



Javni štipendijski, razvojni,
invalidski in preživninski
sklad Republike Slovenije



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Univerza v Ljubljani



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

»Projekt sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada.«

PRO-AMS: PROGRAMSKO OKOLJE ZA ANALIZO MEDICINSKIH SLIK

PROJEKT, ODOBREN NA JAVNEM RAZPISU ZA SOFINANCIRANJE PROJEKTOV »PO KREATIVNI POTI DO ZNANJA«

2. SKUPINA

POROČILO

September 2018

Cilj naše skupine je bilo izdelati plugin za MITK v povezavi z LabKey-em. Delo je bilo programerske narave in je zahtevalo uporabo virtualnega računalnika (Ubuntu 16 LTS). Pri grajenju plugina smo uporabljali naslednja orodja:

- Prevajanje MITK suprebuild-a → CMAKE
- Dodatno → Qt, GIT
- Inštalacija LabKey → Postgresql, Tomcat8, Java
- Začetni plugin → Plugin Generator
- Modul → MITK examples

- Dodatne knjižnice: curl, json, neon, WebdavClient

Narejen vmesnik med MITK in Labkey-em omogča:

- Download & upload preko webdav-a, znotraj MITK
- Pretvorbo dicom → nrrd
- Delovanje plugina na svoji niti
- Osnovno sporočanje errorjev (več na terminalu)