

1. Úvod

1.1 Účel katalógu požiadaviek

1.2 Rozsah informačného systému

1.3 Slovník pojmov

1.4 Referencie

1.5 Prehľad ďalších kapitol

2. Popis systému

2.1 Perspektíva systému

2.2 Funkcie systému

2.3 Charakteristika používateľov

2.4 Všeobecné obmedzenia

- Formát ukladania dát je určený a dáta budú uložené v MARC21/iso2709 konkrétne v poli 591. (vychádza zo zavedenej praxe)
- Dáta prevzaté zo systému CREPČ2 sú vo formáte XML s presne špecifikovanou štruktúrou
- Každá publikácia/ohlas má presne stanovené polia, ktoré musí obsahovať(vychádza z predpisov)

2.5 Prepojenia a závislosti

- Systém je napojený na CREPČ2 a pre získanie dát je na ňom plne závislý.
- Systém je závislý aj na knižničnom systéme univerzity keďže na vkladanie využíva prostriedky tohto systému.

3. Špecifické požiadavky

Požiadavky sú delené na niekoľko častí. Primárne požiadavky popisujú najdôležitejšie želané funkcie systému. Sekundárne požiadavky popisujú doplnkovú funkcionality, ktorá bude implementovaná podľa, výsledku implementácie primárnej časti. Každá požiadavka má jasný identifikátor pozostávajúci z 2-znakového označenia oblasti, znaku 1AP alebo 2AP podľa toho či patrí do prvej alebo druhej aplikácie-poslednú časť tvorí poradové číslo.

3.1 Primárne požiadavky

PP-1AP-1 – Pripojenie na systém CREPČ2- Systém CREPČ2 poskytuje možnosť pripojenia prostredníctvom web services, vytváraný systém sa pripája prostredníctvom týchto služieb.

PP-1AP-2- Vytvorenie requestu- Na základe identifikátoru univerzity a požadovaných parametrov, vytvorí request ktorým získa dáta zo systém CREPČ2

PP-1AP-3-Preprocessing získaných dát- CREPČ2 poskytuje odpoveď vo formáte XML, odpoveď je treba rozdeliť na jednotlivé ohlasy

PP-1AP-4-Spracovanie jedného ohlasu-Existuje niekoľko rôznych typov ohlasov/publikácií každý potrebuje získať trochu iné doplnkové dáta a je zapísaný v trochu inom tvare.

PP-1AP-5-Spracovanie zoznamu ohlasov- Použitím PP-1AP-4 sa spracujú všetky získané ohlasy

PP-1AP-6-Vytvorenie súboru pre zapísanie dát(formát iso2709)- Spracované dáta sa musia uložiť do súboru v požadovanom formáte, preto treba vytvoriť tento súbor.

PP-1AP-7-Zapísanie ohlasov do súboru- Spracované dáta z PP-1AP-5 sa postupne zapisujú do súboru z PP-1AP-6

PP-1AP-8-Vytvorenie logu chýb-Po skončení sa vytvorí log súbor so zapísaným zoznamom chybných záznamov, ktoré sa nepodarilo spracovať.

PP-2AP-1 Spojenie s knižničným informačným systémom- systém komunikuje so systémom knižnice, do ktorého budú dáta zapísané

PP-2AP-2 Otvorenie súboru s dátami- Na zapísanie potrebujeme načítať nachystané dáta.

PP-2AP-3- Vloženie dát- Dáta sa vložia do systému pomocou nástrojov informačného systému knižnice.

PP-2AP-4 Vytvorenie logu chýb- Po skončení sa vytvorí log súbor so zapísaným zoznamom chybných záznamov, ktoré sa nepodarilo vložiť.

3.2 Sekundárne požiadavky

SP-1AP-1-Získanie zoznamu upravených ohlasov- CREPČ2 poskytne aj zoznam upravených ohlasov, tie treba získať a identifikovať

SP-1AP-2- Zapísanie ohlasov do súboru pomocou PP-1AP-4 až PP-1AP-7

SP-1AP-3- Vytvorenie logu chýb

SP-2AP-4-Načítať nachystaný zoznam upravených ohlasov

SP-2AP-5 Vloženia dát do systému knižnice- Využitím deduplikačných nástrojov knižničného informačného systému vložiť aktualizované ohlasy.

3.3 Non-functional požiadavky

NF-A1- Systém bude dodaný ako 2 konzolové aplikácie, ktoré dostanú parametre na vstupe.

NF-A2- Dodaný systém bude testovaný na testovacej databáze knižnice.

NF-A3- Pre možnosť budúcej úpravy zadávateľom bude systém vytvorený v jazyku Python

NF-A4- Pri písaní kódu budú dodržiavané zásady čistého kódu aby bolo možné systém neskôr jednoducho upravovať.

NF-A5- Dokumentácia popisujúca vstupné parametre, k systému bude dodaná dokumentácia, vysvetľujúca jednotlivé parametre zadávané pri spustení programu a ich možné hodnoty.

NF-A6- Vytvorenie mapovania zo získaného XML do MARC21

3.4 Požiadavky na rozhranie

Keďže systém bude dodaný ako 2 spustiteľné programy z príkazového riadku sú požiadavky na rozhranie obmedzené.

PR-AP-1-Systém bude nastaviteľný, zadaním parametrov pri spustení. Parametre majú jasne určený formát

PR-AP-2-Výsledkom každého kroku je aj Log chýb vzniknutých pri vykonávaní

PR-AP-3- Systém informuje užívateľa o vzniknutej chybe aj zjednodušeným výpisom chyby do konzoly. Podrobný popis sa nachádza v Logu bod PR-AP-2

PR-AP-4- Systém priebežne informuje o pokroku operácií a to výpisom na konzolu.

4. Prílohy

Obsah

1. Úvod	1
1.1 Účel katalógu požiadaviek	1
1.2 Rozsah informačného systému	1
1.3 Slovník pojmov	1
1.4 Referencie.....	1
1.5 Prehľad ďalších kapitol	1
2. Popis systému.....	1
2.1 Perspektíva systému.....	1
2.2 Funkcie systému	1
2.3 Charakteristika používateľov	1
2.4 Všeobecné obmedzenia	1
2.5 Prepojenia a závislosti	1
3. Špecifické požiadavky	1
3.1 Primárne požiadavky	2
3.2 Sekundárne požiadavky.....	2
3.3 Non-functional požiadavky.....	2
3.4 Požiadavky na rozhranie.....	3
4. Prílohy.....	3