

Potilastiedot ja tietoturvallisuus

Käyttäjähallinta ja tietoturva kertakirjautumisella

Terveystieteiden atk-päivät 19-20.5.2008

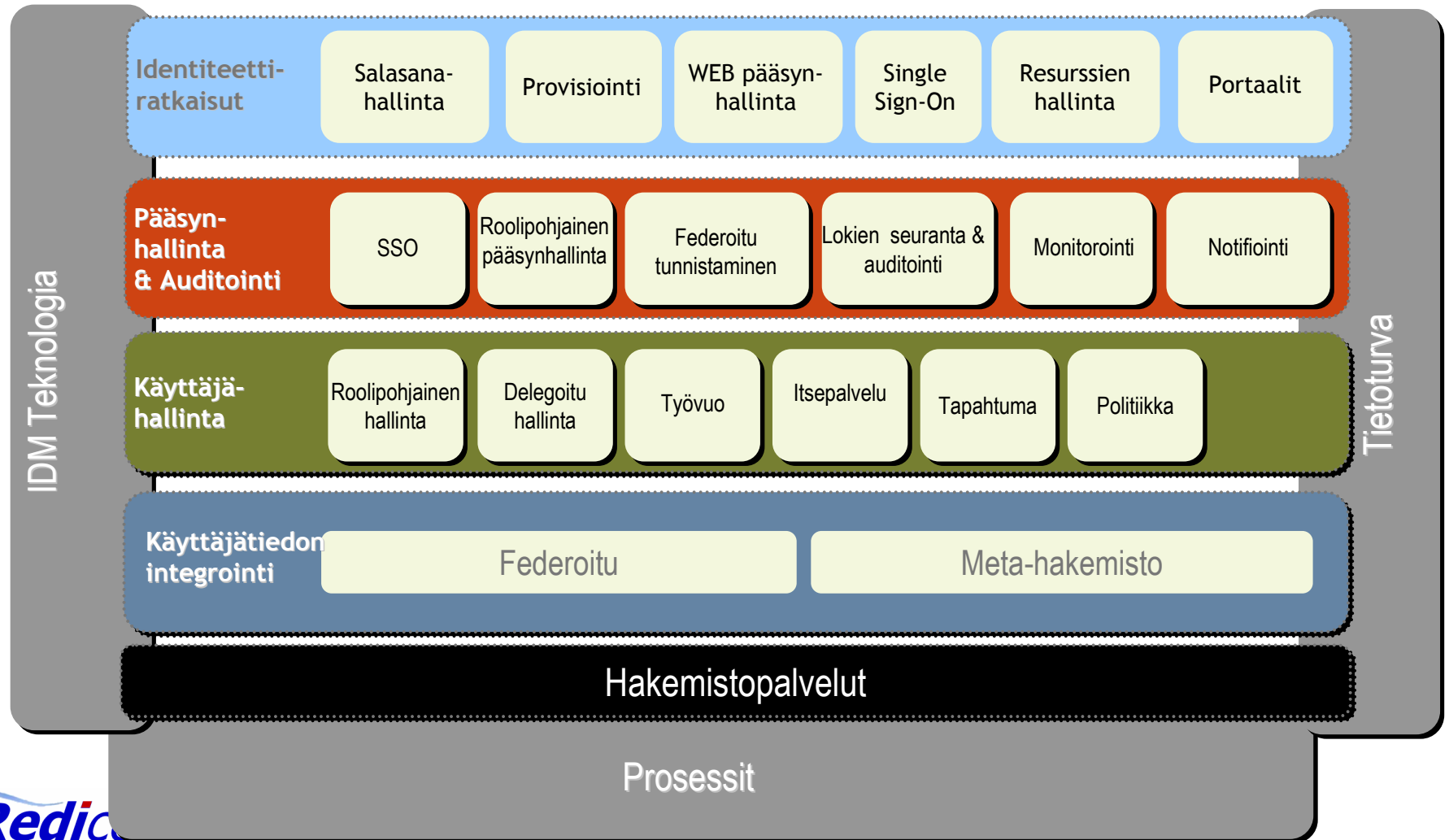
Jukka Koskinen, Redicom Oy

jukka.koskinen@redicom.fi

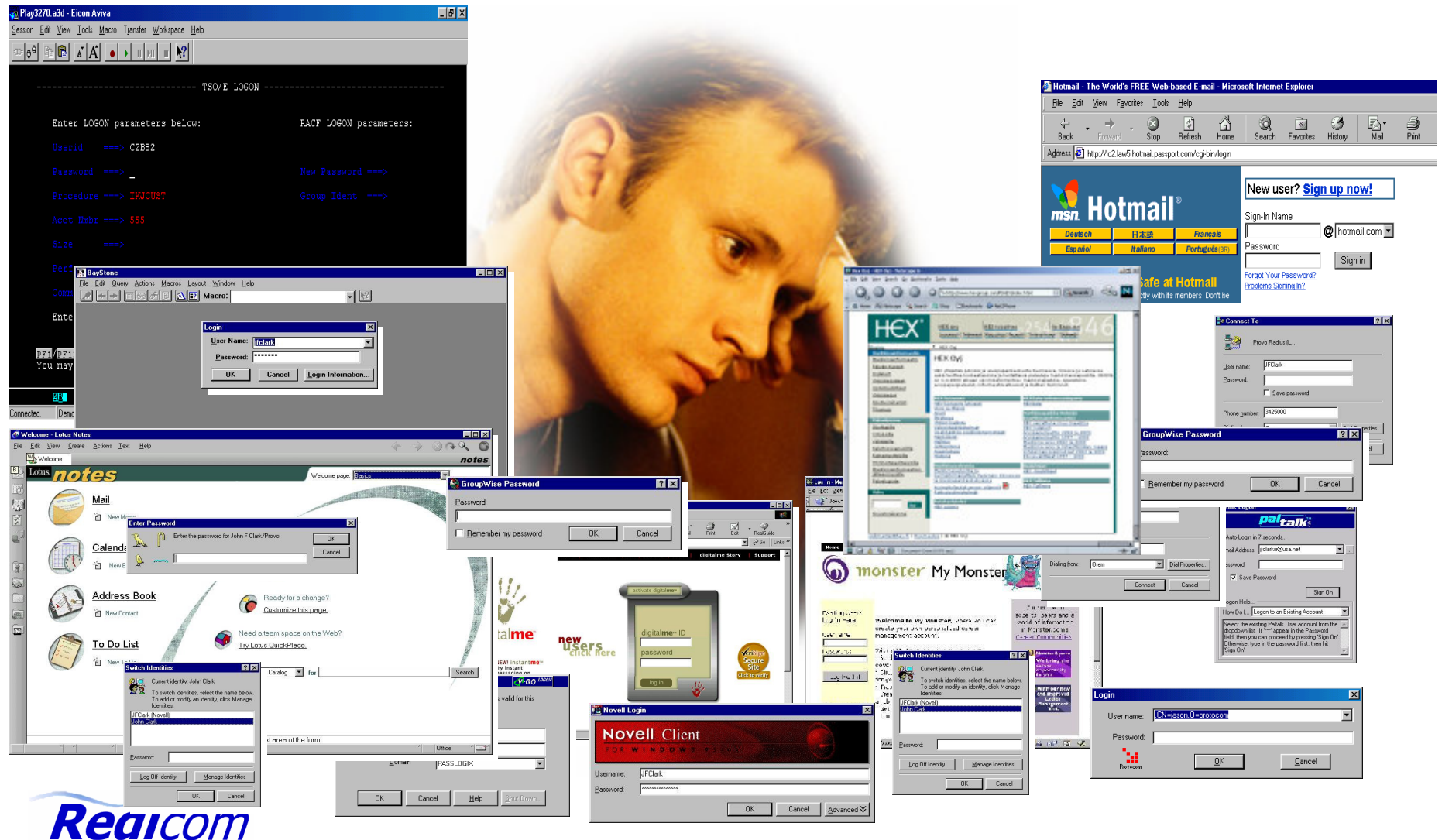
www.redicom.fi



Käyttäjähallinta (IDM)



Käyttäjän näkökulma



Realcom

www.redicom.fi

Miksi kertakirjautumista (SSO) halutaan

- Salasanat unohtuvat, liian monta salasanaa muistettavaksi
 - Tukepyynnöistä noin 40 % liittyy käyttäjätunnusten ja salasanojen hallintaan
- Käyttäjätunnukset ja salasanat ovat näppäimistön alla keltaisilla lapuilla tai muuten näkyvissä. (Tietoturva!)
- Käyttäjä haluaa kertakirjautumista sovelluksiin!
- Kirjautumisaika nopeutuu
- Koneella useita käyttäjiä
- Vahva käyttäjän tunnistaminen toimikortilla (TEO), tietoturva lisääntyy. Tietoturvapolitiikkaa voidaan kiristää ilman, että käyttäjä kokee sen hankalaksi.

Tuotteita

Novell® SecureLogin

CA Single Sign-On



SecureLogin tarkemmin

- SecureLogin ja sen toimintaperiaate
- Secureloginin hyödyt

Mikä on Novell® SecureLogin?

- Tunnusten ja salasanojen hallintateknologia, joka tarjoaa käyttäjille turvallisen pääsyn sovelluksiin nopeasti ja ilman mutkikasta kirjautumista
- Enterprise Single Sign-On (ESSO)

Identiteetin hajaannus

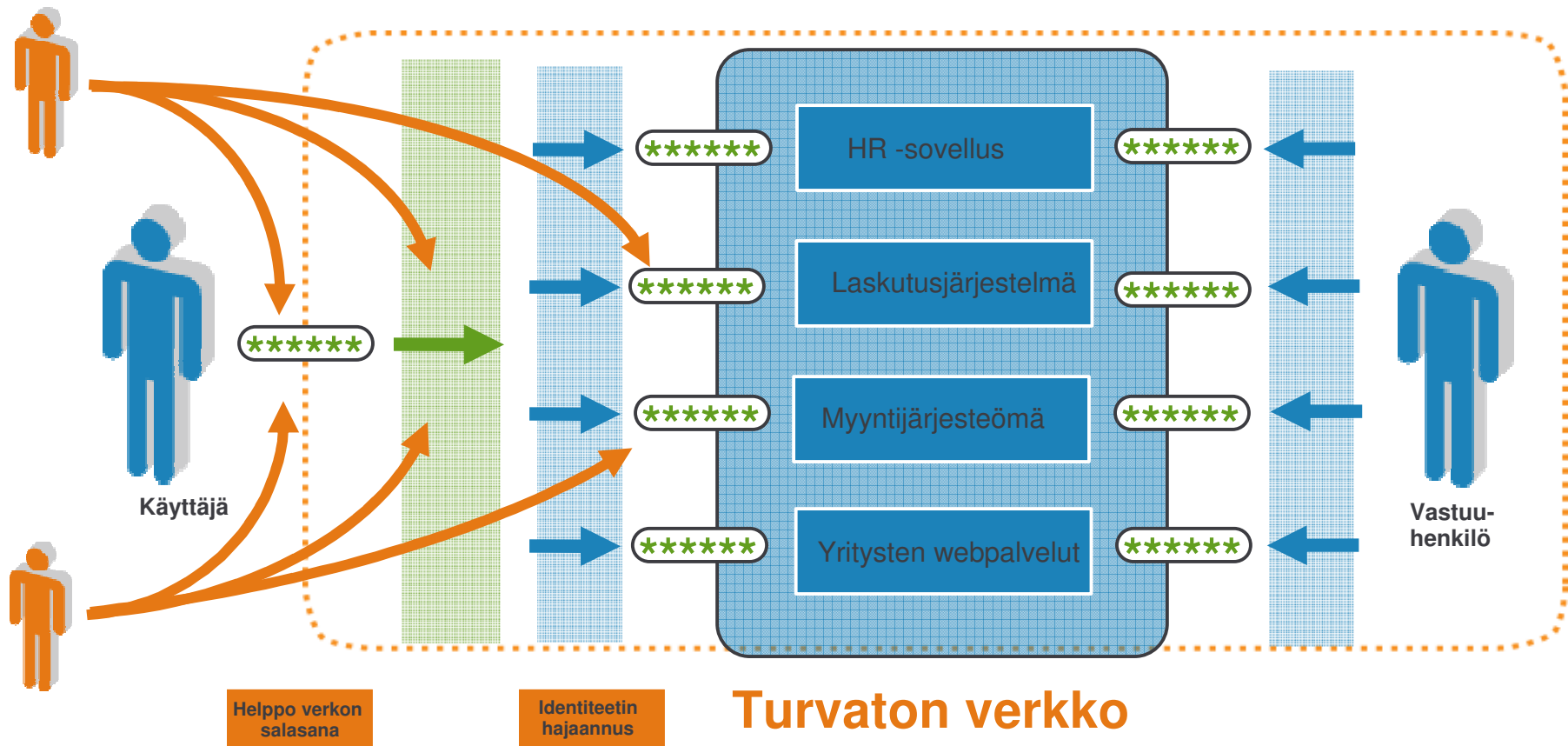
Huonosti todennettu
identiteetti

Salasanojen ylläpidon
työmäärä

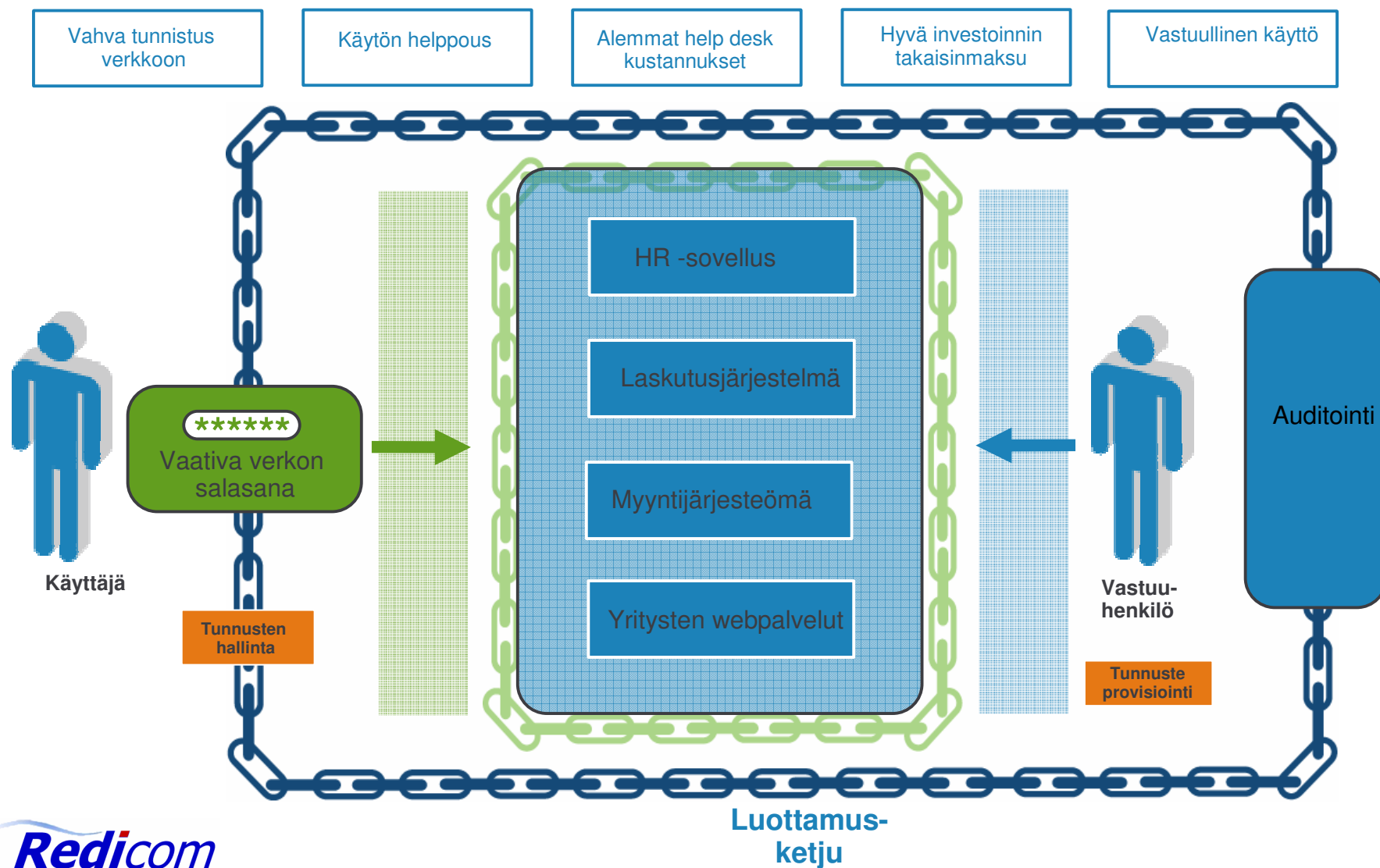
Sovellusten huono
tietoturva

Manuaalinen tunnusten
hallinta

Pitävän auditoinnin
suoriittamisen hankaluus



Identiteetin konsolidointi SecureLoginin avulla



Kuinka Novell® SecureLogin toimii?

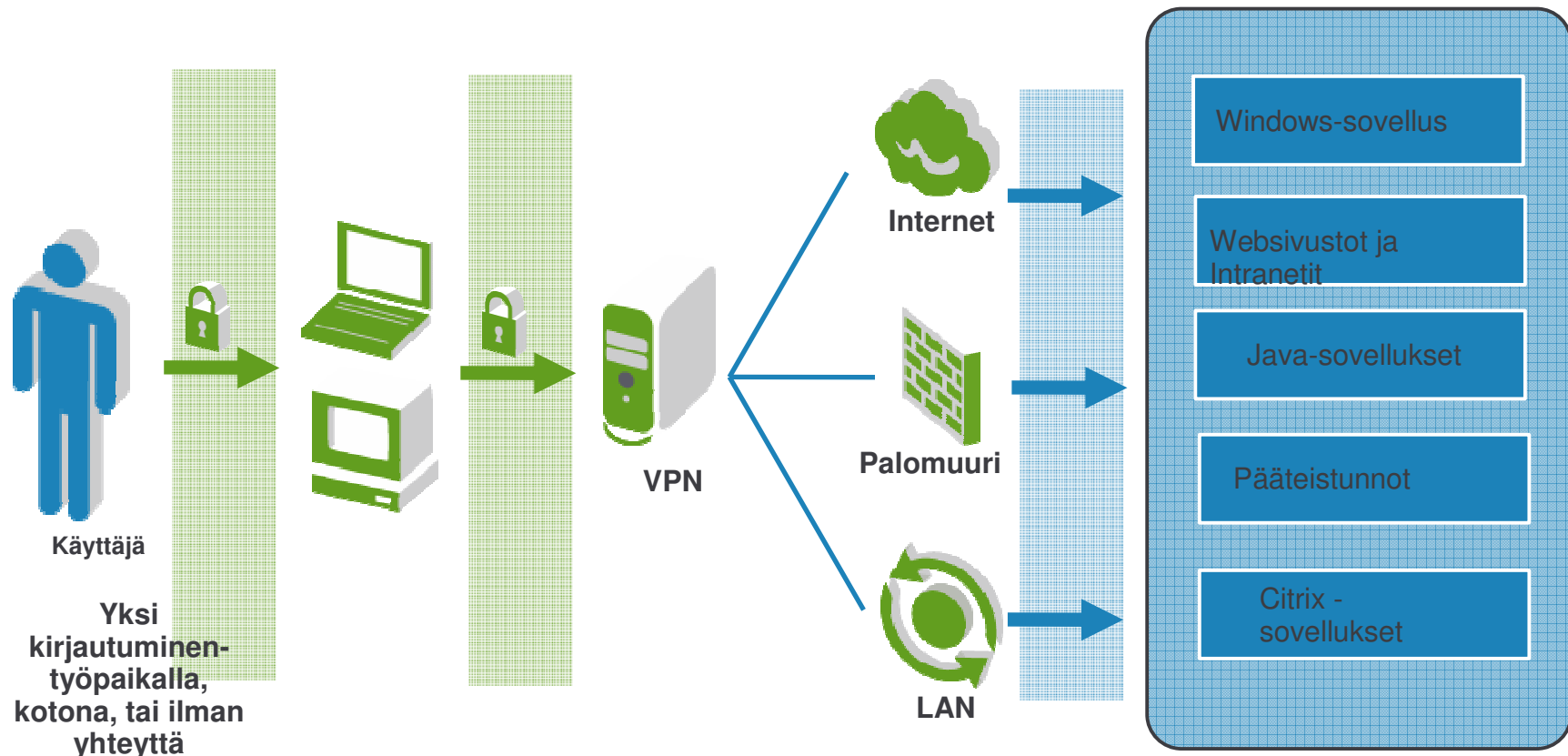
Käyttäjä autentikoituu verkkoon

Verkko hyväksyy (tai hylkää) kirjautumisen

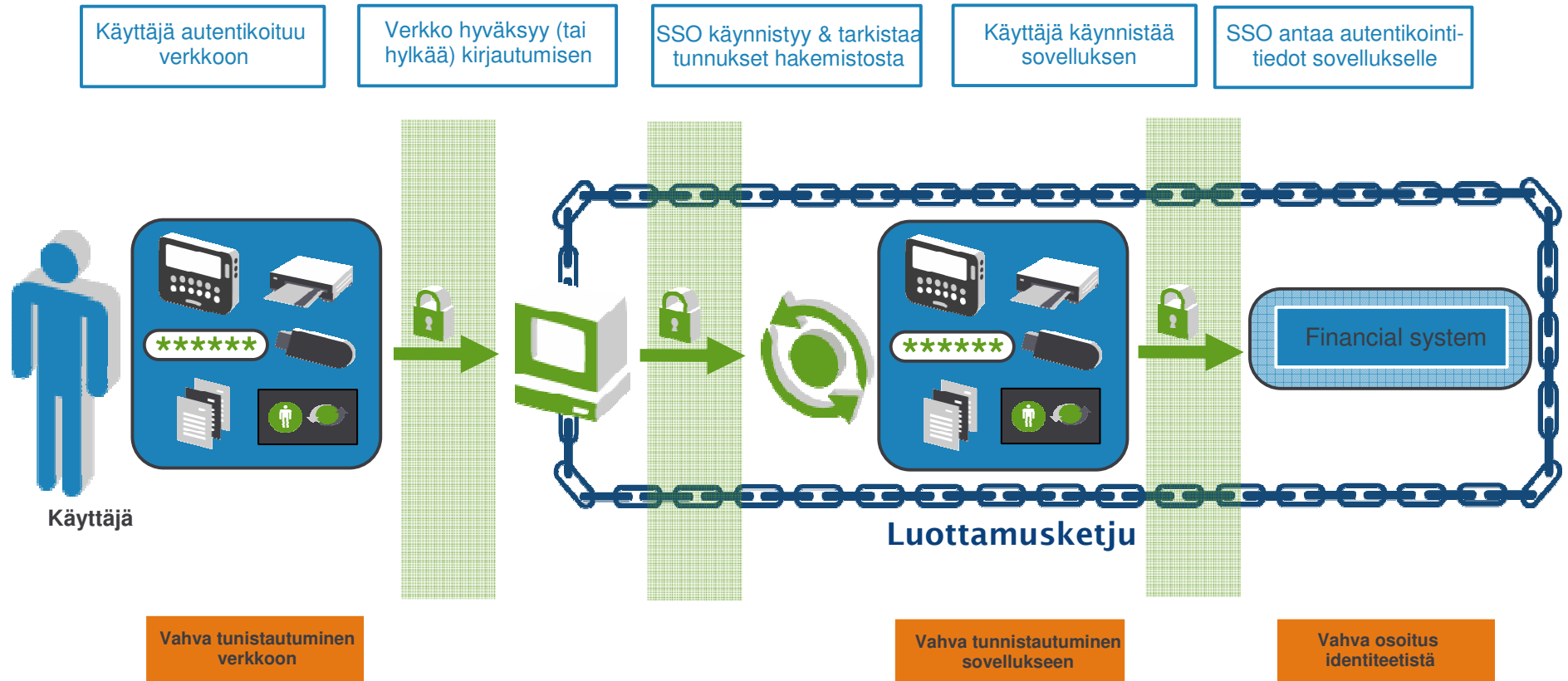
SSO käynnistyy & tarkistaa tunnukset hakemistosta

Käyttäjä käynnistää sovelluksen

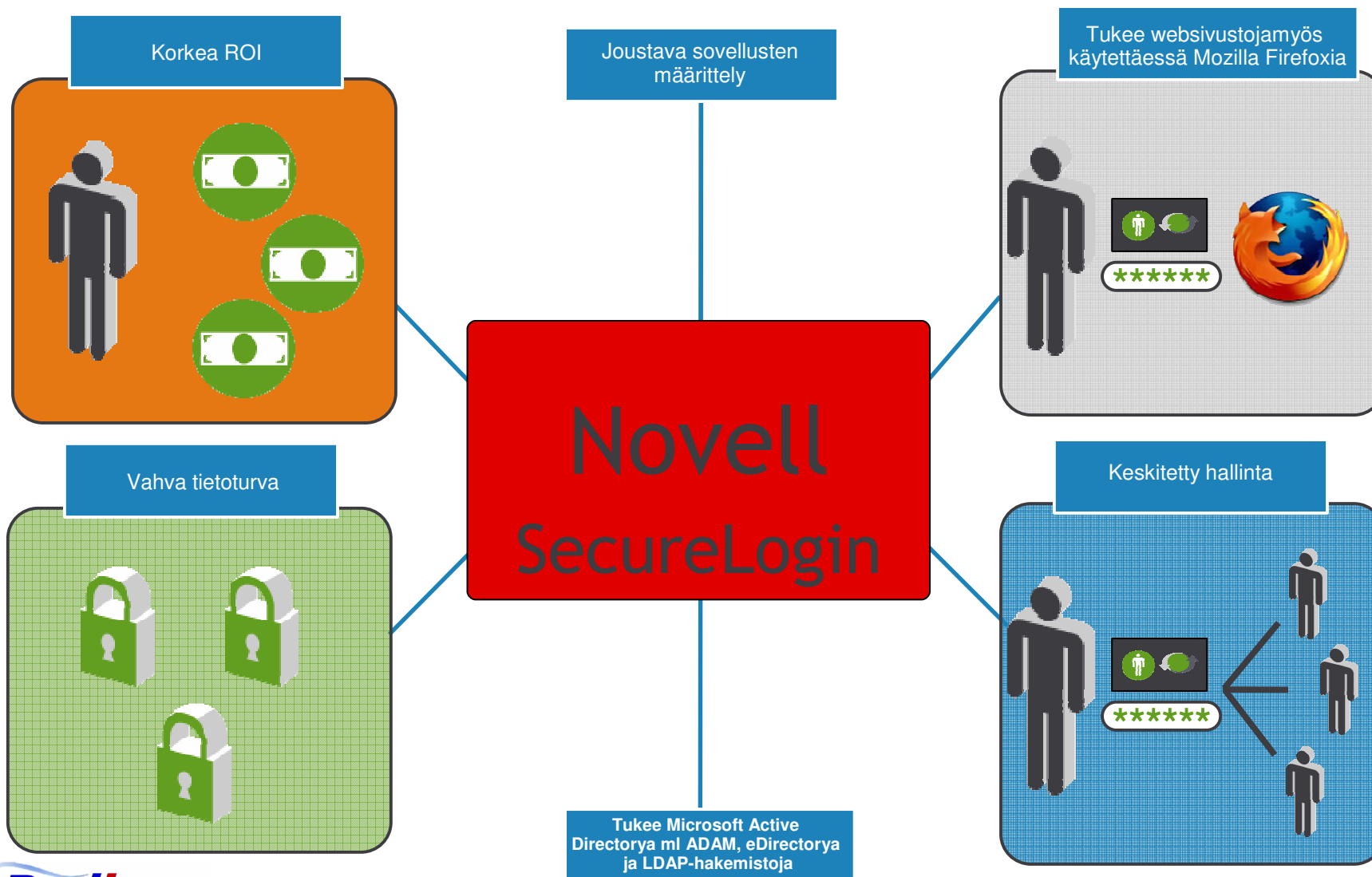
SSO antaa autentikointitiedot sovellukselle



SecureLogin ja vahva autentikointi



Novell® SecureLogin vahvuudet



Novell® SecureLogin hyödyt



Chain of
trust

Miten edetä

- Kertakirjautumisen kokeilu
 - 3-5 sovellusta kertakirjautumisen piiriin
 - Esim. WWW-sovellus, AD, Sähköposti,
 - SecureLogin asennus, sovellusten liittäminen
 - Kertakirjautumisratkaisu tehdään yhdelle työasemalle
- Tuotantoon vienti
 - AD/ LDAP-integrointi
- Uusien sovellusten liittäminen