

## Trajanje ispita 2h i 00 min - Ispitne zadatke predajte na kraju ispita!

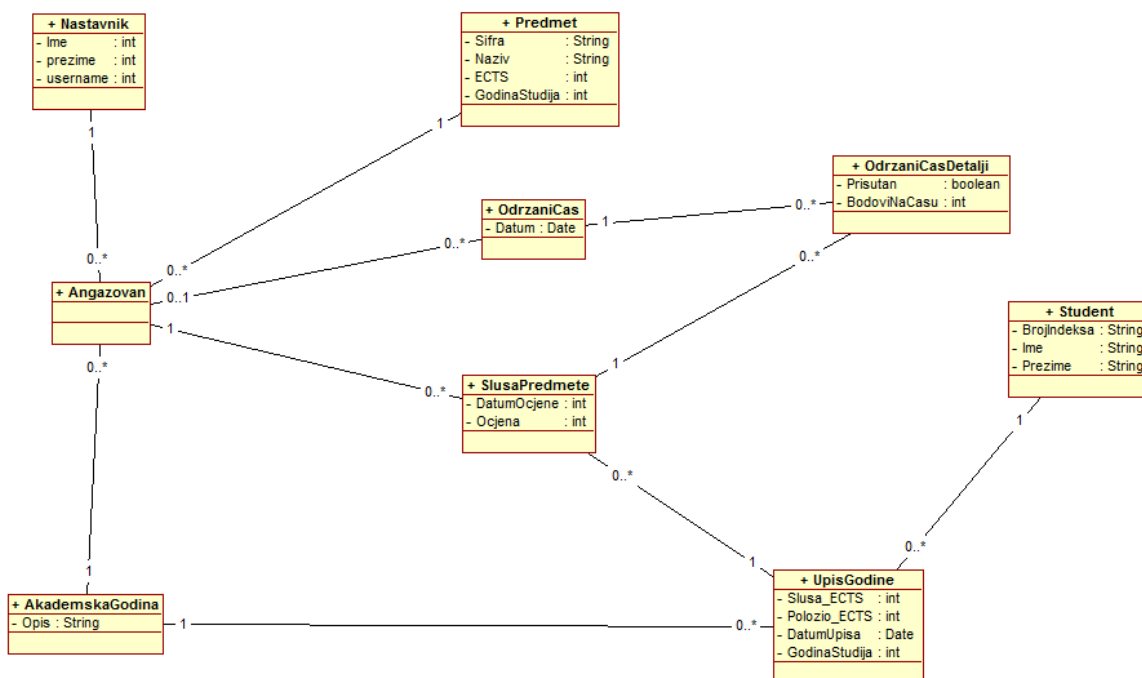
### Upute

- Otvoriti Visual Studio 2015
- 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
- Preuzeti projekat sa **SI\_PrakticniDiolspita\_2017\_02\_15.rar** (kopirati na desktop, opakovati, pokrenuti, testirati u browseru)
- Prepraviti connection string
- Po završetku projekat ZIPovati i postaviti na <ftp.fit.ba>
  - Username: **student\_aj**
  - Password: **student\_aj**
- Po završetku praktičnog dijela ispita, studenti koji urade prva dva zadatka će pojedinačno ulaziti u AMF2 radi pregleda urađenih dijelova.

**Prag prolaznosti: Potpuno urađen zadatak 1 i zadatak 2 bez bugova i logičkih grešaka.**

### Zadatak 1:

- Implementirajte (dovršite) Data Model prema sljedećem dijagramu klasa. U datom projektu su implementirane sve klase osim **OdrzaniCas** i **OdrzaniCasDetalji**.  
Ukoliko koristite migracije potrebno je označiti projekat u kojem se nalazi EF model (RS1.Ispit.Shared).



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

- c) Implementirajte View i Controller za dodavanje i editovanje **OdrzanogCasa** za logiranog nastavnika. U projektu je već implementirano logiranje u web aplikaciju preko kontrolera LoginController i klase Autentifikacija.  
Obavezno korištenje ViewModel-a..

Obavezno koristiti validaciju unosa za formu.

Prikaz održanih časova za nastavnika <b>D. Mušić.</b>			
Datum održanog časa	AkadskaGodina	Predmet	Akcija
12.01.2015.	2015/16	Bosanski jezik	Edit
14.01.2015.	2015/16	Matematika	Edit
15.02.2015.	2015/16	Informatika	Edit

[Dodaj](#)

### Novi čas

Nastavnik:

**D. Mušić.**

Readonly textbox ili label

Datum :

15.02.2016

Ak. godina / Predmet:

2015-16 / Matematika |v

[Snimi](#)

Prilikom Snimanja novog časa za svakog studenta koji sluša odabrai predmet dodajte zapis u tabelu **OdrzaniCasDetalj**

### Uredi čas

Nastavnik:

**D. Mušić.**

Datum :

15.02.2016

Ak. godina / Predmet:

**2015-16 / Matematika**

Readonly textbox ili label

[Snimi](#)

- d) U View **Home/Index** dodajte link na prikaz održanih časova.  
e) Zabranite pristup kontroleru **OdrzaniCasController** ako nastavnik nije logiran (AutorizationFilter ili manualna provjera).

## Zadatak 2

### Zadatak 2 je nastavak prethodnog zadatka (Zadatka 1).

Prepravite prethodne View-ove:

- prilikom prikazivanja liste održanih časova treba dodati kolonu *Broj prisutnih studenata*.
- prilikom uređivanja časa treba prikazati sve studente.

Implementirajte PartialView i Controller za editovanje tabele `OdrzaniCasDetalj`.

Obavezno korištenje ViewModel-a.

Obavezno koristite Ajax pozive za editovanje podatka o objektu `OdrzaniCasDetalj`.

Prikaz održanih časova za nastavnika D. Mušić.				
Datum održanog časa	AkademskiGodina	Broj prisutnih	Predmet	Akcija
12.01.2015.	2015/16	25 do 30	Bosanski jezik	Edit
14.01.2015.	2015/16	27 do 29	Matematika	Edit
15.02.2015.	2015/16	24 od 28	Informatika	Edit

Dodaj

### Uredi časa

Nastavnik: D. Mušić.

Datum : 15.02.2016

Ak. godina / Predmet: 2015-16 / Matematika

ajaxDiv

Snimi

Student	Bodovi	Prisutan	Akcija
Student A		Odsutan	
Student B	5	Prisutan	Uredi
Student C		Odsutan	
Student D	3	Prisutan	Uredi

Link-dugme poziva akciju UcenikJePrisutan  
Ovo je HTML link

Link-dugme poziva akciju UcenikJeOdsutan  
Ovo je HTML link

Ajax poziv - ajaxDiv

Ako je student prisutan

Student: Student B

Bodovi: 5

Snimi

Ajax poziv - ajaxDiv

## Zadatak 3:

- Riješiti link-dugme „Prisutan“ i „Odsutan“ pomoću ajaxa.
- U html tabelu za prikaz održanih časova dodajte novu html kolonu „Prosječna ocjena“. Izračunajte prosječnu vrijednost **Ocjena** iz tabele **SlusaPredmet** za dati **Predmet**.