

Integracijske zahteve za zunanje module

Uvod.....	1
Predpogoji za integracijo.....	1
Proces integracije.....	2

Uvod

Ta dokument definira minimalne integracijske zahteve, ki jih morajo izpolnjevati zunanji moduli (klinični in drugi), ki se integrirajo v PAS.

Za namen razumevanja se termin modul uporablja za funkcionalnost, storitev, produkt, modul, plugin, add-on, ki ni razvit kot del PASa, ampak jo dobavlja tretji dobavitelj, ki ni PAS razvijalec.

Integrator je razvijalec PAS-a, ki bo integriral zunanje module v PAS.

Predpogoji za integracijo

Dobavitelji morajo za vsak modul, ki ga OI želi integrirati v PAS, dostaviti sledeče:

1. Splošen opis:
 1. namen in kratek opis funkcionalnosti, produkta/storitve,
 2. glavni uporabniki,
2. Arhitektura in tehnologija:
 1. modul mora podpirati integracijo z openEHR verzijo 5 in DES verzijo 4, preko REST API.
 2. možnosti integracije: FE embedded or standalone app (web app or desktop app),
 3. zahtevana infrastruktura (podprti operacijski sistemi, serverji, podatkovne baze, plugins, add-ons, libraries ipd.),
 4. opis vmesnikov: API, html proxy, ipd.
 1. v primeru API vmesnikov: openAPI shemo, Swagger specifikacijo API endpointov.
3. Avtentikacije in avtorizacije: token structure, tip avtentikacije ipd.
 1. seznam vlog in pravic z opisi, ki jih modul uporablja, če jih modul ima
 2. vsaka pravica mora imeti ime in kratek opis
4. Integracijska dokumentacija:
 1. produktni opis:

1. funkcionalnosti in funkcij, s posnetki ekranov aplikacije
2. opisi in sheme podprtih procesov (flow/swimlane diagram)
2. navodila za integracijo modula v portal
3. navodila za konfiguracijo, če je potrebna,
4. potrebne integracije za normalno delovanje:
 1. openEHR, Demografski server, Obračun...
 2. eZdravje: eNapotnica, eRecept...
 3. zNet
 4. drugo
5. OpenEHR specifikacija:
 1. **Arhetipi:** seznam vseh arhetipov openEHR, ki jih modul uporablja:
 1. ali arhetip izvira iz CKM ali gre za prilagojen/specializiran arhetip?
 2. vrsta interakcije: **Create**, **Read** ali **Update** (amend)
 2. **Templates:** seznam vseh openEHR template-ov, ki jih modul uporablja za ustvarjanje ali branje kliničnih dokumentov (COMPOSITION). Za vsak template navedite njegov template_id
 3. **Primeri podatkov:** Za vsak template, v katerega modul *zapisuje*, priložite vsaj en veljaven primer COMPOSITION-a v ustreznem formatu.
6. Testiranje
 1. testni scenariji (v kolikor obstajajo)
 2. avtomatski testi (v kolikor obstajajo).
 3. razvojno/testno okolje kot Docker na OI serverju:
 1. poverilnice za razvojno okolje (credentials): keys, username & password, client id, client secret itd.
 2. delujoč modul v razvojnem okolju,
 3. poročilo o uspešnem osnovnem testiranju modula.

Proces integracije

Sledeči koraki opisujejo proces integracije modula v PAS:

1. Definicija datuma, ko bo modul na voljo za integracijo, skupaj z zgornjimi zahtevami.
2. Načrtovanje časovnice integracije in razpoložljivost dobavitelja za podporo integratorju.
3. Dobava (izpolnitev) vseh predpogojev za integracijo.
4. Namestitev modula na OI infrastrukturo, vključno z uspešno zaključenim osnovnim testiranjem, ki je pogoj za začetek integracije.
5. Integrator integrira modul v PAS.
6. Integrator izvede integracijske teste.
7. Integrator skupaj z OI uporabniki izvede uporabniško testiranje glede na testne scenarije dobavitelja in lastne scenarije.
8. Integracija je uspešno zaključena, ko uporabniki potrdijo delovanje modula v kontekstu PAS.