



Příloha č. 1 – Specifikace a rozsah předmětu plnění

1 Předmět plnění

Předmětem plnění této veřejné zakázky je dodávka modulu Přihláška pro přijíždějící stážisty do Studijního informačního systému UK.

2 Popis modulu

Pro potřeby přijímání zahraničních studentů v rámci virtuální mobility studentů je zapotřebí vypracovat webový modul, který umožní fakultám definovat a spravovat šablony přihlášek pro různé studijní programy a druhy studia. Tento modul musí umožňovat variabilní nastavení na úrovni jednotlivých fakult i studijních programů, které jsou evidovány v rámci konkrétních smluv se zahraničními univerzitami. Jednotlivé položky šablony přihlášky musí odpovídat předem definované datové struktuře přijímacího řízení (viz Příloha databázová struktura).

Uchazeč musí mít možnost podat přihlášku bez nutnosti předchozí podpory ze strany studijního oddělení příslušné fakulty UK. Na základě domluvy s koordinátorem na domovské univerzitě musí mít možnost vybrat si příslušnou kombinaci fakulta/druh/forma/studijní program a volitelně specializace vedoucí ke smlouvě, která odpovídá smlouvě s jejich domovskou školou.

Pro podání přihlášky se bude muset zaregistrovat na základě e-mailu s následným ověřením. Po založení přihlášky a jejím odeslání bude mít fakultní uživatel s příslušnými právy možnost tyto přihlášky spravovat v modulu a na základě kontroly smlouvy je potvrdit nebo zamítnout. Po potvrzení přihlášky musí být data ve stavu schopném převedení přímo do aplikace Student. O provedených úkonech má jít e-mailová notifikace uchazeči a v kopii vybraným osobám na UK.

2.1 Datová struktura modulu

Datová struktura modulu musí vycházet z aktuálního schématu IS studium.

1. Tabulky pro evidenci dat o uchazeči a jeho způsobu přihlášení:
 - WSTAZUCHA
 - WUCHAMAIL
 - STAZ2WUCHAMAIL
2. Tabulky pro evidenci studijních programů:
 - FDOPARAM
3. Tabulky pro evidenci smluv se zahraničními univerzitami
 - SMLOUVY
4. Navazující číselníky

2.2 Proces zpracování přihlášek

Proces zpracování přihlášek na stáž musí respektovat následující nastavení systému:

- harmonogram – podávání přihlášek má být řízeno novou událostí harmonogramu s možností definovat jednotlivé časové úseky pro jednotlivé typy stáží
- korektní nastavení session tak, aby bylo možné pracovat s ostatními moduly určenými pro uchazeče a anonymy
- správa webových modulů – definice šablony přihlášky a langů použitých v modulu
- využití smluv se zahraničními univerzitami, které jsou evidovány v SIS
- korektní načítání oborů, na které je možné přijímat přijíždějící stážisty

3 Technická specifikace požadovaných řešení

backend:

- objektové PHP (verze 8.1 a výš)
- framework Symfony (verze 5.4 a výš)
- nutné rozšíření PHP: PDO, pdo_oci, intl, json, mbstring, xml, ctype, tokenizer, acpu, gd, openssl, curl, iconv, zip, Redis cache

frontend: HTML, CSS, JS (jQuery), Webpack

ostatní požadavky: design ve dvou provedeních - desktop a tablet (a menší), kód optimalizovaný pro rychlost a výkon, kompatibilita kódu s nejnovějšími verzemi hlavních prohlížečů (Chrome, Firefox, Edge a Safari)

databáze: Oracle

4 Obecné požadavky na dokumentaci:

Dodavatelem musí být odevzdána následující dokumentace:

1. Instalační a konfigurační příručka
 - Znalost systémových požadavků
 - Znalost způsobu konfigurace modulu
 - Znalost postupu instalace do jednotlivých prostředí
2. Dokumentace funkčních a nefunkčních požadavků
 - Znalost happy paths i unhappy paths
 - Napomáhá odhalení regresních závad na úrovni modulu
3. Dokumentace technické architektury modulu/aplikace
 - Interní architektura modulu
 - Komunikace s jinými moduly
4. Popis všech použitých knihoven třetích stran a zdůvodnění jejich použití
5. Technická dokumentace netriviálních algoritmů
6. Popis SQL skriptů pro vytvoření potřebné databázové struktury a iniciální naplnění dat/číselníků
7. Popis datových migračních skriptů
8. Dokumentace testovací strategie, testovacích scénářů, výkonnostních testů a vytvořených testovacích, simulačních či mockovacích nástrojů

9. Doporučená systémová (hardwarová) konfigurace pro nasazení do neprodukčních i produkčního prostředí, odpovídající požadovaným výkonnostním parametrům
10. Uživatelská příručka pro administraci pomocí administračního UI rozhraní
11. Podklady pro přípravu uživatelské příručky pro běžné uživatele ve formě uživatelsky srozumitelných popisů jednotlivých funkcionalit dostupných pro jednotlivé dodané elementární role/práva

Nedílnou součástí technické specifikace je příloha „ 01 ZD_SIS Staziste_Specifikace_priloha databazova struktura“.