

WEB SERVISI

Uvod i opis

Web servis je aplikacija smještena na nekom serveru, koja je pored osnovne namjene dizajnirana da podrži interakciju između dvije mašine preko mreže i omogući razmjenu informacija između njih. Smatra se da je svaki servis i web servis ako je:

- Dostupan preko interneta ili (interne mreže)
- Koristi standardizovan sistem poruka
- Prepoznatljiv je od strane mehanizma za pretragu
- Nije vezan za operativni sistem ili programski jezik

Web servisi u saradnji sa desktop GUI aplikacijom su nešto između web i desktop aplikacije. Web servis na serveru daje funkcionalnost, a desktop aplikacija daje prilagodljivi grafički interfejs. Komunikacija između njih se ostvaruje koristeći XML ili JSON format. Web servis u saradnji sa desktop GUI aplikacijom je **fleksibilniji od web aplikacije** jer korisnik može da prilagodi izgled aplikacije na desktopu dok korisnik web aplikacije mora da koristi web browser i nema uticaja na to kako će aplikacija izgledati na ekranu. ¹

Primjena:

U našoj aplikaciji zbog njene specifičnosti i zadataka koji obavlja nismo uspjeli naći web servis koji bismo mogli koristiti da olakšamo neku funkcionalnost. Moguće je da postoji web servisi za kupovanje nadgrobni spomenika ili kovčega i urni, ali ipak ne vidimo da bi nam značajno pomogli i olakšali rad. Ipak ono što mi možemo uraditi jeste da kreiramo vlasititi web servis sa standardnim metodama *GET*, *PUT*, *DELETE* i *POST*. Naš web servis prikupljao bi podatke o broju umrlih osoba, njihovom spolu i broju godina te ih činio dostupnim za korištenje u drugim aplikacijama koje se bave statistikom ili proračunima. Za realizaciju ovog web servisa evente bi upakivali u JSON.

Još jedan koristan web servis koji možemo kreirati u našoj aplikaciji je da učinimo dostupnom mapu grobnih mjesta određenih groblja sa označenim zauzetim i slobodnim mjestima i da se ona može koristiti kroz neku drugu aplikaciju (npr. web stranici gradskog groblja).

¹ <https://www.webprogramiranje.org/web-servisi-osnove/>