

# Atvērtie standarti un to loma Web risinājumu izstrādē

Normunds Šaumanis  
SIA Provenna

# Atvērtie standarti un to loma Web risinājumu izstrādē

- Kas ir Web risinājums?
- Atvērtie standarti
- Pakalpojumu pieejamība
- Pakalpojumu savstarpējā integrācija
- Drošība

# Kas ir Web risinājums?

- Lietotājs -> Pakalpojums
  - Internetbanka
- Lietotājs -> Integrācijas vide
  - Web portāli
- Pakalpojums -> Integrācijas vide
  - RSS barotnes, web servisi, WSRP
- Pakalpojums -> Pakalpojums
  - SOA

# Standarti

- Oficiālie standarti
  - ISO/IEC, LVS (Unicode, ODF)
- Industrijas standarti un rekomendācijas
  - W3C (HTML, CSS, XML, WCAG)
  - OASIS (WSRP, SAML, WS-\*)
- Labākā prakse un lietotāju pieradumi
  - Ctrl-Z

# Pieejamība

- Pieejamība no dažādām iekārtām
  - Datu atdalīšana no vizuālās prezentācijas
  - XHTML, CSS
  - Dokumentu failu formāti
- Pieejamība dažādiem cilvēkiem
  - Universālais dizains
  - WCAG vadlīnijas
  - Daudzvalodība

# Integrācija

- SOA - Services Oriented Architecture
- EIF – European Interoperability Framework for Pan-European e-government services
  - Organizational interoperability
    - Pakalpojumi, biznesa procesi, atbildības.
  - Semantic interoperability
    - Automatizēta informācijas apmaiņa – klasifikatori, XML, XML Schema
  - Technical interoperability
    - Failu formāti, komunikāciju protokoli, ...

# Drošība

- Pamata drošības infrastruktūra
  - PKI
- Federētās identitātes
  - SAML
- Web servisu drošība
  - WS-Security, WS-\*
- Infrastruktūras drošība
  - Uguns mūri, antivīrusi, ...

# Saites

- **W3C**
  - <http://www.w3.org>
- **OASIS**
  - <http://www.oasis-open.org>
- **EIF**
  - <http://europa.eu.int/idabc/en/document/3761>

**Paldies!**

Normunds Šaumanis  
normunds@provenna.lv