Projekt \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ime i prezime\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

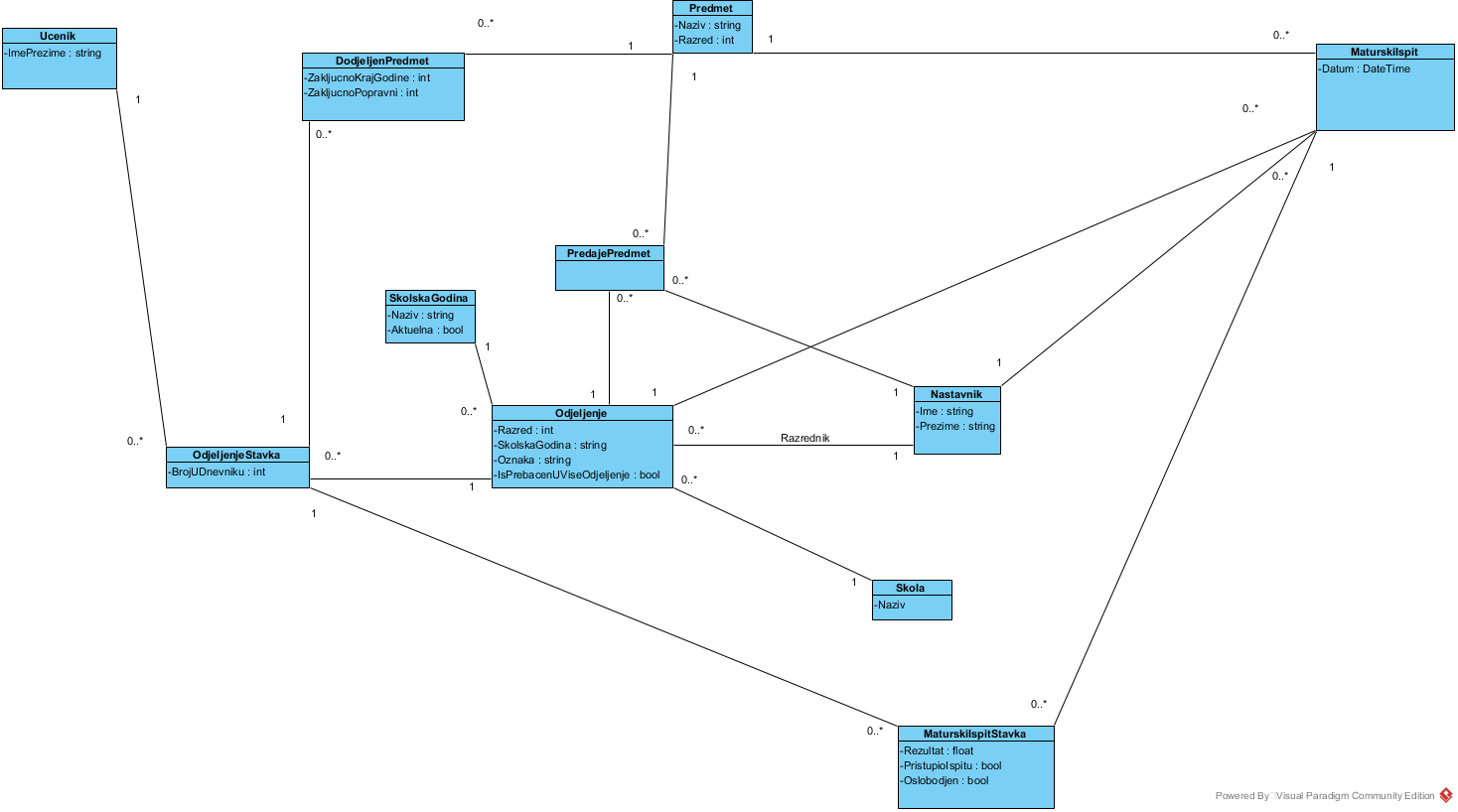
**Trajanje ispita 2h i 15 min - Ispitne zadatke predajte na kraju ispita!**

**Upute**

1. Otvoriti Visual Studio 2017
2. Otvoriti SqlServer Managment Studio, konektovati se na sql server i napraviti novu bazu podataka u čijem nazivu je broj indeksa.
   * sql server adresa: 10.10.10.18
   * sql server integrated security: false
   * username: sa
   * password: test
3. Preuzeti projekat sa **PrakticniDioIspita\_2019\_02\_04.rar** sa FTPa:
   1. Podaci za FTP
      1. Adresa: [**ftp.fit.ba**](ftp://ftp.fit.ba)
      2. Username: **student\_aj**
      3. Password: **student\_aj**
   2. RAR kopirati na desktop i otpakovati
   3. Otvoriti u VS-u i prepraviti connection string
   4. Dodati i izvršiti migracije
   5. Pokrenuti projekat. Klikom na link **DB Test** [**http://localhost:52578/Home/TestDB**](http://localhost:52578/Home/TestDB) dodat će se testni podaci (izvršit će se sadržaj fajla **MojDBInitializer.cs**)
4. Po završetku projekat ZIPovati i postaviti na FTP

**Zadatak 1 i 2:**

U *Data Model* dodajte nove entitete **OdrzaniCas** i **OdrzanCasDetalji** tako da omogućite funkcionalnosti koje se nalaze u nastavku ovog dokumenta.



**Korak 1:**

Korisnik može odabrati nastavnika

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ime i prezime nastavnika** | **Broj održanih časova u aktuelnoj kalendarskoj godini** | **Akcija** |
| Denis Mušić | 44 | Odaberi |
| Jasmin Azemović | 30 | Odaberi |
| Emina Junuz | 46 | Odaberi |

**Korak 2:**

Prikazati održane časove za odabranog nastavnika **Denis Mušić.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum održanog časa** | **Škola** | **Školska godina / Odjeljenje** | **Predmet** | **Odsutni učenici \*\*** | **Akcija** |
| 12.01.2019. | Škola 1 | 2018/19 II-a | Bosanski jezik | Učenik1, Učenik7, Učenik 3 | Detalji\*\* | Obriši |
| 14.01.2019. | Škola 1 | 2018/19 III-a | Matematika | Učenik5, Učenik2, | Detalji\*\* | Obriši |
| 15.02.2019. | Škola 2 | 2018/19 IV-a | Informatika | Učenik 3 | Detalji\*\* | Obriši |



\*\* Forma za označavanje odsutnih učenika se otvara na dugme **Detalji** (Korak 4).

Dugme **Obriši** treba da obriše **održani čas** i sve zapise iz tabele OdrzaniCasDetalji

**Korak 3:**

Omogućiti dodavanje novog časa. Kada se klikne na dugme **snimi** vraćamo se na tabelu korak 2 pri ćemu nam je dostupno Detalji za korak 4?

|  |
| --- |
| **Dodavanje novog časa** |
| Nastavnik **Denis Mušić**  Datum 15.02.2019  Prilikom Snimanja novog časa potrebno je dodati zapise koji omogućavaju:   * evidentiranje odsutnih učenika sa mogućnošću evidentiranja da li učenik opravdano odsutan, * evidentiranje ocjene na času (omogućeno samo ako je učenik pristutan na času)   Skola/Odjeljenje/Predmet Škola 1 / I-a / Matematika\_|v  Ponavljanje lekcije „prvi izvod“  Sadržaj časa |

**Korak 4:**

Klik na dugme **Detalji** otvara forma za označavanje odsutnih odnosno prisutnih učenika.

|  |
| --- |
| **Detaji časa**  Link-Dugme poziva akciju UcenikJePrisutan  Zadatak 2: Ovo je HTML link  Zadatak 3: Prepraviti da se koristi Ajax link umjesto HTML link |
| Datum 15.02.2019 << readonly  Skola/Odjeljenje/Predmet Škola 1 / I-a / Matematika << readonly  << readonly  Sadržaj časa  Ponavljanje lekcije „prvi izvod“    Ajax poziv - ajaxDiv  Link-dugme poziva akciju UcenikJeOdsutan  Zadatak 2: Ovo je HTML link  Zadatak 3: Prepraviti da se koristi Ajax link umjesto HTML link   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Učenik** | **Ocjena** | **Prisutan** | **Opravdano odsutan** | **Akcija** | | 1. Učenik A |  | Odsutan | DA | Uredi | | 2. Učenik B | 5 | Prisutan |  | Uredi | | 3. Učenik C |  | Odsutan | NE | Uredi | | 4. ​Učenik D | 3 | Prisutan |  | Uredi | |

Ajax poziv - ajaxDiv

Ajax poziv - ajaxDiv

|  |  |
| --- | --- |
| partialView za ajaxDiv | |
| Ako je učenik prisutan | Ako je učenik odsutan |
| Učenik: Učenik A  Ocjena: ...5.. | Učenik: Učenik A  Napomena: ..Učenik zakasnio na čas. ..  Opravdano odsutan: ..x.. << checkbox |

**Zadatak 3:**

a) Kreirati integracijski test koji će testirati validnost rada metode **UcenikJeOdsutan** za provjeru uslova neophodnih za označavanje da je učenik odsutan, tj. učenik koji ima ocjenu na času se ne može označiti kao odsutan.

b) Doradite program tako da se ocjene evidentiraju u textbox unutar tabele. Možete implementirati zajedničko dugme „Snimi“ ili pojedinačno dugme „Snimi“ pokraj svakog textbox-a.

ajaxDiv

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Učenik** | **Prosjek ocjena** | **Pristupio ispitu** | **Ocjena na času** | **Akcija** |
| 1. Učenik A | 5.0 | NE | x | Uredi |
| 2. Učenik B | 4.4 | DA | \_\_40 \_\_ | Uredi |
| 3. Učenik C | 4.0 | DA | \_ 68 \_\_ | Uredi |