

**FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY
UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE**

ŠPECIFIKÁCIA POŽIADAVIEK K PROJEKTU
Erasmus

Zimný semester 2015/2016

František Pitorák

Daniel Derevjanik

Marek Dubovský

Pavel Rajčok

Contents

1	Úvod	3
1.1	Predmet špecifikácie	3
1.2	Rozsah projektu a funkcie systému	3
2	Celkový opis	4
2.1	Kontext systému	4
2.1.1	Systémové rozhrania.....	4
2.1.2	Používateľské rozhrania	4
2.1.3	Hardvérové rozhrania	4
2.1.4	Softvérové rozhrania.....	4
2.1.5	Komunikačné rozhrania	4
2.2	Triedy používateľov a ich vlastnosti.....	5
3	Špecifikácia požiadaviek.....	6
3.1	Vyplnenie prihlášky	6
3.2	Podanie prihlášky	6
3.3	Prihláška podaná.....	6
3.4	Prihláška zaradená v poradí	7
3.5	Dodatočné podanie žiadosti po deadline	7
3.6	Zverejnené poradie prihlášok	7
3.7	Vycestovaný študent.....	7
3.8	Návrat študenta	8
4	Úpravy v existujúcom systéme	8
4.1	Úpravy	8
5	Add-ons	8
5.1	Verejne prístupný počet prihlásených na jednotlivé bilaterálne dohody	8
5.2	Pre administrátora	8

1 Úvod

1.1 Predmet špecifikácie

Táto špecifikácia k projektu, popisuje používateľské a funkčné požiadavky prvej verzie systému Erasmus. Špecifikácia je určená pre zadávateľa a objednávateľa projektu. Bude slúžiť ako východisko pre vyhodnocovanie požiadaviek zadávateľa.

1.2 Rozsah projektu a funkcie systému

Systém Erasmus, bude poskytovať sjednodučenie práce s prihlasovaním sa na výmenný pobyt Erasmus a spracovanie týchto prihlášok. Systém bude určený pre študentov a administrátora. Študenti budú mať možnosť online prihlásenia sa na Erasmus. Administrátorovi sa uľahčí ďalšia práca s prihláškami a celý tento proces sa viac zautomatizuje.

2 Celkový opis

2.1 Kontext systému

Projekt Erasmus predstavuje inováciu už fungujúceho systému na prihlasovanie sa na vzdelávanie a odbornú prípravu zameranú na mobilitu a spoluprácu vo vysokoškolskom vzdelávaní v Európe. Kontextový diagram(nižšie uvedený) umožňuje náhľad na okolie systému. So systémom pracuje predovšetkým študent, ktorý si pomocou neho podáva prihlášku a administrátor, ktorý ju spracuje. Systém spolupracuje s databázou študentov.

2.1.1 Systémové rozhrania

SR-1	Aktuálny systém
SR-1.1	Úpravy v aktuálnom systéme
SR-2	Rozšírenie o podávanie prihlášok
SR-2.X	Jednotlivé stavy prihlášky

2.1.2 Používateľské rozhrania

PR-1	Používateľské rozhranie aktuálneho systému bude redizajnované
PR-2	Použitie technológie JQuery vo webovej aplikácii

2.1.3 Hardvérové rozhrania

Systém neobsahuje žiadne hardvérové rozhrania.

2.1.4 Softvérové rozhrania

SSR-1	Erasmus bude vytvorený ako web aplikácia v technológii
SSR-2	Používateľské rozhranie musí korektne fungovať v prehliadačoch Internet Explorer, Firefox, Opera a Google Chrome.

2.1.5 Komunikačné rozhrania

KP-1	Admin bude mať možnosť poslať mail Všetkým prihláseným Všetkým vybraným
------	---

2.2 Triedy používateľov a ich vlastnosti

Trieda	Popis
Študent	Študent je ľubovoľná osoba ktorá študuje na našej univerzite a má záujem o zapojenie sa do výmenného pobytu Erasmus. Má možnosť vyplňať online prihlášku a pripájať k nej prílohy. Taktiež má možnosť vidieť o ktoré univerzity má koľko ľudí záujem.
Administrátor	Administrátor je správca systému, ktorý má prístup ku všetkým údajom. Je schopný meniť, mazať a spracovávať jednotlivé žiadosti a prílohy. Taktiež vie pridávať doplňujúce informácie a dokumenty k jednotlivým prihláškam.

3 Špecifikácia požiadaviek

3.1 Vyplnenie prihlášky

Študent bude mať k dispozícii formulár pre online vyplnenie prihlášky. Do tohto formulára bude zadávať :

- Meno a priezvisko
- Dátum narodenia
- Ročník štúdia v akt. Akademickom roku, študijný odbor
- Kontaktná adresa (trvalé bydlisko)
- Email a číslo mobilného telefónu
- Univerzita na ktorej chcete študovať- preferovaná 1. - preferovaná N (drop-down menu)
- Semester v ktorom chce študent ísť na erasmus
- Účasť na ŠVK projektoch...
- Možnosť výberu ZŤP / poberateľ soc. Stipendia

Okrem týchto údajov bude prihláška obsahovať aj tieto prílohy :

- Motivačný list
- životopis
- voliteľne : certifikát z jazykového kurzu (dostáva max. počet bodov za jazykový test)

Po odoslaní formulára sa správnosť údajov overuje (korektný email, výber preferovanej univerzity..) a automaticky sa študentovi priradia body za stupeň štúdia.

Po úspešnom odoslaní formulára je študent notifikovaný emailom o podaní prihlášky a takisto dostáva prihlasovacie údaje (zadaný email, vygenerované heslo) do systému.

3.2 Podanie prihlášky

Administrátor skontroluje prihlášku a ak je prihláška v poriadku, potvrdí ju. Následne študent dostane email o potvrdení a dostane prihlášku aj v emaily pre možnosť tlače. V systéme ju bude mať v stave 'porvrdená' a takisto ju bude môcť stiahnuť/vytlačiť.

3.3 Prihláška podaná

Ak je prihláška podaná, znamená to, že univerzita prijala podpísanú papierovú formu prihlášky. Administrátor následne pridá k žiadosti:

- vážený študijný priemer
- body za aktivity
- optional: výsledok jazykového testu

3.4 Prihláška zaradená v poradí

Po uplynutí deadline-u podávania prihlášok sa všetky žiadosti zoradia podľa bodov, ktoré študent získal.

Na základe bodov administrátor schvaľuje žiadosť, prípadne vyberá jednu z univerzít podľa dosiahnutých bodov a obsadenosti preferovaných univerzít. Taktiež má administrátor možnosť zamietnuť žiadosť kvôli bodom alebo limitu na počet žiadostí.

Študent má možnosť na základe toho ako administrátor rozhodol, editovať v žiadosti semester a preferovanú univerzitu. Po editácii musí opäť čakať na schválenie žiadosti administrátorom.

3.5 Dodatočné podanie žiadosti po deadline

Ide o možnosť podania žiadosti po uplynutí doby do kedy je možné žiadosti podávať (ak niesú počty naplnené).

Administrátor vo formulári zadá email, na ktorý sa odošle URL adresa s kódom pre študenta, ktorý po zadaní emailu a unikátneho kódu bude mať možnosť podať žiadosť.

3.6 Zverejnené poradie prihlášok

Na základe doterajšieho hodnotenia administrátor vygeneruje finálny zoznam poradia prihlášok, ktorý bude zverejnený na stránke. Tento zoznam bude možné vyexportovať vo formáte PDF(?) pre rektorát.

3.7 Vycestovaný študent

Po nahraní learning agreement-u (administrátorom) k danej žiadosti, študent vycestuje na dohodnutú univerzitu.

3.8 Návrat študenta

Po návrate študenta sa na základe learning agreement-u porovnajú absolvované predmety a pripravujú sa na uznanie. Ak je všetko v poriadku, predmety sa uznávajú a celý priebeh žiadosti sa uloží do archívu.

4 Úpravy v existujúcom systéme

4.1 Úpravy

- Neprihlásený používateľ vidí iba bilaterálne dohody (aktuálne ich vie aj meniť)
- Formulár o uznávaní podpisuje len študent a prof. Urban
- Do tabuľky bilaterálnych zmlúv pridať jazyk (pre každý stupeň štúdia)

5 Add-ons

5.1 Verejne prístupný počet prihlásených na jednotlivé bilaterálne dohody

Študenti môžu vidieť na stránke aktuálnu obsadenosť konkrétnej univerzity. Takisto si môžu pozrieť, koľkí študenti majú konkrétnu univerzitu vybranú v akom poradí.

5.2 Pre administrátora

- Náhľad a editovanie prihlášky, odkazy na prílohy
- Zoznam prihlášok - klikateľný názov, triedený podľa bilat. dohody, podľa stupňa štúdia
- Odosielanie emailov:
 - Všetkým prihláseným
 - Všetkým zaškrtnutým