

# RCUB

Opis web servisa

Informacionog sistema Univerziteta (ISU)

Datum: 12.9.2014.

Autor: Ognjen Blagojević (RCUB)

## Istorija promena

Verzija	Datum	Opis
v1.0	16.5.2014.	Inicijalna verzija dokumenta.
v1.1	12.9.2014.	Promena naziva metode verifyAllMine.

## Uvod

Web servisi Informacionog sistema Univerziteta namenjeni su automatskoj razmeni podataka između Univerziteta i institucija članica (fakulteta i instituta). Tehnički opis operacija web servisa je predstavljen u odgovarajućem WSDL fajlu. U nastavku je dat funkcionalni opis operacija web servisa.

## Operacije web servisa

Operacija	Ulazni parametri <sup>[1]</sup>	Opis
isCredentialed	—	Proverava autentifikaciju i autorizaciju korisnika. Rezultat izvršavanja operacije je true ukoliko je korisnik autentifikovan i autorizovan za slanje podataka, false u suprotnom.
executeAll	sadržaj (XML koji sadrži podatke, a koji je u skladu sa propisanom XSD šemom)	Izvršava sve komande iz XML-a koji se nalazi u sadržaju u okviru jedne transakcije. Rezultat izvršavanja je integer koji predstavlja broj izvršenih komandi. U slučaju da dođe do greške u poslatim podacima tj. da nije moguće izvršiti neku od komandi, radi se rollback transakcije i baca se izuzetak sa porukom o grešci. Na kraju izvršavanja komandi radi se kontrola poslatih podataka u skladu sa zahtevima koje propisuje Univerzitet. U slučaju da podaci ne prolaze pomenute kontrole, radi se rollback transakcije i baca se izuzetak sa porukom o grešci.
generateDiplomas	—	Generiše sve diplome koje nisu zaključane.
getDiplomaText	ID zahteva za izdavanje diplome	Vraća poslednju generisanu diplomu na osnovu zahteva za izdavanje diplome sa zadatim ID-jem, u tekstualnom formatu.
getDodatakText	ID zahteva za izdavanje diplome	Vraća poslednji generisan dodatak diplomi na osnovu zahteva za izdavanje diplome sa zadatim ID-jem, u tekstualnom formatu.

getDiplomaPdf	ID zahteva za izdavanje diplome	Vraća poslednju generisanu diplomu na osnovu zahteva za izdavanje diplome sa zadatim ID-jem, u PDF formatu, u Base64 enkodingu.
getDodatakPdf	ID zahteva za izdavanje diplome	Vraća poslednji generisan dodatak diplomi na osnovu zahteva za izdavanje diplome sa zadatim ID-jem, u PDF formatu, u Base64 enkodingu.
getDiplomaHtml	ID zahteva za izdavanje diplome	Vraća poslednju generisanu diplomu na osnovu zahteva za izdavanje diplome sa zadatim ID-jem, u HTML formatu.
getDodatakHtml	ID zahteva za izdavanje diplome	Vraća poslednji generisan dodatak diplomi na osnovu zahteva za izdavanje diplome sa zadatim ID-jem, u HTML formatu.
getStatusDiplome	ID zahteva za izdavanje diplome	Vraća XML koji sadrži informacije o statusu diplome, u skladu sa propisanom XSD šemom.

1 – Sve navedene operacije pored navedenih parametara zahtevaju i parametre za autentifikaciju i to, ID institucije, korisničko ime i lozinku.

Ostale operacije koje su definisane u WSDL fajlu su testne i ne bi ih trebalo koristiti za produkcionu primenu.