



www.sk.ee

SK Aastakonverents 2010

ID-kaardi baastarkvara

Jaan Murumets

23.09.2010

Uus baastarkvara



- 2008-2010 RIA –I leping eelmise arendajaga
- 2010 juulist RIA-SK leping
- Jätkame seni tehtud tööd
- Leping hõlmab arendust ja 2 a tuge
- Esimesena valmib Linux+Mac, edasi Windows jne

Baastarkvara eesmärgid



- Uuendada olemasolevat ID-kaardi tarkvara
- Tagada ID-kaardi tarkvara ja toe olemasolu vähemlevinud operatsioonisüsteemidele ja brauseritele (Mac OS X, Linux)
- BDOC tugi teekides ja kliendis
- Uued kaardid (Digi-ID, 2011 ID-kaart jne)



Baastarkvara tööde ajakava

- Homme algab avalik beeta
- <http://id.eesti.ee>
- Oktoobris Linux+Mac avalik reliid
- Jaanuaris Windowsi reliid
- Märtsis ülejäänud funktsionaalsus (mitme kaardi tugi jms)

Baastarkvara tööde seis



- Edasiarendus 16.02 RIA –le üleantud seisult
- Tehtud build ja pakenduse tööd mida RIA –le üle ei antud
- Tehtud uued plugin –d
- Arendajate tiimi kaasatud üks uus suur arenduspartner
- Automaattestimine viidud uuele tasemele
- Kogu build/pakendus ja automaattestimine RIA keskkonnas

Baastarkvara plugin



- 16.02 –s ei olnud töötavat plugin –e
- Võtsime aluseks baasi ning senised kogemused
- Arendasime uued plugin –d
- Uus viis plugin väljakutsumiseks application/x-digidoc
- Ühine loogika kõikidel baastarkvara toetatud platvormidel

BDOC



- BDOC on Balti WPKI foorumi raames välja töötatud uus digitaalallkirjastatud failiformaat.
- BDOC-i uued omadused:
 - Allkiri on ühtlustatud XAdES-X-L profiil
 - Toetatud nii OCSP kehtivuskinnitus kui ka RFC 3161 ajatemplid
 - Senise XML konteineri asemel kasutatakse ZIP konteinerit
 - Tugevamad algoritmid: tuleb kasutada SHA256

BDOC ajakava



➤ Oktoober 2010

- Täna juba vana DigiDoc klient toetab BDOC -i
- BDOC toega Linux+Mac baastarkvara
- BDOC toega teegid (Java ja C/C++)
- Tuleb alustada BDOC toe arendamist infosüsteemides

➤ Jaanuar 2011

- BDOC toega Windowsi baastarkvara

➤ 2011

- Enamus infosüsteeme toetab BDOC -i

BDOC infosüsteemidesse



➤ Teekide kasutajad:

- Vajalik võtta kasutusele uued BDOC failiformaadi toega DigiDoc teegid
- Võrreldes olemasolevate teekide versioonidega API ei muutu (va libdigidocpp juurutamine)

➤ DigiDocService kasutajad:

- DigiDocService kasutajad: BDOC tugi olemas
- Kuna BDOC fail on binaarne, siis selle edastamiseks SOAP sõnumis tuleb see teisendada Base64 kujule.



➤ Aitähh!

➤ Küsimused?