

Aktualizace portálu evropských projektů a jeho rozšíření o identifikaci výsledků, souvisejících s tématy nově vypisovaných výzev

CÍL PRÁCE

Cílem práce bylo nastudovat automatické vyhledávání, stahování, zpracování a indexaci webových dat. Dále bylo třeba upravit stávající systém pro použití nové verze systému Elasticsearch, indexovat nově vypsané výzvy Evropské komise a nabídnout intuitivní způsob hledání projektů souvisejících s těmito výzvami. Na závěr bylo potřeba vyhodnotit úspěšnost automatických metod a uživatelskou stránku systému.

TECHNICKÝ POPIS

Získávání dat je implementováno v programovacím jazyce Python. Data témat jsou čerpána z aplikačního rozhraní portálu Evropské komise. Zpracovaná data jsou ukládána do databáze systému Elasticsearch. Serverová část výsledného portálu rovněž využívá jazyk Python se systémem Flask. Uživatelská část portálu se skládá z jazyků HTML, CSS a JavaScript za použití Vue.js, Bootstrap a BootstrapVue.

VÝSLEDEK

Výsledkem práce je webový portál obsahující projekty, odevzdané zprávy i témata výzev evropských projektů. Portál nad tímto obsahem umožňuje provádět fasetové i plnotextové vyhledávání. Dle testování s uživateli se jedná o velmi kvalitní a přehledný portál. Testování však poukázalo na nedostatečnou originalitu.