

Digi HTA

RRP2-hanke: Digi-HTA-verkostotapaaminen
25.9.2025

FinCCHTA ja Oulun yliopisto



**Euroopan unionin
rahoittama**
NextGenerationEU

Agenda



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU

09:00-09:05 **Tervetuloa**

09:05-10:05 **Yritysten kokemukset Digi-HTA-arviointiprosessista sekä yritys- ja tuote-esittelyt**

Thermidas-lämpökuvantamisjärjestelmä: Juha Hämäläinen, Thermidas Oy

Onnikka – elintapaohjaussovellus painonhallintaan: Teppo Virkkula, Onnikka Health Oy

Orla INR-etämittaus: Tuomas Mäkynen, Orla DTx Oy

Suvanto Care –turvapalvelu: Antti Haukipuro, Suvanto Care Oy

10:05-10:20 **Ilona Nieminen, sh, esittelee kehittämänsä Digi-HTA-itsearviointityökalun, jolla tuetaan teknologiayritysten tuotekehitystä ja Digi-HTA-prosessiin valmistautumista**

”Yritysten tuotekehityksen tukeminen Digi-HTA-arviointiprosessiin valmistautumisen avulla–Työkalun kehittäminen”

Opinnäytetyö, YAMK, Satakunnan ammattikorkeakoulu

10:20-10:55 **Edellisen tapaamisen jälkeen valmistuneet Digi-HTA-arvioinnit**

[Orla INR-etämittaus](#)

[Suvanto Care -turvapalvelu](#)

[Scopia – sovellus kolonoskopian laadunvalvontaan](#)

10:55-11:00 **Yhteenveto**

Digi-HTA-verkoston yleiset asiat

- [Digi-HTA-verkostoon voi liittyä tästä](#)
- [Kaikkien tapahtumien materiaalit löytyvät Innokylästä](#)

Digihoitokeilu

- Projektin verkkosivut: <https://digifinland.fi/digihoidot/>
- Jos haluatte liittyä projektin jakelulistalle, niin alla olevan linkin kautta voitte tehdä niin. Linkkiä voi jakaa edelleen alueellanne.
- <https://survey.tcdcon.com/answer/?id=3E5717B800DD4B4FA632E86F41FFD76B>
- Jos työskentelette hyvinvointialueella, niin voitte samalla lomakkeella ilmoittaa alustavasti oletteko kiinnostunut osallistumaan Digihoitokeiluun.
- Jos tarvitsette lisätietoa Digihoitokeilusta, niin ottakaahan yhteyttä DigiFinlandiin yhteissähköpostin kautta: digihoidot@digifinland.fi

Julkaistut Digi-HTA-arvioinnit

Orla INR-etämittaus

Jari Haverinen, Erikoissuunnittelija, FinCCHTA

Raija Järvinen, Erikoissuunnittelija, FinCCHTA

Teemu Mustola, Erikoissuunnittelija, FinCCHTA

Jere Kinnunen, Tietoturva-asiantuntija, Oulun yliopisto



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU

Orla INR-etämittaus (1/2)

- Kyseessä on tuotteen uudelleenarviointi kolmen vuoden määräajan umpeuduttua
- Orla INR-etämittaus tukee varfariinihoitoa omamittauksen tai omahoidon avulla
- Tuote sisältää potilaille tarkoitettun mobiilisovelluksen ja ammattilaisille tarkoitettun verkkopohjaisen palvelun.
- Potilas mittaa INR-arvon Roche Diagnostics CoaguChek® INRange mittalaitteen avulla, joka on kytketty Bluetooth-yhteydellä Orla Etämittaus mobiilisovellukseen

Orla INR-etämittaus (2/2)

- Potilaan mobiilisovellus sisältää sähköisen varfariinikortin ja se muistuttaa suoritettavista mittauksista sekä ilmoittaa ammattilaisen tekemistä muutoksista varfariiniannokseen
- Potilaan mittausdata on ammattilaisten nähtävillä ja käytettävissä pilvipalvelun kautta
- Valmistaja on luokitellut sovelluksen ei-lääkinnälliseksi laitteeksi, joten sitä ei tule käyttää lääkinällisille laitteille määritellyissä käyttötarkoituksissa
 - Huom! Roche Diagnostics CoaguChek® INRange mittalaite on CE-merkitty tuote

Orla INR-etämittaus: kokonaisarvio

Arvio 20.5.2025



Tuote täyttää arviointikriteerit

Orla INR-etämittaus soveltuu käytettäväksi varfariinihoitoa saavien potilaiden omamittaukseen tai omahoitoon. Potilasvalintaan ja potilasohjaukseen on kiinnitettävä erityisestä huomiota.

Arviointi perustuu yrityksen antamaan tietoon.

Arvioinnin osa-alueet

 Vaikuttavuus: Riittävä	▼
 Turvallisuus: Riittävä	▼
 Kustannukset: Kohtuulliset	▼
 Tietoturva- ja suoja: Riittävä	▼
 Käytettävyys ja saavutettavuus: Riittävä	▼
Muuta huomioitavaa tuotteen käytössä	▼



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Orla INR-etämittaus: Vaikuttavuus

- Palvelulla tavoitellaan potilaan parempaa antikoagulaatiohoidon hallintaa. Hoitotasapaino on hyvä, kun Time in therapeutic range eli TTR on yli 80 %.
 - Tuotteeseen liittyvä näyttö:
 - Potilaiden TTR:n hoitotasapaino parani
 - Potilaat ja omaiset: omamittaus ja -hoito säästivät aikaa ja rahaa
 - INR-potilaiden hoitoon käytetty työaika väheni puolella
 - Kirjallisuuskatsaus:
 - Systemaattisen katsauksen ja verkostometa-analyysin, jossa verrattiin varfariinihoidon neljää eri hoitomuotoa: tavanomaista hoitoa, antikoagulaatiopalvelua, potilaan omamittautusta ja potilaan omahoitoa.
 - Cochrane-katsauksessa tarkasteltiin omamittautusta ja omahoitoa yhdessä
- > Omamittaus ja omahoito ovat vähintään yhtä hyviä kuin tavallinen hoito
- > Kaikissa tutkimuksissa tuodaan esiin, ettei omamittaus tai omahoito sovi kaikille potilaille. Potilasvalintaan tulee kiinnittää huomiota ja alkuvaiheessa hoidon onnistumisesta on syytä seurata tarkasti.

Orla INR-etämittaus: Kustannukset

- Kustannukset määräytyvät asiakasmäärän perusteella.
- Tuotteen käyttöön liittyy organisaatiokohtainen kiinteä kuukausittainen ylläpitomaksu ja potilaskohtainen kuukausimaksu.
- Potilaskohtaisesta kuukausimaksusta voidaan tehdä vaikuttavuusperusteinen sopimus tai kiinteähintainen sopimus
 - Vaikuttavuusperusteisessa sopimuksessa potilaskohtainen kuukausimaksu määräytyy potilaan hoitovasteen mukaan. Sopimukseen sisältyy kokeilujakso (4 +2 kuukautta), jonka aikana arvioidaan, hyötyykö potilas tuotteen käytöstä.
 - Potilaskohtainen kiinteä kuukausimaksu sisältää palvelun käyttöoikeuden ja sopimuksesta riippuen mittalaitteet ja tarvikkeet.
- Tuotteen hankkiva asiakasorganisaatio määrittelee potilaalle tuotteen käytöstä aiheutuvat kustannukset



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Orla INR-etämittaus: Turvallisuus

- Tuotteelle laadittu riskianalyysi, jota päivitetään säännöllisesti osana yrityksen riskienhallintasuunnitelmaa.
 - Suunnitelmassa määritellään turvallisuuden varmistavat prosessit ja ilmoituskäytännöt.
 - Riskianalyysissä mahdolliset turvallisuusriskit tunnistettu.
- Tuotteen virheellinen käyttö pyritty estämään selkeillä käyttöohjeilla
- Yrityksellä on nimetty turvallisuudesta vastaava henkilö.
- Tuotteen käytöstä ole raportoitu vaaratapahtumia tai muita turvallisuuspoikkeamia.



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Orla INR-etämittaus: Käytettävyys ja saavutettavuus

- Palvelu sisältää asiakkaille iOS ja Android käyttöliittymät --> noudattavat alustojen suunnitteluohjeita. Ammattilaisille palvelu on saatavilla verkkosivustona.
- Tuotteen käytettävyyttä on arvioitu kyselytutkimuksin sekä testattu terveydenhuollon ammattilaisilla ja asiakkailla.
- Sovelluksen tekstisisällön kieliasu ja muotoilu on suunniteltu yhteistyössä ammattilaisten ja käyttöliittymäsuunnittelijoiden kanssa.
- Asiakkaiden sovellukselle on tehty saavutettavuusarviointi. Täyttää EN 301 549 määrittelemät tekniset saavutettavuusvaatimukset.
 - Asiakkaille tarkoitetut käyttöohjeet ovat saavutettavia.
- Erityiskäyttäjärühmät on huomioitu mm.: suurennustoiminto, väreistä riippumattomat tilasymbolit, selkeät ja lyhyet tekstit.



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Orla INR-etämittaus: Tietoturva ja -suoja

- Tietoturvatestaus osana kehitystä
- Tietoturvapoikkeamien hallinta ja uhkamallinnus kunnossa
- Lokitietoja seurataan aktiivisesti
- Roolipohjainen käyttöoikeuksien hallinta
- Potilaiden henkilötiedot säilytetään ETA:n sisällä
- Kommunikoi Bluetoothin avulla
- Salattu yhteys puhelimesta palvelimeen



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Orla INR-etämittaus: Muuta huomioitavaa tuotteen käyttöön liittyen

- Orla CoaguCheck - mittalaite yhdistyy Orla etämittaussovellukseen Bluetooth yhteyden kautta.
- Tuote tukee kertakirjautumisintegraatiota.
- Palvelussa ei ole esiintynyt käyttökatkoksia viimeisen 6kk aikana.
- Palvelun päivitys säännöllisesti 2-4 krt vuodessa.
- Tuotetukea tarjotaan suomen, ruotsin ja englannin kielellä.
- Tuote on käytössä viidellä hva:lla ja näiden kautta 20 terveysasemalla.



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Suvanto Care –turvapalvelu

Jari Haverinen, Erikoissuunnittelija, FinCCHTA

Raija Järvinen, Erikoissuunnittelija, FinCCHTA

Teemu Mustola, Erikoissuunnittelija, FinCCHTA

Jere Kinnunen, Tietoturva-asiantuntija, Oulun yliopisto



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU

Suvanto Care –turvapalvelu (1/2)

- Kyseessä on tuotteen uudelleenarviointi kolmen vuoden määräajan umpeuduttua
- Suvanto Care -turvapalvelu on digitaalinen alustaratkaisu, joka kerää ja välittää reaaliaikaista tietoa ja hälytyksiä terveydenhuollon ammattilaisille ja läheisille kotona asuvan asiakkaan arjesta
- Palvelu tarjoaa myös viestintäkanavan asiakkaan, läheisten ja ammattilaisten välille

Suvanto Care –turvapalvelu (2/2)

- Palveluun voidaan liittää erilaisia dataa kerääviä laitteita kuten kotiympäristöä havainnoivia sensoreita, videotabletti, turvapuhelin ja -kello, ja se voidaan integroida muihin järjestelmiin
- Tämä arviointi kohdistuu pelkästään Suvanto Care -turvapalvelun alustaratkaisuun sekä siihen liittyvään verkkopalveluun, Suvanto Care -mobiilisovellukseen ja videopäätelaitteen käyttöliittymään
- Valmistaja on luokitellut tuotteen ei-lääkinnälliseksi laitteeksi, joten sitä ei tule käyttää lääkinällisille laitteille määritellyissä käyttötarkoituksissa

Suvanto Care –turvapalvelu: kokonaisarvio

Arvio 19.6.2025



Tuote täyttää arviointikriteerit pääosin

Suvanto Care -turvapalvelu sopii kotona asuvan asiakkaan hyvinvoinnin seurantaan ja turvallisuuden varmistamiseen. Se mahdollistaa yksilöllisen laitekokonaisuuden rakentamisen, joka mahdollistaa asiakkaan jatkuvan tilannekuvan havainnoinnin ja seurannan sekä etäpalvelujen käytön. Palvelu soveltuu palvelutarpeen arviointiin ja kotihoidon palvelukokonaisuuden kehittämiseen. Tutkimuksellinen näyttö tuotteen vaikuttavuudesta asiakkaan vointiin ja ammattilaisten työresurssien käyttöön on vielä niukkaa.

Arviointi perustuu yrityksen antamaan tietoon.

Arvioinnin osa-alueet

 Vaikuttavuus: Lupaava, mutta tarvitaan lisää näyttöä	▼
 Turvallisuus: Riittävä	▼
 Kustannukset: Kohtuulliset	▼
 Tietoturva- ja suoja: Riittävä	▼
 Käytettävyys ja saavutettavuus: Riittävä	▼
Muuta huomioitavaa tuotteen käytössä	▼



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Suvanto Care –turvapalvelu: Vaikuttavuus

- Tavoitteena edistää ikääntyneiden itsenäistä ja turvallista asumista kotona. Palvelun keräämän tiedon avulla pystytään paremmin kohdentamaan palveluita ja kohdentamaan työresurssit oikein.
- Useiden hyvinvointialueiden hankkeissa ja piloteissa hyödynnetty palvelu. Myös opinnäytetöitä on tehty useampia. Kirjallisuuskatsaus tuki näissä opinnäytetöissä, hankkeissa ja piloteissa tehtyjä havaintoja.
- Ikääntynyt ja läheinen:
 - Turvallisuuden tunne lisääntynyt ja tukeneet itsenäistä asumista, sosiaalista aktiivisuutta ja vähentänyt yksinäisyyttä.
 - Etäteknologian vaikutuksia sosiaaliseen osallisuuden lisääntymiseen tutkittu vähän.
- Sotealan ammattilainen:
 - Etäyhteyksien avulla pystytty korvaamaan fyysisiä käyntejä.
 - Teknologian tuottamaa tietoa ei ole pystytty aina täysipainoisesti hyödyntämään työresurssien suunnittelussa ja käytössä.
 - Teknologian käyttöön liittyy haasteita ja sen käyttöönotto vaatii opastusta ja tukea.
 - Etäteknologia saattaa tuoda lisäarvoa palvelun tarpeen arviointiin.
- --> vertailuasetelmilla tehtyjä tutkimuksia vähän, aineistojen koot pieniä ja seuranta-ajat lyhyitä.

Suvanto Care –turvapalvelu: Kustannukset

- Hinnoittelu määräytyy palvelukokonaisuuden, liitettyjen laitteiden määrän sekä koulutus-/käyttöönoton tarpeiden mukaan.
 - Käyttöönotto ei edellytä muutostöitä organisaation tiloissa
 - Käyttöönotto ei edellytä maksullisia integraatioita
- Loppukäyttäjän kustannus riippuu organisaation tarjoamasta kokoonpanosta ja palveluntuottajan hinnoittelusta; voi sisältyä (osittain/täysin) esim. Kotihoidon palvelumaksuun.
- Yksityiskäyttö; Asiakas maksaa perustamiskustannukset + kk-maksun.



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Suvanto Care –turvapalvelu: Turvallisuus

- Riskienhallintastandardi ISO 14971:2019 on yrityksellä käytössä
- Palvelun suunnittelussa on huomioitu mahdolliset turvallisuusriskit ja haittavaikutukset ja ne on pyritty minimoimaan
- Palvelun virheellinen käyttö on pyritty estämään käyttöohjeiden ohjeistuksissa, yrityksen tarjoamalla koulutuksella ja käyttöliittymän suunnittelussa
- Yritys on nimennyt turvallisuudesta vastaavan henkilön
- Yrityksen ilmoituksen mukaan palvelu ei ole aiheuttanut vaaratilanteita asiakas- tai potilasturvallisuudelle



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Suvanto Care –turvapalvelu: Käytettävyys ja saavutettavuus

- Palvelussa on käyttöliittymät sekä ammattilaisille että ikääntyneille ja heidän läheisilleen.
- Käytettävyyttä on testattu kaikilla yllämainituilla käyttäjäryhmillä. Palvelua on kehitetty saatujen palautteiden perusteella.
- Erityiskäyttäjäryhmät on huomioitu palvelussa, kuten näkö- ja kuulorajoitteiset. Palvelussa käytetään selkeää, yksinkertaista kieltä ja tekstimuotoja.
- Palvelu täyttää eurooppalaisen standardin EN 301 549 määrittelemät tekniset saavutettavuusvaatimukset.
- Saavutettavat käyttöohjeet löytyvät selainkäyttöliittymästä ja mobiilisovelluksesta.
- Saavutettavuusseloste löytyy yrityksen verkkosivuilta ja mobiilisovelluksesta.



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Suvanto Care –turvapalvelu: Tietoturva ja –suoja

- Tietoturvatestaus säännöllisesti eri skannerien avulla
- Kattavasti lokitietoja eri tietokannoissa, ei keskitettyä lokienhallintaa
- Tietoturvan hallinta perustuu ISO27001-standardiin
- SaaS-palvelu, toteutettu Google-Cloud pilvipalveluilla hajautettuna eri konesaleihin
- DPIA-vaikutustenarviointi toteutettu
- Hyödyntää käyttäjätunnistusta (Federated Identity)



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Suvanto Care –turvapalvelu: Muuta huomioitavaa tuotteen käyttöön liittyen

- Palvelu on mahdollista integroida muihin ohjelmistoihin ja potilastietojärjestelmiin.
- Yritys seuraa palvelun toimintaa ennakoivasti mahdollisten vikojen havaitsemiseksi. Palvelussa ei ole ollut käyttökatkoksia eikä se ole ollut poissa käytöstä viimeisen 6kk aikana, poislukien päivityksiin liittyvät minuuttien katkokset.
- Yritys tarjoaa koulutusta käyttöönottovaiheessa suomen tai ruotsin kielellä.
- Palvelun käyttöohjeet saatavilla suomen, ruotsin ja englannin kielellä.
- Palvelua käytetään useilla hyvinvointialueilla.



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Scopia – sovellus kolonoskopian laadunvalvontaan

Jari Haverinen, Erikoissuunnittelija, FinCCHTA

Raija Järvinen, Erikoissuunnittelija, FinCCHTA

Teemu Mustola, Erikoissuunnittelija, FinCCHTA

Jere Kinnunen, Tietoturva-asiantuntija, Oulun yliopisto



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU

Scopia – sovellus kolonoskopian laadunvalvontaan

- Scopia on selainpohjainen sovellus, jota käytetään kolonoskopian laatuindikaattoreiden reaaliaikaiseen tallentamiseen
- Sovellus koostaa kolonoskopiaista raportit sekä tähystäjälle että toimenpideyksikön johdolle
- Tähystäjä voi hyödyntää raporttia taitojensa kehittämisessä ja toimenpideyksikön johto voi käyttää sitä yksikön kokonaisvaltaiseen kehittämiseen
- Valmistaja on luokitellut sovelluksen ei-lääkinnälliseksi laitteeksi, joten sitä ei tule käyttää lääkinällisille laitteille määritellyissä käyttötarkoituksissa

Scopia – sovellus kolonoskopian laadunvalvontaan : kokonaisarvio

Arvio 10.9.2025



Tuote täyttää arviointikriteerit pääosin

Scopia on selainpohjainen sovellus, jota käytetään kolonoskopian laatuindikaattoreiden reaaliaikaiseen tallentamiseen. Sovellus koostaa kolonoskopiosta raportit sekä tähyistäjälle että toimenpideyksikön johdolle. Tähyistäjä voi hyödyntää raporttia taitojensa kehittämisessä ja toimenpideyksikön johto voi käyttää sitä yksikön kokonaisvaltaiseen kehittämiseen.

Arviointi perustuu yrityksen antamaan tietoon.

Arvioinnin osa-alueet

	Vaikuttavuus: Lupaava, mutta tarvitaan lisää näyttöä	▼
	Turvallisuus: Riittävä	▼
	Kustannukset: Kohtuulliset	▼
	Tietoturva- ja suoja: Riittävä	▼
	Käytettävyys ja saavutettavuus: Riittävä	▼
	Muuta huomioitavaa tuotteen käytössä	▼



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Scopia – sovellus: Vaikuttavuus

- Tavoitteena on varmistaa, että kolonoskopiat tehdään perustellusta syystä ja että niiden laatu on tasainen. Sovelluksen avulla pyritään vähentämään paksu- ja peräsuolen syöpien esiintyvyyttä ja vakavuutta sekä pienentämään terveydenhuollon kustannuksia.
- Tuotteeseen liittyvä näyttö:
 - Scopia-sovelluksen käytön vaikutuksia kolonoskopioiden laadun parantamiseen on tutkittu Mikkelin keskussairaalassa. Arviointihetkellä tutkimuksesta oli saatavilla ainoastaan abstrakti.
 - Scopia-sovelluksella kerätyssä aineistossa havaittiin toimenpideyksikkötasolla hieman parempia tuloksia kuin Excel-lomakkeelle kirjatussa aineistossa
 - Kahden tähystäjän, joiden havaitsemistasot olivat alun perin matalammat, tulokset paranivat merkittävästi.
 - > lisätutkimuksia tarvitaan, jotta voidaan arvioida tulosten yleistettävyyttä ja pitkäaikaisia vaikutuksia
- Kirjallisuuskatsaus:
 - Kolonoskopian toteutumisen dokumentointi ja raportointi tähystäjille ja organisaation johdolle on suositeltavaa. Palautteen tulisi olla säännönmukaista ja jatkuvaa, ja sitä voidaan tarvittaessa täydentää koulutuksella.
 - Ei kuvattu tarkkaan sähköisen dokumentointi- ja raportointijärjestelmien ominaisuuksia, kuten helppokäyttöisyyttä, turvallisuutta ja integraatioita.
 - > Jatkossa tarvitaan laajempia vertailuasetelmia hyödyntäviä tutkimuksia, joissa arvioidaan eri sähköisten järjestelmien vaikuttavuutta, käyttöönottoa ja kustannustehokkuutta.



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Scopia – sovellus: Kustannukset

- Kustannukset määräytyvät asiakasmäärän perusteella.
- Tuotteen käyttöön liittyy käyttöönottomaksu, joka sisältää käyttöönottokoulutuksen. Tämän lisäksi veloitetaan kuukausimaksu, joka sisältää ylläpidon ja päivitykset.
- Tuotteen käyttöönotto ei vaadi muutoksia tai integraatiota järjestelmiin. Haluttaessa tuote voidaan liittää muihin järjestelmiin erillistä maksua vastaan.



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Scopia – sovellus: Turvallisuus

- Yrityksellä on käytössä riskienhallintaprosessi. Tuotteelle on tehty riskianalyysi, jossa käyttöön liittyvät riskit tunnistettu ja dokumentoitu.
- Riskianalyysin päivitys 3kk välein sekä aina kun tunnistetaan uusia riskejä.
- Ei havaittuja potilas-/asiakasturvallisuutta vaarantavia poikkeamia.
- Turvallisuusasioiden käsittelylle on toimintaperiaatteet sekä nimetty vastuuhenkilö.



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Scopia – sovellus: Käytettävyys ja saavutettavuus

- Tuotteen testaukseen osallistuneet henkilöt edustavat tuotteen todellisia loppukäyttäjiä
- Tuotteen käytettävyyden suunnittelussa on hyödynnetty IEC 62366-1:2015- ja ISO 9241-210 standardien mukaisia parhaita käytäntöjä
- Tuotteen käytettävyyden ja saavutettavuuden kehittäminen on jatkuva prosessi
- Tuote täyttää osin eurooppalaisen standardin EN 301 549 määrittelemät tekniset saavutettavuusvaatimukset.
 - Käyttöliittymän suunnittelussa on kuitenkin huomioitu ammattilaisten näkökulmasta keskeisiä saavutettavuusominaisuuksia, kuten värisokeuden huomioiminen ja riittävät kontrastit
- Tuotteelle löytyy saavutettavuusseloste
- Yritys vastaa saavutettavuuspalautteeseen 14 vuorokauden sisällä.



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Scopia – sovellus: Tietoturva ja -suoja

- ISO/IEC 27005 pohjautuva riskienhallintaprosessi
- Automaattista ja manuaalista tietoturvatestausta vuosittain
- Hyödyntää Google Cloudin valvonta- ja lokityökaluja
- Roolipohjainen käyttäjienhallinta
- Ei tue kaksivaiheista tunnistautumista tai käyttäjätunnistusta
- Tieto säilytetään EU/ETA:n sisällä
- Ei ole toteutettu DPIA-vaikutustenarviointia



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Scopia – sovellus: Muuta huomioitavaa tuotteen käyttöön liittyen

- **Yhteentoimivuus:** Ei toistaiseksi integraatioita.
- **Tekninen toimivuus:** Yritys on määritellyt palvelulle testausprosessit ja ne toteutetaan osana tuotekehitystä.
 - Käyttökatkot ja päivitykset: palvelu ollut poissa käytöstä 6kk aikana yht. 6min.
 - Automatisoidut päivitykset --> ajoitetaan vähäisen käytön ajankohtiin.
- **Koulutus ja tuki:** Käyttöönoton koulutus, asiakaskohtainen projektisuunnitelma.
- **Levinneisyys:** Tuotannossa 4/2024 --> käytössä yhdellä HVA:lla ja yhdellä yksityisellä toimijalla.



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Kiitos!

Digi  HTA

fincchta.fi

twitter.com/fincchta

jari.haverinen@pohde.fi