

Integrácia univerzitného IS s rezortnými IS - Portál VŠ a CRŠ PREZENTÁCIA

Mgr. Mária URBANOVÁ, CIKT SPU v Nitre

1.1 Integrácia univerzitného informačného systému UIS s CRŠ

Bola vytvorená aplikácia pre generovanie dávok pre CRŠ v UIS. Pri generovaní dávky systém aplikuje všetky kontroly povinných položiek a ďalšie testy, ktoré sú vyžadované CRŠ. Všetky chyby a varovania sú zobrazované v štruktúrovanej forme a systém umožňuje ich automatizované riešenia (napr. vygenerovať hromadne mail referentkám so žiadosťou o doplnenie chýbajúcich údajov).

Systém rovnako umožňuje automatizované vkladanie identifikátorov študentov pridelených systémom CRŠ. Pokiaľ nejaké údaje, odosielané do CRŠ, nie je možné po ich vygenerovaní do CRŠ dodatočne meniť alebo odstrániť (prerušenie štúdia, ukončenie štúdia, zápis a podobne), UIS prevedie kontrolu v príslušných aplikáciách a zabráni zmene kmeňových dát tak, aby nedošlo k nekonzistentnému stavu medzi databázami UIS a CRŠ.

Osobám so špeciálnym oprávnením je umožnené prevádzať v UIS všetky zmeny ľubovoľne do histórie, a pokiaľ tieto zmeny vedú k nekonzistencii medzi UIS a CRŠ, sú automaticky zaznamenané s možnosťou automatizácie opravy stavu dát v CRŠ tak, aby údaje v oboch systémoch zodpovedali. Všetky vygenerované dávky pre CRŠ systém ukladá a to ako súhrnné XML súbory zasielané do CRŠ, tak v štruktúrovanej podobe. K dispozícii je schéma tabuliek obsahujúcich štruktúrované dáta dávky, ktoré je možné použiť pre ďalšie užívateľské kontroly a štatistiky obsahu dávky. Štruktúrovaný obsah dávok sa dá z UIS stiahnuť tiež vo formáte CSV. UIS umožňuje nahrať XML dump databázy CRŠ, ktorý je následne využívaný ku krížovej kontrole vygenerovaných dát dávky.

1.2 Integrácia univerzitného informačného systému UIS s Centrálnou elektronickou prihláškou

Princíp fungovania integrovaného prepojenia

Na strane UIS vzniklo REST rozhranie poskytujúce možnosť založenia elektronickej prihlášky v systéme a informáciu o stave taktó založenej prihlášky v UIS. V typickom prípade použitia príde uchádzač na portál PrihlaskaVS, ktorý mu umožní založenie elektronickej prihlášky cez portál na danej škole. Uchádzač tu vyplní údaje zodpovedajúce ŠEVT formuláru a pošle ich. Portál PrihlaskaVS na pozadí zavolá webovú službu, ktorá odovzdá vyplnené údaje UIS-u a dozvie sa, či bola prihláška úspešne prijatá. Pokiaľ bola, môže Portál na ďalšej webovej službe požiadať o informácie k podanej prihláške a dozvie sa stav kompletности, či bola zaplatená a informácie potrebné pre prípadnú platbu. Pokiaľ bude všetko kompletné, nemusí uchádzač nijako spolupracovať s UIS. V opačnom prípade bude nutné zobrazit' odkaz (obecne prechod) do UIS, kde sa uchádzač dostane do Evidencie elektronickej prihlášok (prihlásenie prebehne pomocou SSO) a bude mať možnosť chýbajúce údaje doplniť. K tomuto príde hlavne vtedy, pokiaľ bude škola požadovať vyplniť informácie, ktoré sa v

ŠEVT formulári nevyskytujú. Po skompletizovaní prihlášky bude mať uchádzač možnosť vrátiť sa na web PrihlaskaVS, ktorý by už mal odrážať nový stav prihlášky.

1.3 Integrácia univerzitného informačného systému UIS s Portálom VŠ

Princíp fungovania prenosu dát

Prenos identických textových údajov o prijímacom konaní z UIS do Portálu za účelom automatizácie duplicitného zadávania rovnakých dát do oboch systémov ručne je realizovaný pomocou štandardnej webovej služby na strane UIS. Portál má možnosť pýtať sa na ľubovoľný akademický rok a evidované prijímacie konanie v tomto roku. Prenáša sa výhradne tu zadefinovaná množina dát, ostatné dáta sú zadané pracovníkmi školy ručne priamo na Portál. Študijné programy sú z UIS vykazované v rovnakej podobe ako do CRŠ – to znamená osobitne pre dennú a externú formu.

Prenášaná množina dát

Prenáša sa táto množina dát (konkrétny formát je definovaný ďalej v texte):

- Študijný program (CRŠ kód študijného programu)
- Miesto štúdia (CRŠ kód všetkých možných miest štúdia pre daný študijný program)
- Anotácia študijného programu
- Akademický rok
- Predpokladaný počet študentov prijatých na dennú formu štúdia
- Predpokladaný počet študentov prijatých na externú formu štúdia
- Uplatnenie absolventov
- Poplatok za prijímacie konanie pre elektronické prihlášky
- Ročné školné pre dennú formu štúdia (nadštandard, súbežné štúdium)
- Ročné školné pre externú formu štúdia
- Počet podaných prihlášok na dennú formu štúdia (kompletné, zaplatené/prevedené)
- Počet podaných prihlášok na externú formu štúdia (kompletné, zaplatené/prevedené)
- Obdobie pre podávanie elektronických prihlášok (míľnik *e-prihl* v UIS pre dané obdobie)

Pre daný akademický rok UIS poskytuje všetky dáta ohľadom prijímacieho konania, ktoré sa nachádzajú vo verejných obdobiach. Pokiaľ budú v rámci daného akademického roku nájdené viaceré prijímacie konania (napr. pre letný a zimný semester), budú výsledné dáta zjednotením informácií zo všetkých prijímacích konaní v požadovanom akademickom roku.