran lastnoročni podpis?

- Je zadnji ostanek lastnoročno napisanega dokumenta v digitalni dobi.
- Je sprejet kot zaupanja vreden način izraza volje podpisnika.
- Je že od nekdanj močno vključen v socialno, pravno in poslovno življenje.
- Preverjanje biometričnih karakteristik lastnoročnega podpisa predstavlja najbolj naraven način preverjanja pristnosti digitalnih dokumentov.
- V svetu je to splošno priznana metoda preverjanja pristnosti.



HVALA ZA VAŠO POZORNOST!

VPRAŠANJA / PRIPOMBE / PREDLOGI

