# Generátor veděckých portálů

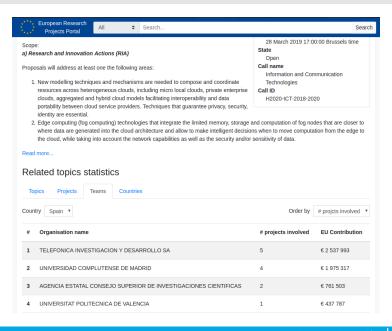
Jiří Furda Doc. RNDr. Pavel Smrž, Ph.D.

Fakulta informačních technologií Vysokého učení technického v Brně
Božetěchova 1/2. 612 66 Brno - Královo Pole
xfurda00@stud.fit.vutbr.cz



#### Motivace





### Cíle práce



- Technologická aktualizace původního portálu
  - Přechod z ElasticUtils na Elasticsearch DSL
  - Nové uživatelské rozhraní
  - Refaktorizace
- Rozšíření poskytovaného obsahu
  - Začlenění obsahu výzev
  - Provazování výzev s předchozími tématy projektů
  - Vyhledávání stránek týmů a osob
  - Indexování celého obsahu webových stránek projektů
- Zlepšení vyhledávání a extrakce stránek projektů a odevzdávaných zpráv z nich
- Nový zdroj získávání dat
  - Participant Portal bude nahrazen Funding and Tenders Portal

### Současný stav



- Webový portál
  - Refaktorizace (50%)
  - Uživatelské rozhraní (65%)
- Extraktor dat
  - Začlenění výzev (50%)
  - Nový zdroj dat (10%)
  - Stránky týmů a osob (0%)
  - Indexace stránek projektů (0%)

## Výsledky v 1. semestru



- Portál beží na Elasticsearch 6.4
- Uživatelské rozhraní lépe pracuje s prostorem
- Portál umožňuje vyhledat výzvy
- Portál propojuje podobné výzvy

## Vyhodnocení a zjištěné nedostatky



- Získání znalosti použití jazyku Python pro webové aplikace
- Získání znalosti práce s Elasticsearch
- Náhled do problematiky web scrapingu
- Problémy
  - Počáteční bariéra s použitými technologiemi a kódem
  - Nedostatek času v průběhu semestru

#### Plán na letní semestr



- 1) Zlepšení struktury kódu (do 17. 2.)
- 2 Implementace chybějící funkcionality portálu (do 3. 3.)
- 3 Doladění uživatelského rozhraní (do 10. 3.)
- 4 Napojení na Funding and Tenders Portal (do 17. 3.)
- 5 Vyhledávání stránek týmů, osob a projektů (do 31. 3.)
- 6 Sepsání bakalářské práce (do 30. 4.)

Děkuji za pozornost!