Sveučilište Jurja Dobrile u Puli

Fakultet informatike u Puli

Tim X

Formula1

Izradili: Leo Matošević, Mateo Kocev, Stevan Čorak, Filippo Bubić, Jan Božac

Studijski smjer: Informatika

Kolegij: Baza podataka I

Mentor: doc. dr. sc. Goran Oreški

Sadržaj

Sažetak

**Uvod**

**ER Dijagram**

**Kardinalnost veza**

**Opis tablica**

**Tim**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atribut | Tip podataka | Opis | Primjer | Kontrola unosa |
| Id | Integer | Šifra tima |  |  |
| Naziv | Varchar | Naziv tima |  |  |
| Voditelj | Varchar | Naziv voditelja |  |  |
| sjediste | varchar | Sjediste tima |  |  |

**Konstuktor\_u\_sezoni**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atribut | Tip podataka | Opis | Primjer | Kontrola unosa |
| id | INTEGER PRIMARY KEY | Šifra tima | 200 |  |
| id\_sezona | INTEGER | Šifra sezone | 2013 |  |
| id\_tim | INTEGER | Šifra tima | 100 |  |
| kod\_sasija | VARCHAR | Šifra šasije | F138 |  |
| Osvojeno\_bodova | INTEGER | Osvojeno bodova | 354 |  |
| osvojeno\_podija | INTEGER | Osvojeno podija | 10 |  |
| osvojeno\_naslova | INTEGER | Osvojeno naslova |  |  |

**Vozac**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atribut | Tip podataka | Opis | Primjer | Kontrola unosa |
| Id | Integer primary key |  |  |  |
| Ime | varchar |  |  |  |
| Prezime | Varchar |  |  |  |
| Odabrani\_broj | Samllint |  |  |  |
| Datum\_rodenja | Date |  |  |  |
| Nacionalnost | varchar |  |  |  |

**Vozac\_u\_sezoni**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atribut | Tip podataka | Opis | Primjer | Kontrola unosa |
| Id | Integer primary key |  |  |  |
| Id\_vozac | integer |  |  |  |
| Id\_kus | Integer |  |  |  |
| Id\_auta | Integer |  |  |  |
| Id\_sezona | Integer |  |  |  |
| Osvojeno\_bodova | Char |  |  |  |
| Osvojeno\_podija | Char |  |  |  |
| Odvozeno\_najbrzih\_krugova | Integer |  |  |  |

**Automobile**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atribut | Tip podataka | Opis | Primjer | Kontrola unosa |
| Id | Integer primary key |  |  |  |
| Naziv\_auta | Varchar |  |  |  |
| Vrsta\_motora | Varchar |  |  |  |
| Proizvodac\_guma | varchar |  |  |  |

**Sponsor**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atribut | Tip podataka | Opis | Primjer | Kontrola unosa |
| Id | Integer primary key |  |  |  |
| Ime | Varchar |  |  |  |
| Isplacen\_novac | integer |  |  |  |

**Staza**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atribut | Tip podataka | Opis | Primjer | Kontrola unosa |
| Id | Integer primary key |  |  |  |
| Ime\_staze | Varchar |  |  |  |
| Drzava | Varchar |  |  |  |
| Duzina\_m | Integer |  |  |  |
| Broj\_drs\_zona | integer |  |  |  |

**Trening**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atribut | Tip podataka | Opis | Primjer | Kontrola unosa |
| Id | Integer primary key |  |  |  |
| Krugova\_vozeno | char |  |  |  |

**Tren\_vrijeme**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atribut | Tip podataka | Opis | Primjer | Kontrola unosa |
| Id | Varchar primary key |  |  |  |
| Id\_tren | Integer |  |  |  |
| Id\_vus | Integer |  |  |  |
| Vozeno\_vrijeme | Time |  |  |  |
| Krug | smallint |  |  |  |

**Kvalifikacija**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atribut | Tip podataka | Opis | Primjer | Kontrola unosa |
| Id | Integer primary key |  |  |  |
| Krugova\_vozeno | Char |  |  |  |
| Izlazaka\_na\_stazu | char |  |  |  |

**Kval\_vrijeme**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atribut | Tip podataka | Opis | Primjer | Kontrola unosa |
| Id | Varchar primary key |  |  |  |
| Id\_kval | Integer |  |  |  |
| Id\_vus | Integer |  |  |  |
| Vozeno\_vrijeme | Time |  |  |  |
| Krug | Smallint |  |  |  |

**Utrka**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atribut | Tip podataka | Opis | Primjer | Kontrola unosa |
| Id | Varchar primary key |  |  |  |
| Ime\_nagrade | Varchar |  |  |  |
| Broj\_krugova | integer |  |  |  |

**Utrka\_vrijeme**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atribut | Tip podataka | Opis | Primjer | Kontrola unosa |
| Id | Integer primary key |  |  |  |
| Id\_utrka | Integer |  |  |  |
| Id\_vus | Integer |  |  |  |
| Vozeno\_vrijeme\_str | Varchar |  |  |  |
| Krug | smallint |  |  |  |

**Vikend**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atribut | Tip podataka | Opis | Primjer | Kontrola unosa |
| Id | Integer primary key |  |  |  |
| Datum\_pocetka | Date |  |  |  |
| Datum\_kraja | Date |  |  |  |
| Id\_staza | Integer |  |  |  |
| Id\_trening | integer |  |  |  |
| Id\_quali | Integer |  |  |  |
| Id\_utrka | integer |  |  |  |
| Id\_sezona | integer |  |  |  |

**Sezona**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atribut | Tip podataka | Opis | Primjer | Kontrola unosa |
| Id | Integer primary key |  |  |  |
| Godina | integer |  |  |  |

**Prvak**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atribut | Tip podataka | Opis | Primjer | Kontrola unosa |
| Id | Integer primary key |  |  |  |
| Id\_vozac\_u\_sezoni | Integer |  |  |  |
| Id\_tim | Integer |  |  |  |
| Id\_sezona | integer |  |  |  |

**Pregled poslovnih pravila u bazi**

Objašnjenje upita