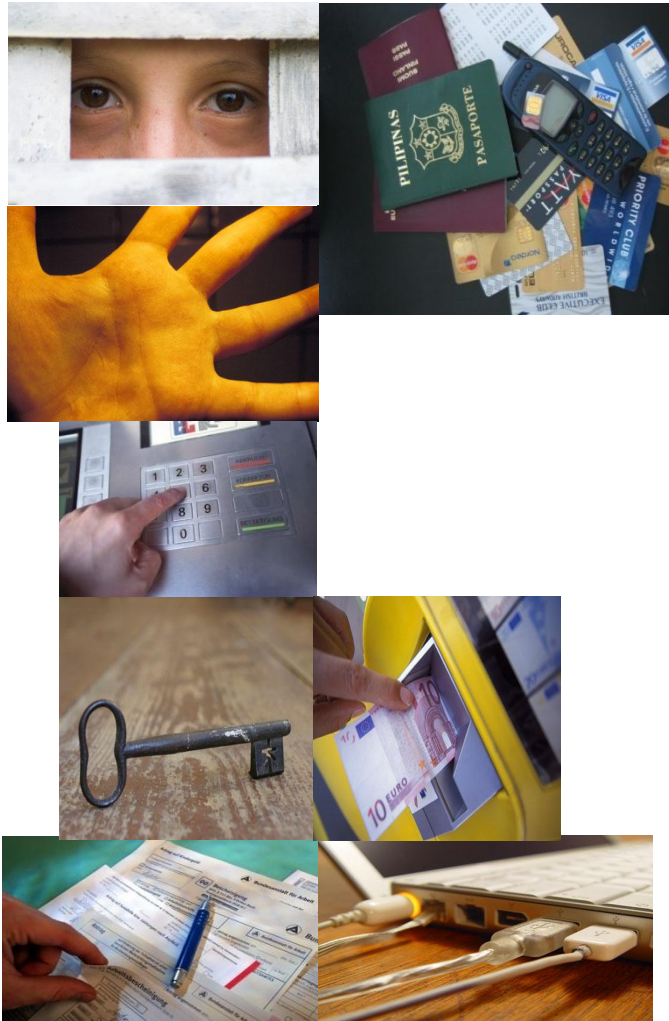


Identify and Authorize.
Enable secure business.



YOUR IAM PARTNER

Juha Remes
UBISECURE SOLUTIONS, INC.

Your Partner in
Identity and Access Management

UBISECURE 

Ubisecure Solutions, Inc.

Company Facts



- Headquarters located in Espoo, Finland and subsidiary in Stockholm.
- Company is founded in 2002 and current product development started in 1999.
- Our most known products
 - Ubilogin SSO (access management)
 - Ubilogin eIDM (identity management)
 - Products are the most widely used in citizen authentication in Finland
- We directly and indirectly employ twenty people.

OUR MISSION: TO BE YOUR PARTNER IN IDENTITY AND ACCESS MANAGEMENT



We operate through our partners

IAM Academy™ Partner Program

IAM
ACADEMY™

 **Capgemini**
CONSULTING . TECHNOLOGY . OUTSOURCING

nixu **digia**

 **Logica**

 **Redicom**

 **K2 Data Solutions**

 **enfo**

 **heto**

 **panorama partners**

SALES PARTNERS

 **valimo**

 **INSTA**

 **TDC**

 **trainers' HOUSE**

TECHNOLOGY PARTNERS

 **Microsoft**

 **ORACLE**

 **Propentus**
www.propentus.com

 **RM5** software

UBISECURE 

Mitä huomioita on tehtävä IDP Valinnoissa ?

Pääosa-alueet

■ Valintaan vaikuttava pääosa-alueet

- Kaupalliset vaatimukset
- Tekniset vaatimukset
- Toiminnalliset vaatimukset
- Aikataulu
- Toimintaympäristö
 - Maantieteellinen
 - Tekninen



Mitä huomioita on tehtävä IDP Valinnoissa ?

Kaupallisten periaatteiden kiinnittäminen

- Kaupalliset perusteet
 - Liiketoiminnalliset tarpeet
 - Budjetti
 - Omat resurssit
 - Hankintaprosessi- toteutusprosessi
 - Tuoteperusteinen
 - Palvelumalli
 - Oma toteutusprojekti
- Jos päädytään tuotelähtöiseen malliin



Mitä huomioita on tehtävä IDP Valinnoissa ?

IDP - Liitokset

- Mitä sovelluksia IDP:hen liittyy?
 - Miten Single-Sign-On toiminnallisuutta halutaan kehittää
 - Sisäiset tarpeet
 - Ulkoiset tarpeet
 - Mitä eri sovellustekniikoita on käytössä
 - Alusta ratkaisut
 - Miten sovelluksiin voi integroitua
 - Tämän hetkisiin versioihin
 - Tulevaisuuden versioihin
 - Miten käyttövaltuus ja identiteetinhallinta rajataan IDP:n ja sovelluksen välillä
 - Mitä rajapintoja halutaan käyttää
 - Integroinnin kustannukset per sovellus
 - Käytettävät standardit
 - SAML 2.0 (yhteensopi vuus testattu) vai ilman
 - Haka
 - Virtu
 - ADFS
 - WS.*
 - Tuotekohtaiset vaihtoehdot



Mitä huomioita on tehtävä IDP Valinnoissa ?

IDP - Verkostot

- Mitä hyötyjä verkostoituminen mahdollistaa
 - Säästöt rinnakkaisesta työstä
 - Miten kilpailukykyä kehitetään
 - Miten sähköinen liiketoiminta kasvaa tai odotetaan kasvavan

- Mitä vaatimuksia sidosryhmillä verkostoitumiseen?
 - Mitä kumppanit tarvitsevat meiltä?
 - Mitä me tarvitsemme kumppaneilta?
 - Mitä asiakkaat tarvitsevat?
 - Miten asiakkaat verkostoituvat?



Mitä huomioita on tehtävä IDP Valinnoissa ?

Käyttäjät

■ Käyttäjätietojen hallinta?

- Onko käyttäjät olemassa
 - Uusien käyttäjien rekisteröinti
- Missä käyttäjätiedot on talletettu . minne tallennetaan
- Mitä käyttäjätietoja tarvitaan
 - IDP . SSO järjestelmäkokonaisuuteen
 - Yksittäiseen sovellukseen
- Käyttäjien tunnistaminen sisään kirjautumisessa
 - Mitä tunnistusmenetelmiä käytetään
 - Vahvat (esim. Tupas, muuttuva salasana, SMS kertakäyttösalasana)
 - Heikot
 - Ulkoiset lähteet (Pankkitunnistus)
 - Sisäiset lähteet (AD SSO)
 - Välittykö kaikki käyttäjätiedot suoraan kirjautumisen yhteydessä
 - Tunnistuksen kustannukset per tapahtuma . per kk . per käyttäjä
- Tietosuojavaatimukset



Mitä huomioita on tehtävä IDP Valinnoissa ?

Järjestelmävaatimukset

■ Perusarkkitehtuuri

- Missä palvelimet sijaitsevat
- Onko palomureissa avattava erikseen yhteyksiä
 - Käytetäänkö selainpohjaisia re-direct toiminnallisuuksia
 - Käytetäänkö SAML Back Channel yhteyksiä (Single logout, Attribute queryö)
 - Käytetään kanta replikointeja, provisiointeja (jneö)
- Vaaditaanko eri tasoisia tietoturva politiikkoja
- Tehdäänkö tietoturva-auditointeja
- Järjestelmä vaatimukset
- Käytettävyys vaatimukset
- Laitevalinnat ja hankinnat



Mitä huomioita on tehtävä IDP Valinnoissa ?

Ylläpito ja jatkokehittämien

■ Ylläpito

- Tuki- ja ylläpitotoiminnot
- Päivitykset
- Testaus ja ylläpidon seuranta
- Yhteensopivuus testaus esim. SAML IDP . SAML SP
- Yleiset käyttö- ja ylläpitokustannukset

■ Jatkokehitys

- Mitä ominaisuuksia arvostetaan jatkokehityksessä
- Mitä tarpeita nähdään 1v . 3v . 5v aikana
- Miten valittu IDP strategia täyttää jatkokehitysodotukset
- Miten IDP sovellustarjontaan tulee tulevaisuuden vaatimuksia
- Miten käyttäjämäärät kehittyvät
- Miten järjestelmän yleinen laajentaminen
- Kustannukset laajentamiseen



Value Proposal

Fast Return of Investment

■ Overall savings with IT Investment and Operating and Maintenance costs

- Provide increased security with better usability and flexibility with administration
- Fast and cost effective adaptation of new services
- Multiple access policy structure: role based, attribute based, authentication method based and group based
- Wide range of authentication methods

■ Flexible audit-trail with reporting

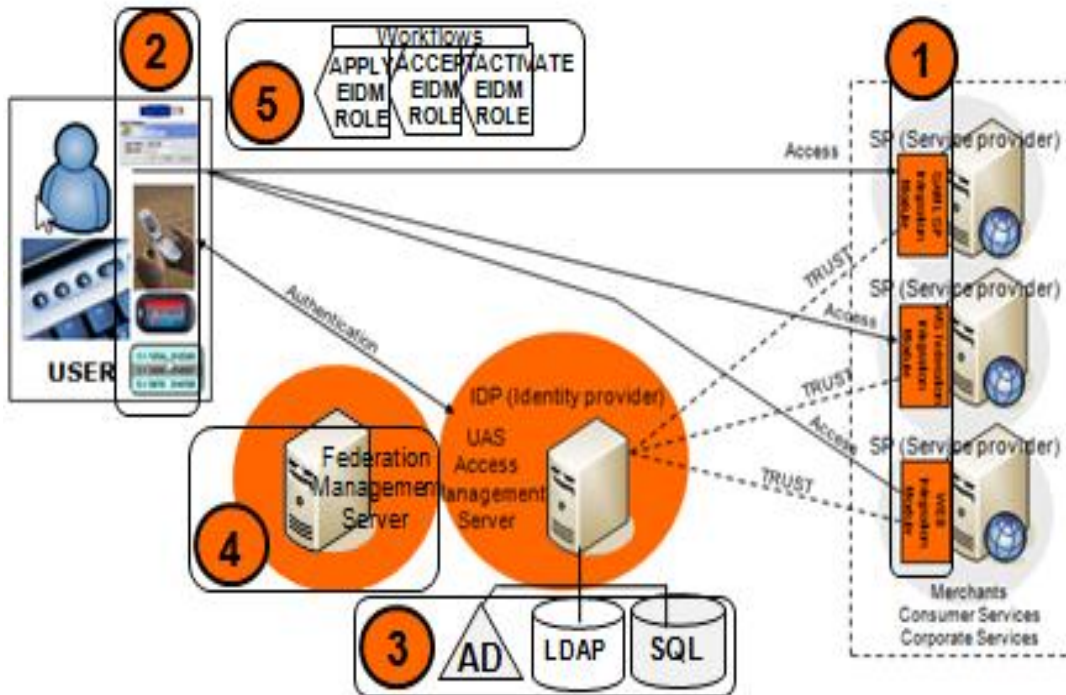
- Extensive audit-trail logs
- Multiple reports with billing (CDR) interfaces
- Internal Cost-Follow-Up
- Budgeting Instruments

■ Quality: The First European Certified IAM Supplier È LIBERTY INTEROPERABLE™

- Provides assurance of quality
- Allows independency of choosing technologies
- Warrants future development based standardization

Ubisecure Solutions, Inc.

Key selling points



- 1 Fast, Cost Efficient, Ready Made - Integration Modules for most common application environments
- 2 Extensive selection of authentication methods:
 - Strong ÷ Weak
 - External ÷ Internal
 - Low cost ÷ more value-add
- 3 Flexible users directory integrations:
 - Meta directory
 - Multi user directories
 - Internal ÷ external directories
- 4 Federation . Interoperable with Liberty Alliance™, certified by SAML 2.0 conformance tests
- 5 External Identity Management . Delegated identity management

Ubilogin is a Liberty Interoperable! Certified SAML 2.0 Product



Passed interop tests in September 2008
as only European product

Interop program arranged by Liberty
Alliance

- The rigorous tests consisted of well-defined use-cases and test procedures
- Confirm the security, trustworthiness and the interoperability of Ubilogin products
- Proofs the security, flexibility and trust mechanisms also in networks of federated services *from different parties*
- This test process was the technically the most demanding ever and the broadest in terms of use-cases
- Many new requirements for the IdP and the SP were defined and tested

Ubilogin is Finnish Product

Avainlippu™ Ä A proof of quality



UBISECURE SOLUTIONS OY
ON SAANUT OIKEUDEN KÄYTTÄÄ AVAINLIPPU-TUNNUSTA
MERKKINÄ SUOMALAISESTA TYÖSTÄ JA OSAAMISESTA

HELSINGISSÄ 18. JOULUKUUTA 2008

SUOMALAISEN TYÖN LIITTO

RAILA KEHÄLÄNNA
AIKUPERÄMERKKITOIMIKUNNAN
PUBENSIOHTAJA

LARS COLLIN
TOIMITUSJOHTAJA

- Ubisecure, trust Finnish quality, Finnish security
- All product development in Finland
- Finnish ownership
- Support next to You (close to customer)



UBISECURE

