

WEB PROGRAMIRANJE – PRVI KOLOKVIJUM

GRUPA F

16.12.2023.

Napisati Web API aplikaciju koja omogućava pamćenje i izmenu informacija o rekorderima u određenim disciplinama. Za svakog rekordera je neophodno upamtiti informacije o imenu, prezimenu, datumu rođenja, polu (jedno slovo) i sportu kojim se bavi.

Svaka disciplina je upamćena nazivom, datumom od kada se održavaju takmičenja, trenutnim ukupnim brojem takmičara i opisom. Za svaki rekord koji se dogodi, pamti se informacija o takmičenju na kome se desio, datumu, rekorderu koji ga je ostvario i disciplini u kojoj je ostvaren.

Kreirati model neophodan za rad opisane aplikacije, migracije i praznu bazu podataka. U kontroleru napisati metode za:

1. Dodavanje rekordera i disciplina u bazu podataka (različite metode).
2. Dodavanje novog rekorda u bazu podataka sa svim neophodnim informacijama koje treba upamtiti.
3. Brisanje rekorda iz baze podataka.
4. Pronalaženje rekordera koji je imao najviše postavljenih rekorda u bilo kojoj disciplini, počevši od zadatog datuma koji se prosleđuje kao parametar.
5. Pronalaženje najstarije discipline koja ima manje od 10 rekorda.

Napomena: Dupliranje i „hard-coded“ kod donosi negativne poene.

Važno: Povlačenje svih podataka iz baze podataka donosi 0 poena na kolokvijumu.