

## Návrh testování

### pro Datové úložiště osobní elektronické zdravotní dokumentace

Náš tým je rozdělen na dva „podtýmy“, první (Markét a Martin) pracuje na programu Converter, který převádí archetypy na JSON zprávy a druhý (Mára a Adam) se stará o práci s databází ElasticSearch. Programy jsou testovány v průběhu vývoje. Na GitHub se nesmí „commitnout“ pokud obsahují „erorry“ a musí předtím projít revizí druhou osobou z „podtýmu“. Všechny revize jsou dostupné na GitHubu a aktuální funkční verze zároveň testované zadavatelem.

Converter je průběžně testován pomocí všech archetypů dostupných na stránkách OpenEHR. Výsledný output je zkontrolován a program je dle výsledků upraven. *[Markét, Martin]*

Klient komunikující s ElasticSearch je testován průběžně (zda se správně vytvoří indexy a jejich mapping) a nyní po dokončení bude testován pomocí vkládaných dat (správné ukládání dat, chybová hláška při vložení dat, které neodpovídají restrikcím) a následnými dotazy nad těmito daty. Testovací data budou náhodná (splňující restrikce i nesplňující). *[Mára, Adam]*

Komunikační klient s uživatelem bude testován v průběhu vývoje (Adam, Markét) a následně testery. *[Martin, Mára]*