

Alati za razvoj softvera

Modelovanje baze podataka



Univerzitet u Novom Sadu
Fakultet Tehničkih Nauka

Modelovati bazu podataka podataka za:

- ▶ Web service:
 - ▶ Dodavanje konfiguracije u sistem, konfiguracija se prihvata kao *JSON* podatak
 - ▶ Dodavanje konfiguracione grupe, gde grupa može da ima 1 ili više konfiguracija, konfiguraciona grupa se prihvata kao *JSON* podatak
- ▶ Sistem labela
 - ▶ Svaka konfiguracija unutar konfiguracione grupe treba da ima skup labela koje će biti korišćene za filter(pretragu)
 - ▶ Više konfiguracija unutar grupe mogu da imaju isti set labela
 - ▶ Labele su tekstualni parovi u formatu *ključ:vrednost* razdvojeni ; ($l_1 : v_1; l_2 : v_2, \dots$)
 - ▶ Kada korisnik želi da vrati konfiguracije unutar konfiguracione grupe koristeći labele, sve labele iz upita moraju se poklapati sa onima koje su pridružene konfiguraciji
- ▶ Verzije
 - ▶ Omogućiti verzioniranje, tako da konfiguracije možemo čuvati u različitim verzijama
 - ▶ Omogućiti verzioniranje, tako da konfiguracione grupe možemo čuvati u različitim verzijama

- ▶ Proširiti web service da podrži verzioniranje:
 - ▶ Proširiti *Configs* strukturu sa atributom *version* tipa *string*
 - ▶ Proširiti putanju za pregled, brisanje konfiguracije da pored identifikatora koristimo i verziju
 - ▶ Proširiti putanju za pregled, brisanje, prosirenje konfiguracione grupe da pored identifikatora koristimo i verziju