



DIGITAALISEN TYÖYMPÄRISTÖN TIETOTURVA

10.4.2025

Digiturvallisuus 2025



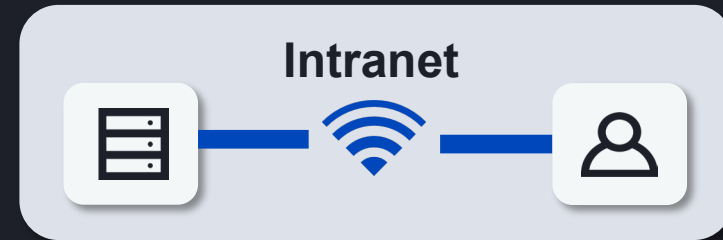
Digitaalisen työympäristön tietoturva

Käyttäjien vahva tunnistautuminen

Tunnisteiden keskitetty hallinta

Tietoturvallinen suurten tiedostojen &
sähköpostin lähettäminen

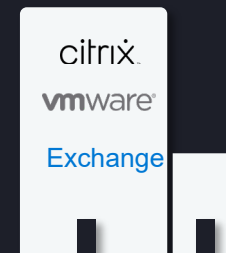
Ennen oli helppoa...



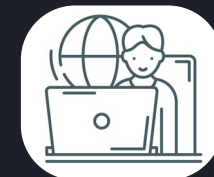
Pilvipalvelut



SaaS-palvelut



On-premises



Etätyö



Datan ja
sovellusten
hyödyntäminen



Tämän päivän haasteita

Identiteetin ajantasaisuus

Paljon erilaisia tunnistevälineitä
pääsynhallintaan liittyen

Tietoturvallisen pääsyn
turvaaminen kaikkiin sovelluksiin

Seurannan ja hallinnan vaikeus



Digitaalisen työympäristön tietoturva

1. Identiteetinhallinta

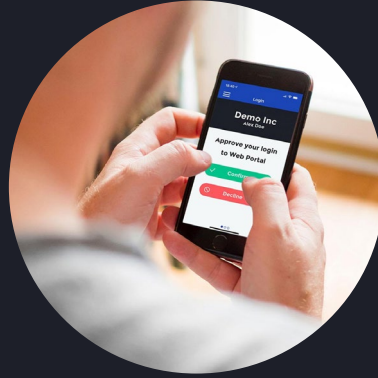
2. Tunnistautuminen

3. Pääsynhallinta

4. Työympäristön tietoturva



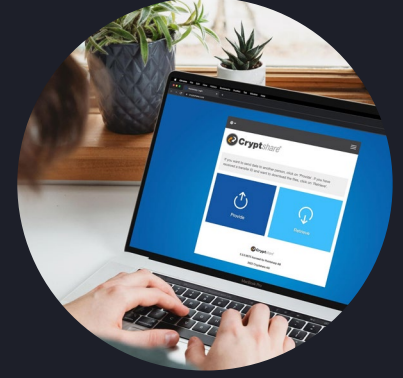
Identity
Management



User
Authentication

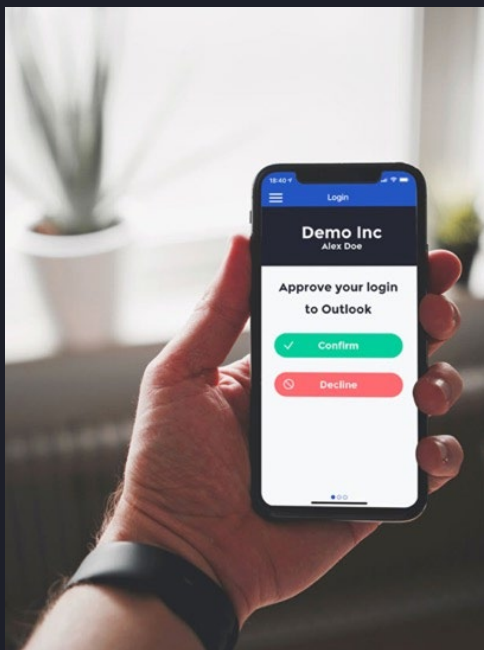


Access
Management



Data & Email
Security

Käyttäjien tunnistautuminen



Mobiili
sovellus



Sertifikaatit



FIDO2



OTP tokenit

Challenges

How do I:

- Enroll a user
 - Revoke a user
 - Grant temporary access to a user who lost their key
 - Enforce PIN-complexity
 - Tell which user received which ex. YubiKey
 - View reports and logs
 - Get some self service
 - Manage my fleet/stock
-
- Use FIDO / PKI(PIV)



Token Lifecycle Management

"Enterprise scale lifecycle management of physical tokens"

"Management of tokens on-prem and Entra"

Enterprise Lifecycle Management of Yubikeys (smartcards, TPM)

- Self Service and enrollment on behalf
- Self-enrollment and enrollment on behalf based on LoA/eIDAS issuing
- Enable both PKI and FIDO



Sending large files securely

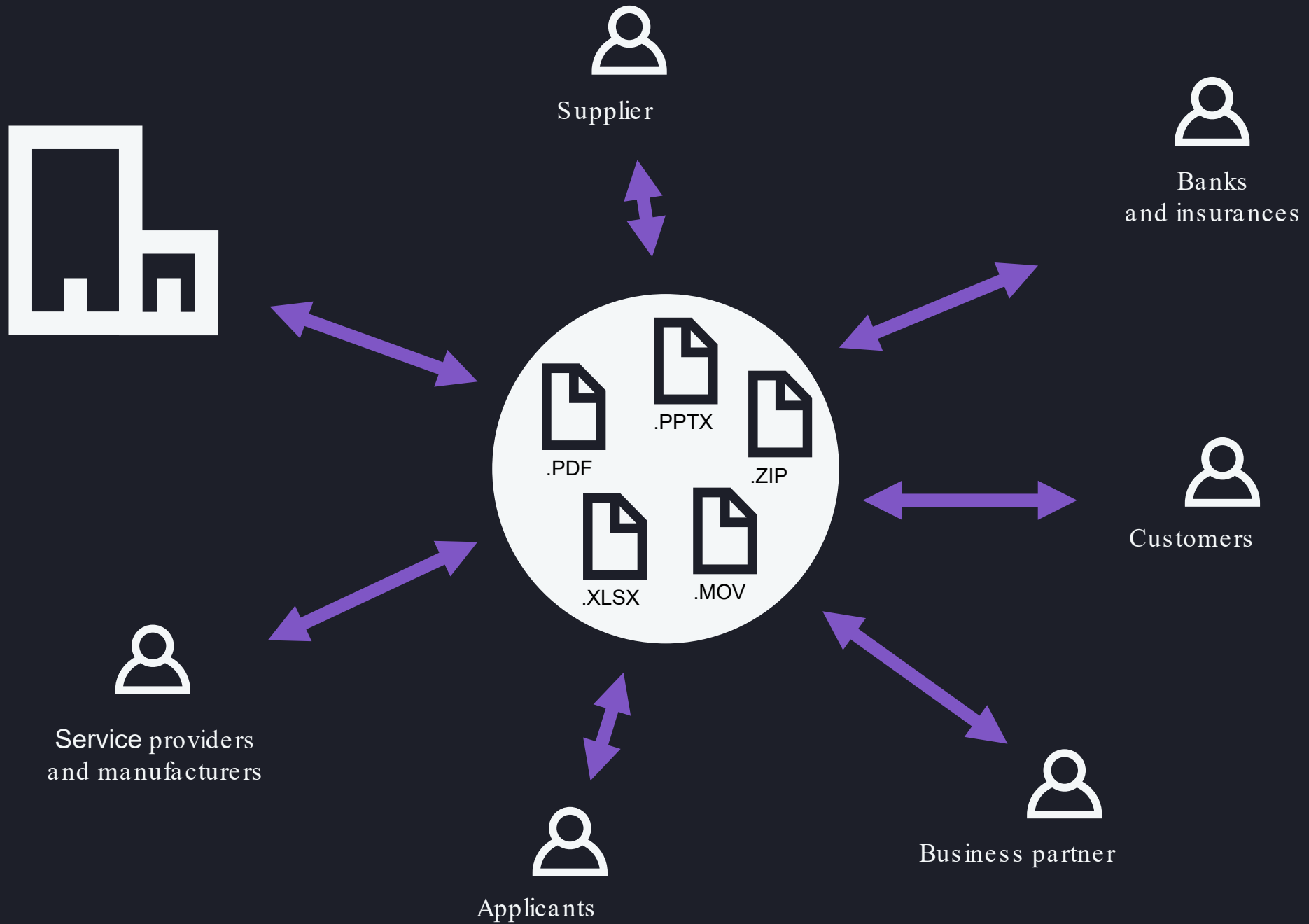
Customer

"We want to send large files to users that authenticate strongly"

With Cryptshare you can increase the size of the files to be send.

With the SMS OTP you will be sure that access to files is given to the right person.







Mitä löytyy osastollamme L-2 + kysymyksiä?

Vahvan tunnistautumisen eri tapoja

Tunnistevälineiden keskitetty hallinta

Luottamuksellisten suurten tiedostojen &
sähköpostien lähettäminen

Demoja ja esittelyjä eri ratkaisuista



Ari Häkli

Asiakkuusjohtaja

ari.hakli@csit.fi



Andreas Mossnelid

Solutions Engineer

andreas.mossnelid@pointsharp.com





CSIT