

# Webová aplikácia pre zverejňovanie mobilit študentov a pracovníkov UKF

Zadanie pre tímový projekt – 2019/20

Inšpirácia pre aplikáciu tvorí aplikácia dostupná na adrese

<http://edu.uhk.cz/mobility/>

Aktuálne zobrazované informácie na UKF sú dostupné na

- <https://www.ukf.sk/granty/erasmus>
- <https://www.ukf.sk/granty/ine-mobilitne-programy>

Cieľom aplikácie je zaujímavou formou informovať návštevníkov o výzvach zameraných na mobility pracovníkov UKF do celého sveta v rámci programov ako sú Erasmus+, EHP, CEEPUS, štipendia cez SAIA atď.

## Slovník

Výzva – aktuálne vypísaná alebo pripravovaná ponuka mobilit

Mobilita – cesta študenta alebo pracovníka UKF do zahraničia, môže mať podobu stáže, študijného pobytu alebo školenia

Účastník mobility – študent alebo pracovník univerzity, ktorý sa uchádza o mobilitu a/alebo mobilitu absolvoval

## Funkčné požiadavky

Ako návštevník chcem:

- vidieť ponuku výziev
- vidieť stav a termín dokiaľ je výzva otvorená alebo kedy bude otvorená
- zobrazíť detaily výzvy, teda pokyny, ako sa môžem výzvy zúčastniť
- vyhľadávať podľa krajiny
- vyhľadávať podľa typu výzvy, pre koho je určená
  - o študijný pobyt (Student Mobility for Studies)
  - o Stáž (Student Mobility for Traineeships)
  - o prednáškový pobyt (TEaching Mobility)
  - o školenie (Staff Training Mobility)
  - o iné
- vyhľadávať podľa univerzity
- vyhľadávať podľa hodnotenia univerzity
- vidieť mapu partnerských univerzít, inštitúcií vo svete
- vidieť kontakty
  - o oddelenie medzinárodných vzťahov a jeho pracovníci
  - o katedroví koordinátori
  - o fakultní koordinátori
  - o študentskí ambasádori programu
- prepojenie na FB a IG
- komunikačná podpora formou živých chat okien (napr. mylivechat.com atď.)
- vidieť blogy, články účastníkov mobilit

- vidieť informácie o podujatiach k výzvam (informačné semináre, webináre)

Ako návštevník chcem v detaile výzvy vidieť:

- základné informácie o výzve (text)
- zoznam partnerských univerzít, s ktorými máme uzavretú zmluvu a ktorú možno v rámci výzvy navštíviť (univerzity sa načítavajú z databázy)
- informáciu o krajine, v ktorej univerzita pôsobí
- podmienky účasti
- výšku stipendia
- aktuálnu informáciu o výzve
- inštrukcie, ako si vybrať univerzitu
- čo vybaviť pred odchodom
- zoznam dokumentov, ktoré potrebujem vyplniť
- čo odovzdať po návrate
- správy účastníkov, ktorí mobilitu absolvovali, na spôsob blogu
- prezentácie účastníkov z pobytov
- fotografie účastníkov z pobytov
- recenzie účastníkov

Aplikácia by mala umožňovať prihlásenie viacerým typom používateľov:

Účastník mobility

- napísať správu o mobilite vo forme blogu
- vložiť správu o mobilite v podobe súboru
- vložiť prezentáciu o mobilite
- vložiť fotky o mobilite

Referent Oddelenia medzinárodných vzťahov

- vytvárať a pracovať s výzvami
- vkladať informácie o detaile výzvy
- meniť dátumy otvorenia, uzavretia výzvy
- vkladať výsledky výzvy
- zverejňovať správy účastníkov mobility
- pridávať nové partnerské univerzity
- spravovať informácie o podujatiach k výzvam

Administrátor

- spravovať používateľov
- spravovať kategórie výziev
- spravovať súbory a fotografie
- pridávať partnerské univerzity na mapu
- zverejňovať správy a súbory účastníkov mobilit
- generovať reporty
  - o zoznam partnerských univerzít
  - o zoznam účastníkov
  - o zoznam výziev

Prihláseniu predchádza registrácia v systéme, v budúcnosti môže byť nahradené autorizáciou voči LDAP univerzity.

## Nefunkčné požiadavky

### Aplikácia

- musí byť zobraziteľná na všetkých štandardizovaných zariadeniach
- musí byť responzívna
- musí fungovať ako webová aplikácia
- musí byť naprogramovaná v PHP vo frameworku Laravel 5.5 a vyššie
- môže obsahovať frontend vytvorený v inom programovacom jazyku alebo frameworku
- musí byť spustiteľná na serveri Apache 2.4 a vyššie
- musí byť kompatibilná minimálne s PHP 7.0.\*
- musí ako databázovú platformu využívať MySQL 5.7.\* alebo MariaDB 10.1.\* a vyššie
- môže používať cachovací mechanizmus v podobe Redisu
- môže obsahovať autorizáciu voči LDAP
- môže poskytovať API pre iné systémy

## Návrh dátovej schémy

Nasledujúca schéma predstavuje základný koncept ako by mohla dátová vrstva vyzerieť. Neobsahuje všetky atribúty, prípadne tabuľky. Schému možno ľubovoľne upraviť alebo rozšíriť podľa požiadaviek a spôsobu realizácie.

