

Projekt _____ Ime i prezime _____

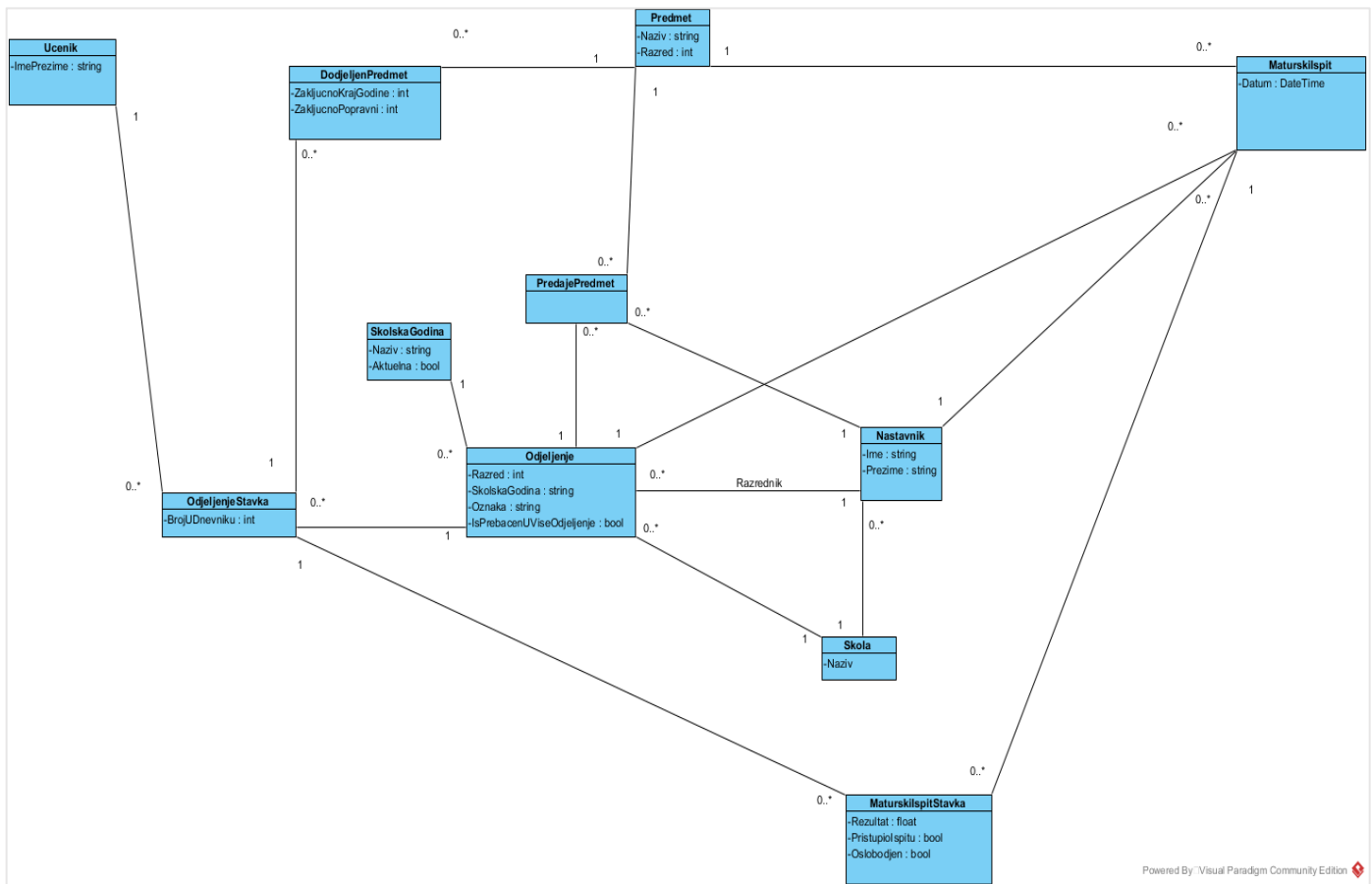
Trajanje ispita 2h i 20 min - Ispitne zadatke predajte na kraju ispita!

Upute

- a) Otvoriti Visual Studio 2017
- b) 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
- c) Preuzeti projekat sa **PrakticniDiolspita_2017_08_28.rar** sa FTPa:
 - a. Podaci za FTP
 - i. Adresa: **ftp.fit.ba**
 - ii. Username: **student_aj**
 - iii. Password: **student_aj**
 - b. RAR kopirati na desktop i otpakovati
 - c. Otvoriti u VS-u i prepraviti connection string
 - d. Pokrenuti projekat i na login formi kliknuti na button za logiranje (sadržaj fajla **MojDBInitializer.cs** će se automatski izvršiti)
- d) Po završetku projekat ZIPovati i postaviti na FTP

Zadatak 1:

Implementirajte (dovršite) Data Model prema sljedećem dijagramu klasa. U datom projektu su implementirane sve klase i atributi osim klase **Maturskilspit** i **MaturskilspitStavka**.



Testni podaci za sve tabele (osim za **Maturskilspit** i **MaturskilspitStavka**) će biti automatski generisati prilikom inicijalizacije DB-a (pogledajte sadržaj fajla **MojDBInitializer.cs**).

Implementirajte ViewModel, View i Controller koji će logiranom korisniku (ispitivaču) omogućiti:

- Prikaz svih evidentiranih **Maturskih ispita** iz škole kojoj pripada nastavnik.
- Dodavanje novog **Maturskog ispita**. Nastavniku treba prikazati samo predmete gdje on nastavlja u aktuелnoj školskog godini.

U projektu je već implementirano logiranje u web aplikaciju preko kontrolera **LoginController** i klase **Autentifikacija**.

Prikaz evidentiranih maturskih ispita za nastavnika Denis Mušić					
Datum	Škola	Predmet	Ispitivač	Prosječni bodovi	Akcija
12.01.2015.			Denis Mušić	78,5	Detalji
15.02.2015			Mohamed El-Zayat	59,6	
15.02.2015.			Iris Memić	90,4	

Dodaj

Novi maturski ispit

Škola: Srednja tehnička šk.

Odjeljenje: IV-a |v

Ispitivač: D. Mušić.

Školska godina: 2017/18.

Datum ispita : 15.02.2016

Predmet: Matematika |v

Snimi

Prikazati školu kojoj pripada logirani nastavnik.
Prikazati sva odjeljenja 4-tog razreda iz škole kojoj pripada logirani nastavnik.
Prikazati ime logiranog nastavnika (iz sesije).
Prikazati trenutnu školsku godinu (iz sesije).

Prilikom spašavanja novog **maturskog ispita** za **odjeljenje x** potrebno je:

- Dodati zapise u tabelu **MaturskiIspitStavka** za svaki objekat **OdjeljenjeStavka y** koji pripada odjeljenju **x** pod uslovom:
 - o da je opći uspjeh za **y** veći od 1 (tj. 2,3,4 ili 5)
 - o da ima nema pozitivno položen maturski ispit
- U slučaju da je učenik imao uspjeh 5 potrebno je označiti **Oslododjen = true**.

Zadatak 2

- Implementirajte prikaz i evidentiranje rezultata maturskog ispita.
- Ova opcija je dostupna samo za ispite gdje je ispitivač trenutno logirani nastavnik.

Detalji maturskog ispita

Podaci o ispitu (readonly)

Škola: Srednja tehnička škola

Odjeljenje: IV-a

Ispitivač: D. Mušić.

Školska godina: 2017/18.

Datum ispita: 15.02.2016

Predmet: Matematika

ajaxDiv

Rezultati ispita

Učenik	Opći uspjeh	Pristupio ispitu	Oslododjen	Rezultat (max 100)	Akcija
Haris Herić	3.4	NE	NE	x	
Ajdin Jelin	4	DA	NE	40	Uredi
Adela Gosto	4	DA	NE	68	Uredi
Mohamed ElZayat	5		DA		

ajax poziv (replace)

ajax poziv (replace)

Evidentiranje rezultata

Učenik: Adela Gosto

Bodovi: 68

Snimi

Dugme „DA“ odnosno „NE“ u koloni **Pristupio ispitu** mijenja status bool **PristupioIspitu**.

Zadatak 3

Doradite program tako da se rezultati (bodovi) evidentiraju u textbox unutar tabele.

Možete implementirati zajedničko dugme „Snimi“ ili pojedinačno dugme „Snimi“ pokraj svakog textbox-a.

ajaxDiv

Učenik	Opći uspjeh	Pristupio ispitu	Oslobođen	Rezultat (max 100)	Akcija
Haris Herić	3	NE	NE	x	
Ajdin Jelin	4	DA	NE	40	Uredi
Adela Gosto	4	DA	NE	68	Uredi
Mohamed ElZayat	5		DA		