



CA darbība Latvijā

Mārtiņš Freivalds,
Leo Trukšāns
Katrīna Sataki

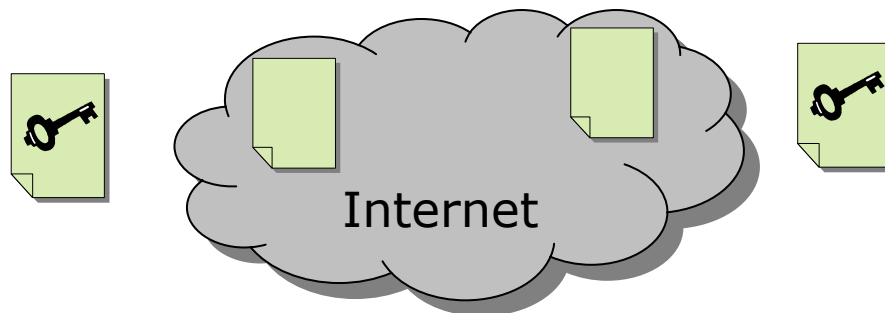


Saturs

- PKI un sertifikāti
- Latvijas Grid CA
- RA – akreditācija un darbība
- Turpmākie soļi

PKI un sertifikāti (1)

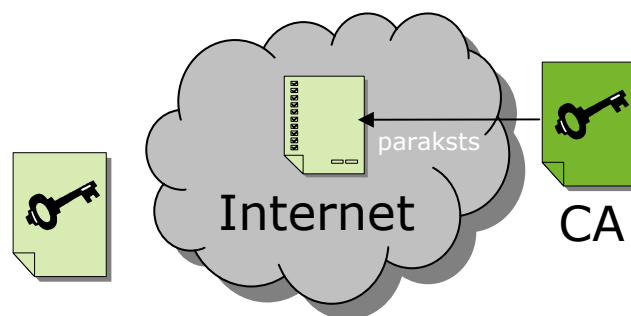
- **Publiskā un privātā atslēga:**
problēma - personas identificēšana, jāriko atslēgu
apmaiņas pasākumi



PKI un sertifikāti (2)

■ Digitālais sertifikāts:

personas publiskā atslēga, kas apstiprināta ar atzītas organizācijas (CA) atslēgu, organizācija ir uzticama un garantē, ka persona ir tā, par ko uzdodas.





Kam izmanto sertifikātus?

- Informācijas šifrēšana
- Ziņojumu parakstīšana
- Autentifikācija (personas identifikācija)



Lietotāju sertifikāti

- Nelieli failiņi, kas glabājas lietotāja datorā vai atmiņas ierīcē
 - Vislabāk – viedkartē
- E-pasta programmas tos izmanto, lai pārbaudītu autora parakstu
- Pārlūki un citas programmas tos izmanto, lai pierādītu serverim klienta identitāti
 - piemēram, Grid uzdevumu iesniegšanai

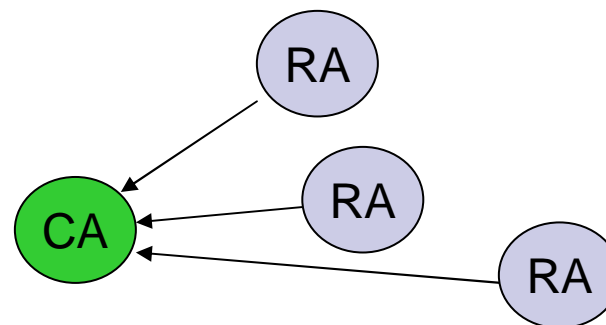


Latvijas Grid CA

- apkalpo akadēmiskās iestādes un pētniekus;
- ātrāka procedūra;
- dibina RA citās Latvijas pilsētās;
- paplašina sniegto pakalpojumu klāstu.

RA – akreditācija un darbība

- Kas ir RA (Regional Authority)?



- Kā kļūt par RA?

- Jāierodas uz tikšanos (face to face) ar CA pārstāvi. Jāsagatavo:
 - Jāģenerē PGP atslēga, jāielādē kādā no atslēgu serveriem (piem., pgp.mit.edu)
 - Jāizdrukā atslēgas nospiedums (fingerprint)
 - Jāņem līdzi personu apliecinošs dokuments
 - Sertifikātu pieprasījumi jāpārsūta uz epastu gridca@latnet.lv parakstītus ar šo PGP atslēgu
 - Iespējams izmantot Latvijas Pasta e-me sertifikātu, lai pārsūtītu parakstītu epasta ziņojumu. Plānots nākotnē!



Turpmākie soļi

- Pakalpojumu klāsta paplašināšana
 - informācija par izsniegtajiem sertifikātiem;
 - sertifikātu informācijas meklēšanas iespējas;
 - atbalsts latviešu valodā.
- Sadarbības veicināšana ar BalticGrid un citiem projektiem



■ Paldies par uzmanību!