

Klo 10.15 - 11.00

Tampuurin kirjautumisen uudistukset



Tero Topra

Tuotepäällikkö

tero.topra@visma.com

Agenda: Kirjautumisen uudistukset

- Katsaus jo tehtyihin kehityksiin
- Edellisen jakson kehitykset
- Meneillään olevan jakson kehitykset

Katsaus jo tehtyihin kehityksiin

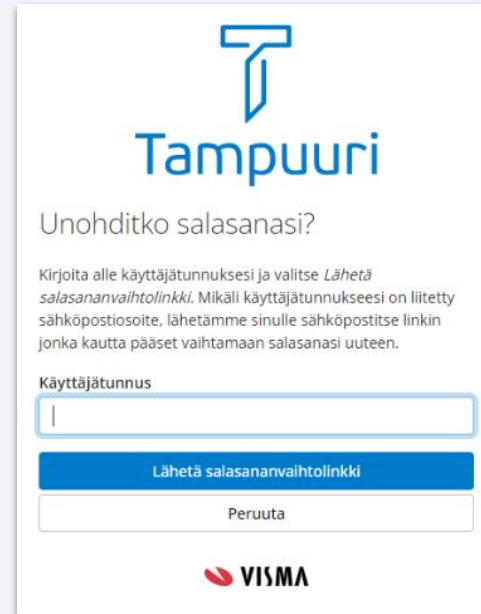
Uusi kirjautumissivu käyttöön 11/2024

- Halti-julkaisu (2024) sisälsi ison muutoksen kirjautumiseen kun kirjautumissivu laitettiin uusiksi
- **Uusi kirjautumissivu**
 - Mahdollisti autentikaattorin käytön ja kaksivaiheisen tunnistautumisen (käyttäjän toimesta)
 - Ohjasi uuteen käyttöliittymään
- **Pakotettu salasanan vaihto 90 vuorokauden välein**
- **Palautustietojen tallennus**
 - Salasanen palautus sähköpostiin
 - 2FA sähköpostin avulla



2FA kirjautuminen Halti-julkaisussa

- Käyttöönotto aina käyttäjän itsensä toimesta
- Tuetut autentikaattorit
 - Microsoft Authenticator
 - Google Authenticator
 - Authly
 - ...sekä muutama muu
- Kaksivaiheinen SMS -kirjautuminen jäi pois
- Käyttäjätilastojen kirjaaminen Tampuuriin jäi pois

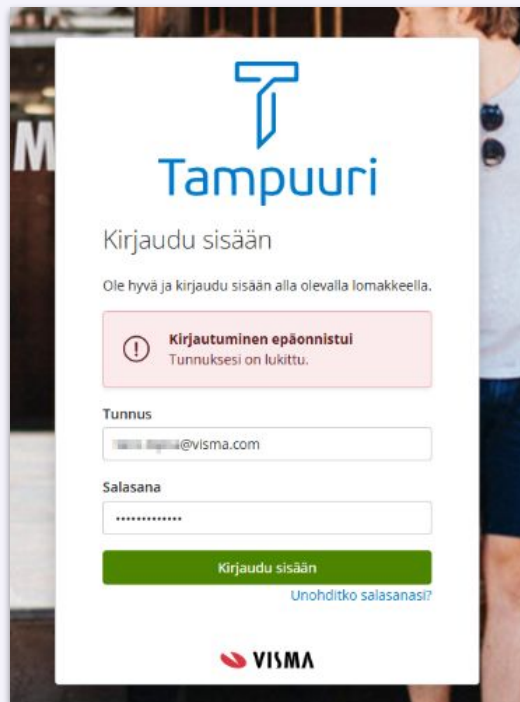


The screenshot shows a web page for Tampuuri with the following content:

- Tampuuri** logo at the top.
- Section header: **Unohditko salasanasi?**
- Text: Kirjoita alle käyttäjätunnuksesi ja valitse *Lähetä salasanavaihtolinkki*. Mikäli käyttäjätunnukseesi on liitetty sähköpostiosoite, lähetämme sinulle sähköpostitse linkin jonka kautta pääset vaihtamaan salasanasi uuteen.
- Input field labeled **Käyttäjätunnus** with a single character 'l' entered.
- Blue button: **Lähetä salasanavaihtolinkki**
- White button: **Peruuta**
- VISMA** logo at the bottom.

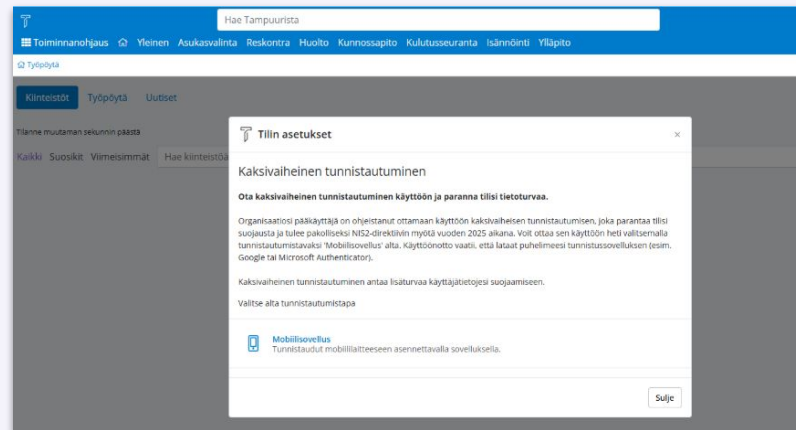
Tunnuksen väliaikainen lukitus: Stardust 06/2025

- Tampuuri-kirjautumiseen tunnuksen väliaikainen lukitseminen
 - 5 virheellistä kirjautumisyritystä johtaa tunnuksen lukittumiseen 15 minuutin ajaksi
 - Lukitus poistuu automaattisesti – ei lisää pääkäyttäjän työkuormaa
 - Lukituksen voi ohittaa vaihtamalla salasanan "Unohditko salasanasasi" -toiminnolla



2FA-kirjautumisen suositus: Nebula julkaisu 9/2025

- Tampuuriin käyttöoikeusryhmä-kohtainen muistutus 2FA:n käyttöönotosta
- Pääkäyttäjä asettaa käyttöön haluamilleen käyttäjäryhmille
- Tarkoituksena olla "riittävän ärsyttävä", jotta käyttäjä ottaa 2FA:n käyttöön itselleen
- Näytetään jokaisen kirjautumisen yhteydessä sekä aina siirryttäessä aloitussivulle uudessa käyttöliittymässä



Käyttäjähallinnan tilastot: Sirius-julkaisu 11/2025

- Tampuurin Graafiseen raportointiin **uusi raportti: Käyttäjähallinnan tilastot**
 - Lukitut tunnukset
 - 2FA-käyttöönotto
 - Kirjautumisten määrät
 - Viimeisin kirjautuminen ja salasanan vaihto käyttäjäkohtaisesti
- Kirjautumisdataa kerätty 6/2025 alkaen
- Kirjautumistilaston korvaaja
- Kaikille asiakkaille pyynnöstä asennettava raportti, ei vaadi Tietovarastoa



Edellisen kehitysjakson kehitykset

Edellinen kehitysjakso: Syyskuu'26 ja 2FA-pakotus

Kaksivaiheisen kirjautumisen (2FA) pakottaminen päälle käyttööikeusryhmittäin:

- Aiempi suositus koettiin riittämättömäksi, joten rinnalle tehtiin 2FA-pakotus.
- Pääkäyttäjä asettaa päälle haluamilleen käyttöoikeus-ryhmille.
- Jos pakotus on asetettu päälle, Tampuuriin ei pääse kirjautumaan lainkaan ilman että autentikaattorisovellus on otettu käyttöön.
- Tuetut autentikaattorit edelleen
 - Microsoft Authenticator
 - Google Authenticator
 - Authly
 - ...sekä muutama muu

Perustiedot Oikeudet Käyttäjät

Nimi Kiinteistönhoitaja

Kuvaus

Kohdeoikeus Omat ▼

Vain kohdetiedot ☐

Kaikkien roolien uutiset ☐

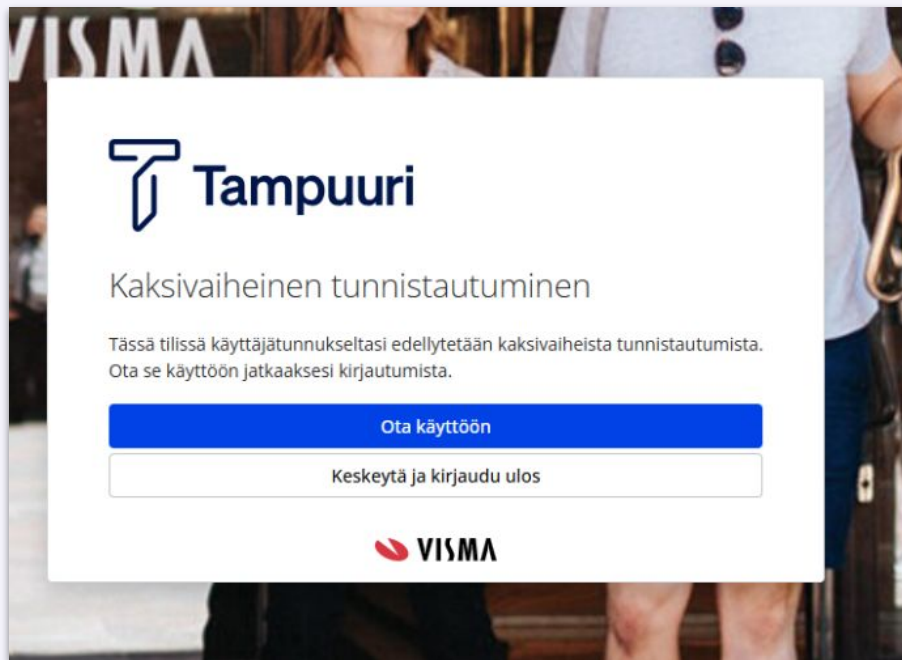
Tekstiviestivarmenne ☐

Kaksivaiheinen tunnistautuminen ☐ Ei käytössä ⓘ ☐ Suositus ⓘ ☒ Pakotus ⓘ

Edellinen kehitysjakso: Syyskuu'26 ja 2FA-pakotus

- Pakotuksen ollessa päällä käyttäjä ei pääse oheisesta vaiheesta ohi ilman, että autentikaattori on otettu käyttöön.
- Jos sama tunnus on kytketty useaan tiliin, sama 2FA-autentikointi tulee voimaan kaikissa tileissä.
- Käyttöönoton yhteydessä käyttöoikeusryhmältä suositellaan otettavaksi pois oikeus "MFAKäytöstäPoistaminen".
 - Tämä oikeus voi johtaa kummalliseen tilanteeseen: käyttäjä ensin pakotetaan ottamaan 2FA käyttöön kirjaututtaessa ja sen jälkeen hän voisi sen poistaa. Seuraavassa kirjautumisessa jälleen pakotetaan käyttöön...

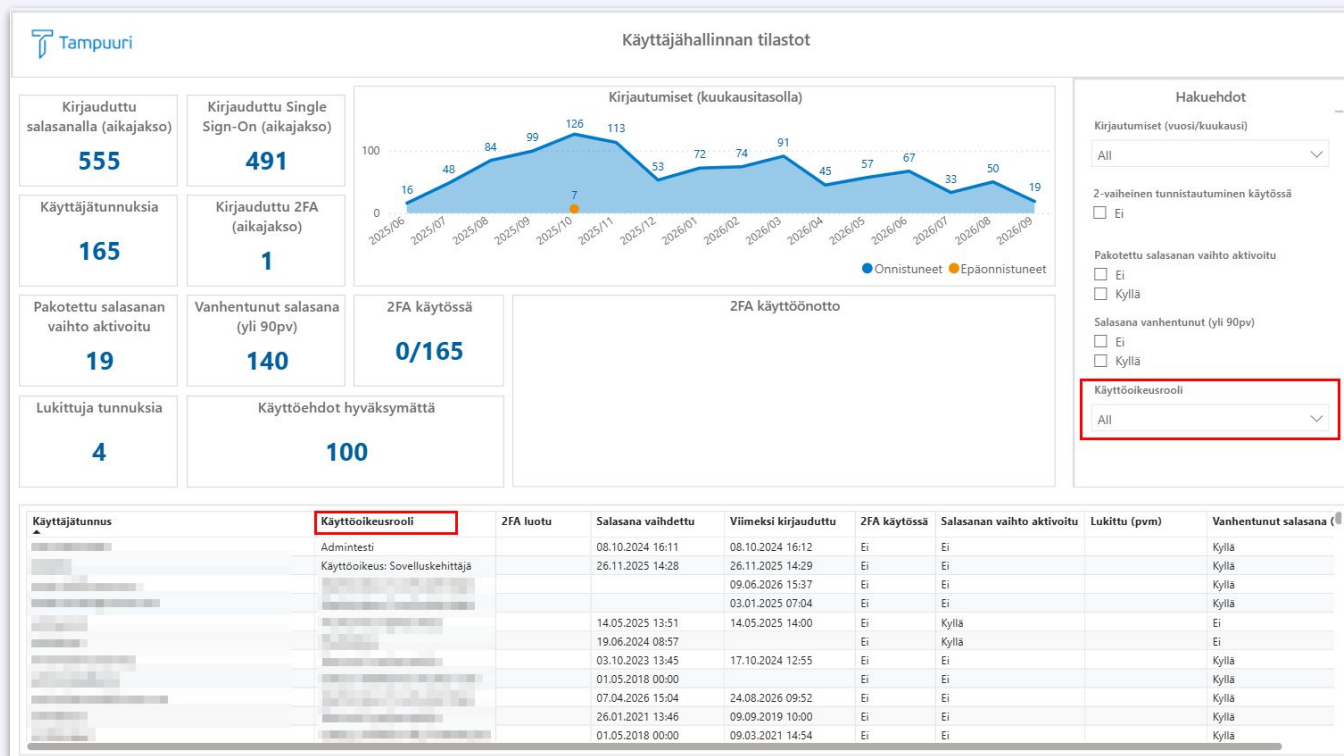
Edellinen kehitysjakso: Syyskuu'26 ja 2FA-pakotus



Kuluvan kehitysjakson asiat

Meneillään oleva kehitysjakso: Lokakuu'26

- Käyttöoikeusrooli mukaan "Käyttäjähallinnan tilastot" -raportille



Meneillään oleva kehitysjakso: Lokakuu'26

Käyttäjien hallinta EntraID ympäristössä

- Kehitysjaksolla laajennetaan Single-Sign-On toteutusta EntraID:n käyttäjähallinnasta (ent. AzureAD).
- Jos EntraID on jo ollut käytössä, toteutukseen tuodaan uusia ominaisuuksia käyttäjätunnuksen sulkemiseen.
- Organisaatioille, jotka haluavat tehostaa identiteetinhallintaa (Identity Governance), parantaa tietoturvaa ja automatisoida käyttäjien elinkaarta.



Microsoft
Entra ID

Meneillään oleva kehitysjakso: Lokakuu'26

Miksi EntraID käyttäjienhallinta?

- Manuaalisen käyttäjähallintaan sisältyy haaste:
 - Poistuvat työntekijät: kun työntekijä lähtee pois, Tampuuri-tunnus saattaa jäädä auki ja sallii edelleen pääsyn kriittiseen dataan. Sulkeminen vaatii erillisen työvaiheen.



Microsoft
Entra ID

Meneillään oleva kehitysjakso: Lokakuu'26

EntraID toimintamalli:

Identiteetin Lähde

- Käyttäjän tiedot tulevat esimerkiksi HR-järjestelmästä Entra ID:hen
- Käyttäjälle määritetään rooli tai hänet liitetään määrättyyn Entra ID -ryhmään



Microsoft
Entra ID

Entra Provisioning Service:

- Entra ID tunnistaa uuden käyttäjän ryhmässä.
- Entran provisiointi-moottori muuntaa käyttäjätiedot (esim. nimi, sähköposti, puhelinnumero) ERP:n ymmärtämään muotoon.
- Tietoliikenne tapahtuu standardoidun **SCIM 2.0 -rajapinnan** ja ERP:n omien REST API -rajapintojen kautta.

Meneillään oleva kehitysjakso: Lokakuu'26

EntraID toimintamalli:

Pääsyn ja ryhmäjäsenyyden luonti ERPissä:

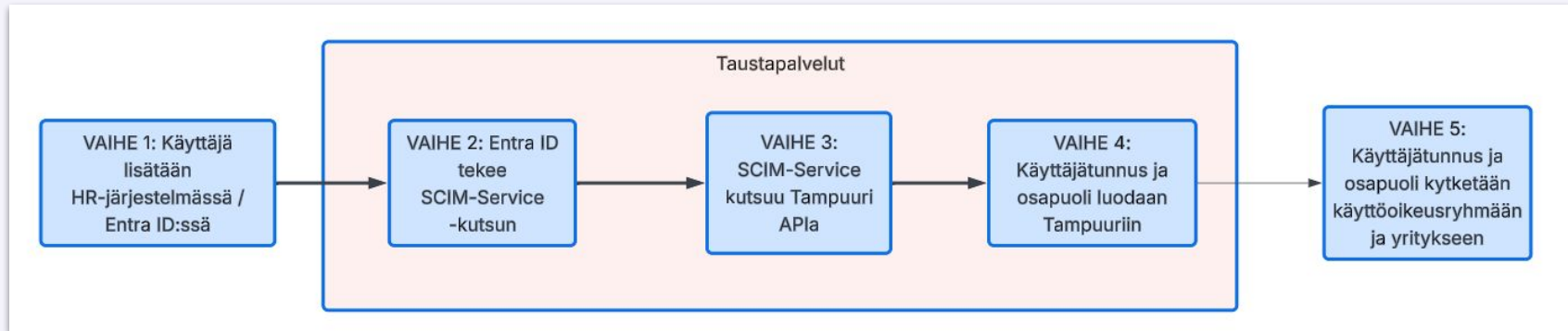
- ERP-järjestelmään luodaan integraatiolla uusi henkilökortti Entran käyttäjätunnukselle. Tampuurin päässä Uuden käyttäjätunnuksen luontinäkyä muuttuu hieman.
- Pääkäyttäjän määrittää käyttäjälle Tampuurissa oikean käyttöoikeusryhmän (esim. *reskontra*, *kiinteistönhoitaja tms.*)



Microsoft
Entra ID

Meneillään oleva kehitysjakso: Lokakuu'26

EntraID: Case uusi käyttäjä:



Meneillään oleva kehitysjakso: Lokakuu'26

EntraID: Case uuden käyttäjän luonti:

Työntekijöiden lisäys -Welho - Personal - Microsoft Edge

https://local.ctampuu.fi/tore_welho/default.aspx?id=3421

Työntekijöiden lisäys -Welho - Johdanto

Johdanto Vaihe 1 Vaihe 2 Vaihe 3



Johdanto

Johdanto

1. Uuden työntekijän lisääminen / Työntekijän haku henkilökisteristä
2. Roolin valinta yrityksen rooleista
3. Työntekijän tunnuksien antaminen

Haluatko lisätä uuden henkilön vai hakea henkilön henkilökisteristä?

☐ Lisää uusi henkilö

☐ Hae henkilökisteristä

☒ Valitse Entra-käyttäjä

Peruuta Edellinen Seuraava Valmis

Meneillään oleva kehitysjakso: Lokakuu'26

EntraID: Case uuden käyttäjän luonti vaihe 2:

https://local.ctampuuri.fi/tore_welho/default.aspx?id=3421

Työntekijöiden lisäys -Welho - Vaihe 1 / 3

Johdanto **Vaihe 1** Vaihe 2 Vaihe 3

Osapuolen valinta Päivitä lista

Valitse listalta osapuoli, jolle haluat liittää Entra-käyttäjätunnuksen. Jos osapuoli puuttuu listalta, päivitä lista.
Jatka valinnan jälkeen Seuraava-painikkeella.

	Etunimi	Sukunimi	Matkapuhelin	Sähköposti
☐	entra	testikayttaja	04012345678	entratestikayttaja.tampuuri.fi

Peruuta Edellinen Seuraava Valmis



Microsoft
Entra ID

Meneillään oleva kehitysjakso: Lokakuu'26

EntraID: Case uuden käyttäjän luonti vaihe 3:

Työntekijöiden lisäys -Welho - Personal - Microsoft Edge

https://local.ctampuuri.fi/tore_welho/default.aspx?id=3421

Työntekijöiden lisäys -Welho - Vaihe 2 / 3

Johdanto Vaihe 1 **Vaihe 2** Vaihe 3

Roolin valinta

Valitse listalta rooli, jolla osapuoli lisätään yritykseen.
Jatka valinnan jälkeen Seuraava-painikkeella.

☒ Osapuolelle voidaan liittää Entra-käyttäjätunnus.

Nimi	
☐	Agenteq Consulting Oy / Cloud
☐	Agenteq Consulting Oy / Käyttöoikeus: Sovelluskehittäjä
☐	Agenteq Consulting Oy / Pääkäyttäjä
☐	Humppayhtiö / Kiinteistöhoitaja omat
☐	Humppayhtiö / Testirooli
☐	Huoltoyhtiö / Kenttätökalut API oikeudet
☐	Huoltoyhtiö / Kiinteistöhoitaja
☐	Huoltoyhtiö / Kiinteistöhoitaja
☐	Huoltoyhtiö / KÄYTTÖOIKEUS: HUOLTO PÄÄKÄYTTÄJÄ - KÄYTTÖOIKEUS: HUOLTO PÄÄKÄYTTÄJÄ -

Peruuta Edellinen Seuraava Valmis

Meneillään oleva kehitysjakso: Lokakuu'26

Case uusi käyttäjä:

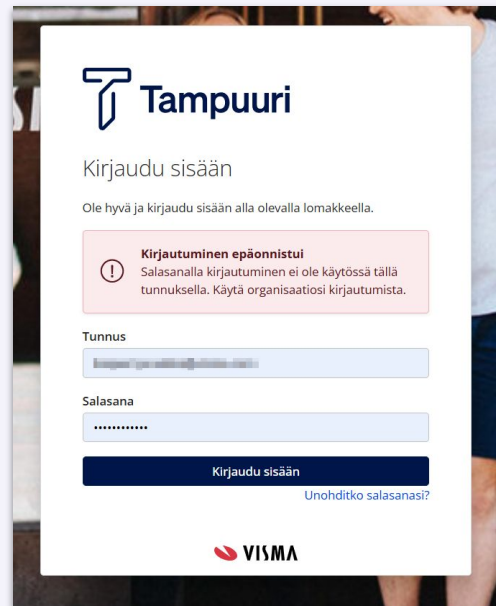
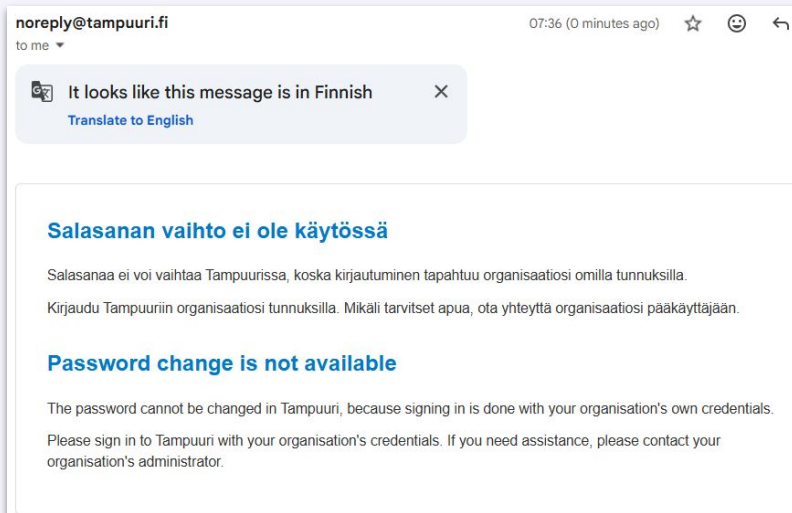
- **Luotu uusi käyttäjä/käyttäjätunnus tyypitetään Single-Sign-On tyyppiseksi ja salasanalla kirjautuminen estetään kokonaan**
- **Ei voi vaihtaa salasanaa tai päivittää palautustietoja Tampuurissa**
- **Perustiedot päivitetään Entrasta Tampuuriin:**
 - Etunimi + Sukunimi
 - Sähköpostiosoite
 - Puhelinnumero
 - Käyttäjätunnuksen tila (käytössä/ei-käytössä)



Microsoft
Entra ID

Meneillään oleva kehitysjakso: Lokakuu'26

- Entra-käyttäjän kirjautuminen salasanalla estetään
- Kirjautumissivun salasanan vaihto estetään.

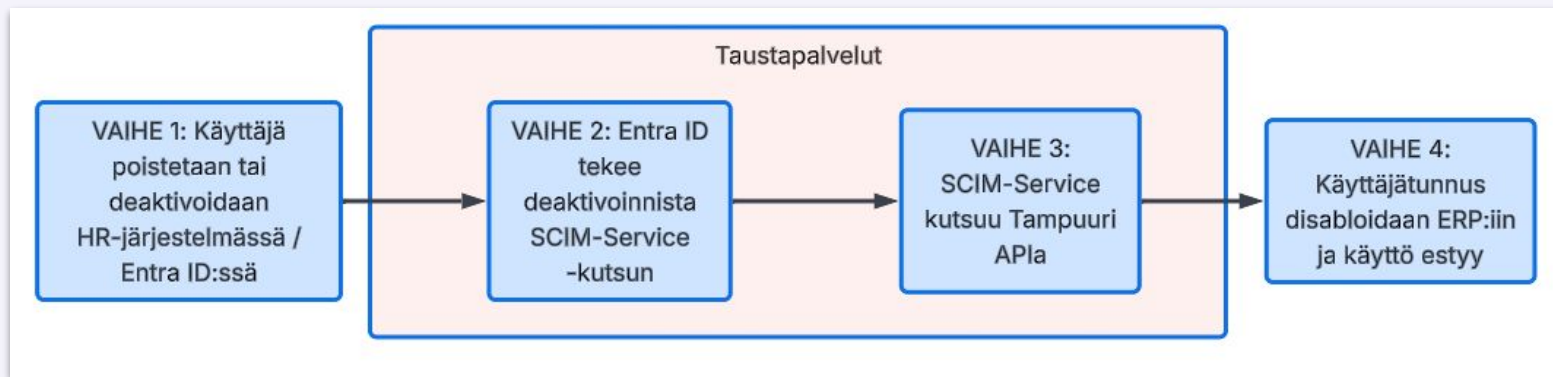


Poislähtevä käyttäjä

Meneillään oleva kehitysjakso: Lokakuu'26

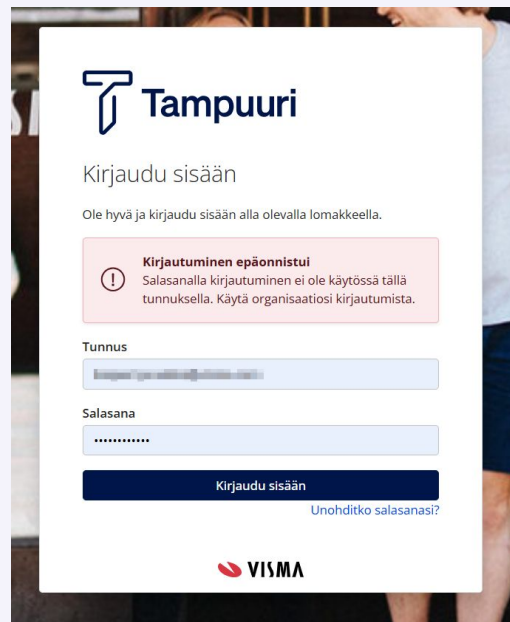
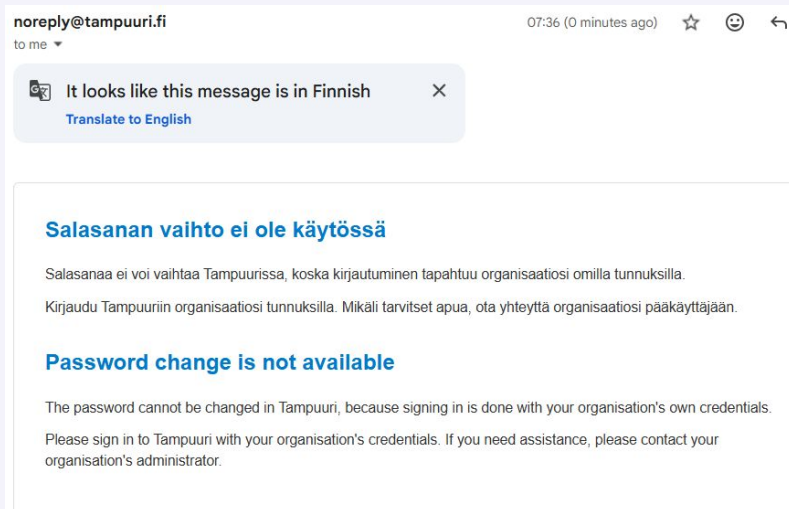
Case poislähtevä työntekijä:

- Käyttäjätunnus deaktivoidaan ja kirjautuminen estetään EntraID:n puolelta, jolloin Tampuurin kirjautuminen estetään.
- Tampuuri toimenpiteitä ei vaadita, mutta esim. kommentti osapuolen lisätietokenttään voidaan kirjoittaa selvyyden vuoksi.



Meneillään oleva kehitysjakso: Lokakuu'26

- Entrasta poistettu tai disabloitu käyttäjä ei pääse kirjautumaan salasanalla.
- Salasanan vaihto on estetty



Kiitos!