

Projekt _____ Ime i prezime _____

Trajanje ispita 2h i 15 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 **rs1_ispit_2018_02_13_asp.net.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 home view-u kliknuti na link „DB test“ (sadržaj fajla **MojDBInitializer.cs** će se automatski izvršiti)
- d) Po završetku projekat ZIPovati i postaviti na FTP

Opis programa

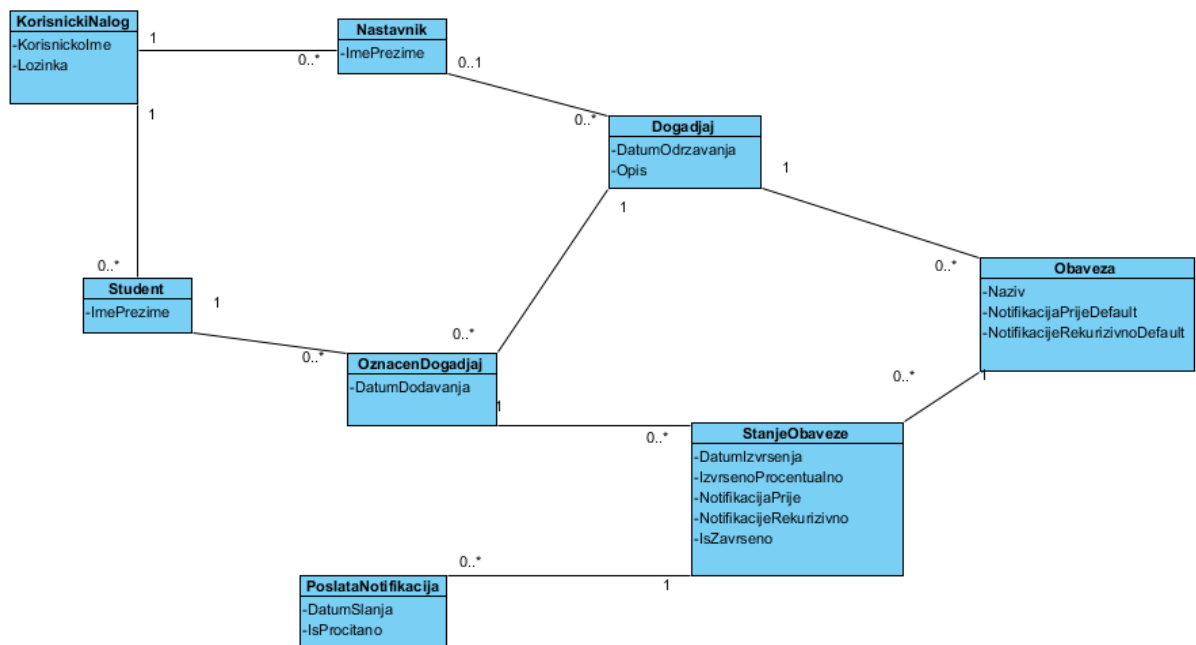
U okviru ovog ispitnog roka studenti imaju zadatak kreirati malu web aplikaciju koja će simulirati rad podsjetnika (engl. reminder-a) na događaje koji se organizuju na fakultetu. Nastavnik evidentira događaje, npr. „Ispit iz PRIII“ na datum 14.02.2018., te dodijeli **obaveze** za taj **događaj**. Neki od mogućih obaveza koje je potrebno izvršiti prije samog Ispita iz PRIII su navedeni u narednoj tabeli.

Naziv obaveze	Podrazumijevana vrijednost za: <i>Prikazuj notifikaciju X dana unaprijed</i>	Podrazumijevana vrijednost za: <i>Ponavljaj notifikaciju svaki dan do početka događaja</i>
Preraditi PDF vježbe	20	DA
Pročitati knjigu „C++ za 10 dana“	15	NE
Riješiti zadatke na linku xy	10	NE

Student nakon logiranja pregleda sve **događaje**, te bira koji **događaj** će dodati u svoj reminder (veza **označeni događaj**). Web aplikacija treba prikazivati **notifikacije** za sve **obaveze** za **označeni događaj** shodno podrazumijevnim ili personaliziranim (nakon dodavanja određenog događaja student može, a ne mora izmijeniti vrijednosti pojedinih atributa koje se odnose na obaveze) vrijednostima:

- atribut **StanjeObaveze::NotifikacijaDanaPrije**: šalji notifikaciju x dana unaprijed
- atribut **StanjeObaveze::NotifikacijeRekurzivno**: ponavljaj notifikaciju svaki dan do početka događaja

Sve entity klase su već implementirane. Testni podaci za sve tabele će biti automatski generisani prilikom inicijalizacije DB-a (pogledajte sadržaj fajla **MojDBInitializer.cs**).



Zadatak 1.

Implementirati View i Controller **OznaceniDogađaji** koji će omogućiti:

- Prikaz neoznačenih **događaja** (događaji koje je student označio se ne prikazuju u gornjoj tabeli)
- Prikaz **označenih događaja** (lista događaja koje je student označio za notifikacije)

Prikaz neoznačenih događaja				
Datum događaja	Nastavnik	Opis događaja	Broj obaveza	Akcija
17.02.2018.	I. Hamulić	Ispit iz PRII	4	Dodaj
13.02.2018.	L. Dedović	Ispit iz RSII	5	Dodaj
12.02.2018.	I. Memić	Hackaton	3	PROŠLO
10.02.2018.	I. Memić	Hackaton	3	PROŠLO

Klikom na dugme **Dodaj**:
Događaj se dodaje u donju tabelu.

Prikaz označenih događaja				
Datum događaja	Nastavnik	Opis događaja	Realizovano obaveza (RO)	Akcija
16.02.2018.	A. Joldić	Ispit iz PRIII	0%	Detalji
14.02.2018.	M. El-Zayat	Ispit iz RSI	20%	Detalji
11.02.2018.	I. Memić	Hackaton	100%	Detalji

Svaka od obaveza vezana za određeni događaj ima podjednak udio u opterećenju (npr. ako određeni događaj posjeduje tri obaveze, svaka do njih će nositi 33.3% događaja). Procenat realizacije određenog (RO) događaja predstavlja prosječnu vrijednost procenta stanja obaveza (**IzvršenoProcentualno**).

Akcija **Dodaj** (za označeni događaj D) će izvršiti sljedeće:

- dodati zapis u tabelu **OznacenDogađaj**
- dodati zapise u tabelu **StanjeObaveza** za svaku obavezu O događaja D

Označeni događaji se prikazuju za trenutno logiranog korisnika.

Pogledati zadatak 2.

Zadatak 2.

1. Implementirati ajax View i Controller za **Detalji događaja** prema izgledu view-a prikazanog u nastavku
2. Uređivanje **stanja obaveze** podrazumijeva izmjenu procenta izvršenja određene obaveze, a omogućeno je preko dugmeta **Uredi**.

Detalji događaja (zadatak 2)

Podaci o događaju (readonly)

Datum događaja	16.02.2018
Datum dodavanja	13.02.2018
Opis događaja	Ispit iz PRIII
Nastavnik	A. Joldić

Ajax-div

Obaveze događaja (podaci iz tabele StanjeObaveze)

Naziv	Procenat realizacije obaveze	Personalna vrijednost za: Šalji notifikaciju x dana unaprijed	Personalna vrijednost za: Ponavljaj notifikaciju svaki dan do početka događaja	Akcija
Preraditi PDF vježbe	0 %	20	DA	Uredi
Pročitati knjigu „C++ za 10 dana“	40 %	15	NE	Uredi
Riješiti zadatke na linku xy	100 %	10	NE	Uredi

Evidentiranje stanja obaveza (zadatak 2)

Obaveza: Preraditi PDF vježbe

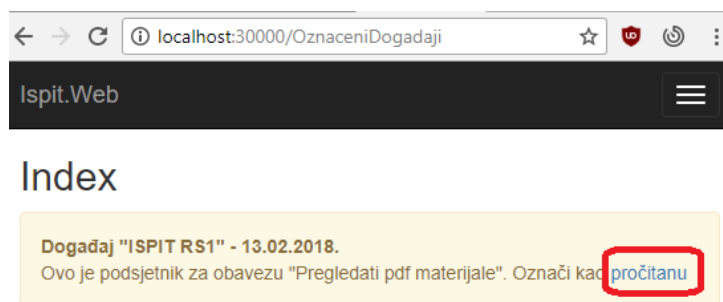
Završeno procentualno: %

ajax poziv (replace)

ajax poziv (replace)

Zadatak 3.

U okviru nekog od postojećih ili zasebnom view-u, studentu je potrebno prikazati notifikacije za događaje koje je ranije označio. Primjer prikaza jedne notifikacije je već implementiran (hard coded) u navedenom viewu (**OznaceniDogađaji/Index.cshtml**).



Notifikacije za obaveze treba prikazivati u određeni danima:

- počevši **X** dana prije **događaja** (StanjeObaveza::NotifikacijaDanaPrije)
- te ponavljati tu **notifikaciju** za **obavezu** svaki dan do datuma **događaja** (ako je StanjeObaveza::NotifikacijaRekurzivno posatvljeno na true).

Notifikaciju za određeni dan treba ponavljati sve dok je student ne označi kao **Pročitano**, odnosno dok ne prođe datum događaja.