



Oy Apotti Ab

Apotti-sandboxin käyttöohje

Kansiteksti (12pt)

Yksikön nimi

Dokumentin versiotaso

05.01.2023

Dokumentin tila:

Luonnos

Dokumentin luokittelu:

Julkinen/Rajoitettu/Luottamuksellinen/Salainen

Sisällysluettelo

- 1. About Apotti Sandbox 6
- 2. Requirements to Using Apotti Sandbox..... 6
- 3. Using the Sandbox..... 6
- 4. 3rd Party Application’s path from an idea forward 6
- 5. Ending Using the Sandbox..... 6
- 6. Resources..... 6
 - 6.1. Apotti Contacts..... 6
 - 6.2. Epic FHIR Interfaces 6
 - 6.3. Finnish FHIR Interface Profiles 6

Versionhistoria

	Tekijä	Hyväksynyt	Jakelu
0.1			
0.2			

- Kumppani ilmaisee kiinnostuksensa EKO01:een
 - Apotti tarkistaa tarvittaessa taustat ja sitten päästää mukaan tai ei
- Kumppani saa ohjeen:
 - Perustietoa
 - EKO01:n iss (EKO01:n Interconnectin IP: <https://gw.apottiekosysteemi.fi/Interconnect-FHIR-EKO01/api/FHIR/R4/metadata>)
 - EKO01:n tietokannan yleinen sisältö ja sen uudelleenkopiointikäytäntö
 - Tällä hetkellä kopio koulutusympäristöstä, ei kuvaa aitoja henkilöitä
 - Lisätiedot: Kristian Koivisto, Juho Parkkola
 - tarjolla olevat FHIR-resurssit ja niistä paikallistetut suomalaiset profiilit
 - Epicin tukemat resurssit: fhir.epic.com
 - Suomalaiset profiilit: fhir.fi
 - Lisäksi Epicin omat Web Servicet ja perinteinen HL7 V2 ja CDA
 - eri launch-vaihtoehdot
 - Ammatillaisen EHR – Hyperpace/Hyperdrive
 - Potilaan/asiakkaan Patient Facing – Maisa (MyChart) + DVV-autentikointi
 - Palvelimelta-palvelimelle
 - Apotin rekisterirajat rajoittamassa EHR Launchia Uudellamaalla tällä hetkellä
 - käytösaapinen
 - älä aiheuta turhaa tuhoa EKO01:n tietokannassa, vaikka se uudelleenkopioidaankin säännöllisesti
 - älä aiheuta palvelunestohyökkäyksiä EKO01:tä vastaan
 - älä loukkaa Apotin, Epicin tai muiden kumppanien immateriaalioikeuksia
 - Hanki sovellukselle ClientID
 - fhir.epic.com
 - myöhemmässä vaiheessa App Market/App Orchard halutun hintaisella palvelutasolla

- Hanki käyttäjätunnus
 - EHR Launch
 - testikäyttäjien luonti ja avaus
 - voidaanko käyttää jo olemassa olevia, onko Apotissa prosessi uusien luomiseen?
 - toistaiseksi kysy geneerisiä ammattilaisen tunnuksia: Juho Parkkola, Kristian Koivisto.
 - Patient Launch (siiten kun Maisa on EKO01:ssä)
 - testihenkilöiden luonti ja avaus
 - voidaanko käyttää jo olemassa olevia, onko Apotissa prosessi uusien luomiseen?
 - tarvitaanko DVV:tä testihenkilöiden autentikointiin?
 - toistaiseksi kysy geneerisiä potilaan/asiakkaan tunnuksia: Juho Parkkola, Kristian Koivisto.
 - Server Launch
 - palataan tähän kun tulee tarvetta
- Hanki käynnistysalusta
 - Apotin EKO01:n Hyperspace/-drive valvottuna Ekoluolassa, jos Epicille OK tai
 - SMART App Launcher paikallisena kopiona, joka kytketty EKO01:een tai
 - Epicin Hyperspace Simulator (kytketty Epicin hiekkalaatikon tietokantaan)
 - Logica Sandbox tai SMART App Launcher verkossa (kytketty omiin hiekkalaatikkoihinsa tietokantoihin)
- Testaa ylläolevien toimiminen kotikonttorilta
 - omalla sovellusaihiolla tai
 - Apotin käpistelykerhon tarjoamalla mallisovelluksella
- Kumppani alkaa käyttää EKO01:tä ja etenee eko-suppilossa
 - tästä eteenpäin en ole pohtinut tarkempaa ohjeistusta

1. About Apotti Sandbox

The purpose of Apotti Sandbox is to provide an environment for 3rd parties to develop and test their applications against Apotti integration interfaces.

2. Requirements to Using Apotti Sandbox

- Apotti has accepted the 3rd party as an ecosystem partner
- The 3rd party has successfully applied ClientID from Epic with proper resource privileges
- Apotti has downloaded the ClientID into Apotti sandbox
- The 3rd party has successfully applied professional user ids and/or patient ids to launch their applications

3. Using the Sandbox

4. 3rd Party Application's path from an idea forward

5. Ending Using the Sandbox

6. Resources

6.1. Apotti Contacts

- jari.renko@apotti.fi
- ilkka.tiainen@apotti.fi

6.2. Epic FHIR Interfaces

- fhir.epic.com
 - The current Epic supported FHIR resources
 - ClientID application

6.3. Finnish FHIR Interface Profiles

fhir.fi