

PROGRAMER INTERNET APLIKACIJA C# I .NET APLIKACIJA

SEMINARSKI RAD



Sadržaj

UPUTE ZA SEMINAR (obavezno pročitati!!)	3
Izrada web aplikacije	5
Kratka specifikacija zadatka	6

UPUTE ZA SEMINAR (obavezno pročitati!!)

Sve materijale za seminarski rad spremite u mapu pod imenom:

Programer Internet aplikacija - ASP.NET 4.0 C#_Seminarski rad - <Vaše ime i prezime>

Kreirajte jednu podmapu pod imenom **Baza** u kojoj će se nalaziti **.mdf** i **.ldf** datoteke Vaše seminarske baze podataka.

Kreirajte drugu podmapu pod imenom **Aplikacija** u kojoj će se nalaziti sve **.aspx**, **.cs** i sve ostale potrebne datoteke i mape web aplikacije. Tako kreiranu glavnu mapu Vašeg seminarskog rada kompresirajte u **.zip** ili **.rar** datoteku.

Seminarski rad je vaš samostalan rad.

Ukoliko predate seminarski rad ili neki njegov dio koji je jednak nekom već predanom radu, biti ćemo prisiljeni dati vam potpuno novi seminarski rad s drugim zadacima.

Po završetku Vašeg seminarskog rada, raspitajte se kod upisnog osoblja u Vašoj poslovnicu na koji način ćete predati svoj rad na ispravak mentoru.

Molimo Vas da se 20 dana nakon predaje seminarskog rada sami informirate da li je Vaš seminarski rad uspješno završen. Ukoliko vaš seminarski nije zadovoljio uvjete iz zadatka, ponovo ćete preuzeti seminarski rad i doraditi ga da bude točan.

Napomena:

Seminarski zadatak je vrlo općenito zadan, što znači da imate veliku slobodu u izradi rješenja. Čak je i poželjno da sami dodate što više logičnih, a možda u specifikaciji nenavedenih mogućnosti. To znači da smijete i drugačije definirati tablice u bazi, kao i web stranice koje će realizirati korisničko sučelje aplikacije. Naravno, pri tome ne smijete zaboraviti na minimalne osnovne zahtjeve navedene u kratkoj specifikaciji zadataka.

U slučaju nezadovoljavajućeg ili nepotpunog rješenja, bit ćete zatraženi doraditi učinjene propuste.

Molimo vas da sve materijale dobivene od Algebre ne distribuirate na bilo koji način jer se isti dodjeljuju isključivo polaznicima za njihove osobne potrebe i s ciljem lakšeg savladavanja i usvajanja znanja i vještina potrebnih za uspješno završavanje seminara. Ukoliko od nekoga primite takve materijale također vas molimo da upozorite dotičnu osobu, kao i nadležne osobe u Algebri na kršenje prava između polaznika i edukacijskog centra. Svi pisani materijali, priručnici, zadaci, vježbe i seminarski radovi autorsko su vlasništvo Algebre d.o.o. ili njenih predavača, a softver koji se koristi prilikom seminara također podliježe autorskim pravima proizvođača. Molimo vas da ovo upozorenje shvatite ozbiljno. Hvala na razumijevanju.

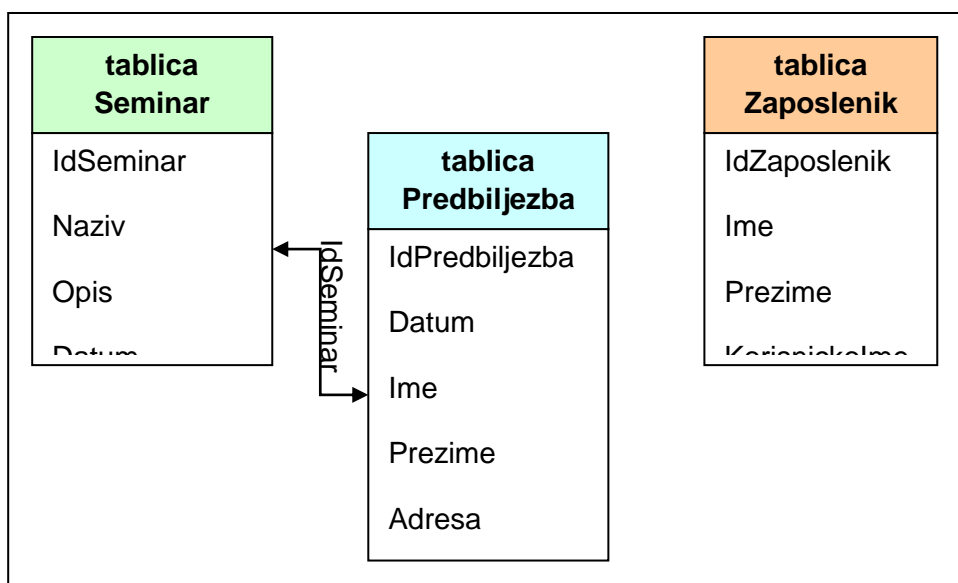
Izrada web aplikacije

Potrebno je napraviti web aplikaciju koja služi za obradu predbilježbi za računalne seminare u školi kao što je **Algebra**.

S jedne (korisničke) strane web aplikacija omogućuje pretraživanje i pregled ponude seminara po datumima, te predbilježavanje na pojedini seminar. Dakle, anonimni (neprijavljen) korisnik može odabrati pojedini seminar i na njega se predbilježiti. Prilikom predbilježbe mora upisati svoje ime, prezime, adresu, e-mail i telefon.

S druge strane, zaposlenici škole aplikaciju koriste za pregled i obradu predbilježbi, te unos i uređivanje ponude seminara. Zaposlenici se prijavljuju u aplikaciju korisničkim imenom i lozinkom.

Svi podaci će biti spremljeni u SQL Server bazi podataka koju također treba kreirati. Sljedeća slika daje moguće rješenje za kreiranje tablica u bazi:



Slika 1 – Prijedlog moguće organizacije tablica i relacija u bazi

Kratka specifikacija zadatka

Stranica *Predbiljezba.aspx*

Ovo je početna stranica koja se učitava pokretanjem web aplikacije. Na njoj anonimni korisnici mogu pretraživati ponudu seminara. Pronađeni seminar se može odabrati iz ponude te zajedno s upisanim kontakt podacima (ime, prezime, ...) poslati na obradu. Klikom na gumb **Pošalji predbiljezbu** predbiljezba se sprema u bazu.

Napomena: Stranica treba prikazivati samo seminare koji još nisu „zatvoreni“, tj. u kojima još ima mjesta.

Zaglavlje (logo)				
Predbilježite se				
Pretraga:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Pretraži"/>	Prijava	
Odaberi	
Ime: <input type="text"/> Prezime: <input type="text"/> Adresa: <input type="text"/>				
Pošalji predbiljezbu				

Slika 2 – Prijedlog izgleda stranice *Predbiljezba.aspx*

Stranica *Prijava.aspx*

Stranica *Prijava.aspx* omogućuje prijavu zaposlenika u zaštićeni dio aplikacije. Klikom na gumb **Prijavi** provjeravaju se podaci upisani u polja *Korisničko ime* i *Lozinka* i ako su to točni identifikacijski podaci nekog zaposlenika, korisnik se uspješno prijavljuje i redirekta na stranicu *Predbiljezbe.aspx*.

Zaglavlje (logo)	
Prijava	
Korisničko ime:	<input type="text"/>
Lozinka:	<input type="text"/>
Prijavi	

Slika 3 – Prijedlog izgleda stranice *Prijava.aspx*

Stranica Predbiljezbe.aspx

Stranica *Predbiljezbe.aspx* omogućuje pregled i obradu predbilježbi. Svaku predbilježbu zaposlenik treba obraditi na način da joj dodijeli status „prihvaćena“ ili „odbijena“.

Napomena: Radi efikasnijeg pronalaženja određene predbilježbe bilo bi dobro implementirati mogućnost prikazivanja samo neobrađenih predbilježbi, a isto tako i prihvaćenih, odnosno neprihvaćenih.

Zaglavlje (logo)						
Predbilježbe						
Linkovi: Predbilježbe Seminari Odjava	Ključna riječ: <input type="text"/>		Prikaži			
		Ime	Prezime	...	Seminar	Status
	Odaberi
	Ime: <input type="text"/>					
	... <input type="text"/>					
Upiši Izmijeni Obriši						

Slika 4 – Prijedlog izgleda stranice Predbiljezbe.aspx

Seminari

Na stranici *Seminari.aspx* moguće je upisivati, editirati i brisati seminare. Za svaki seminar mora biti vidljivo koliko ima predbilježenih polaznika. Kad zaposlenik utvrdi da je dosegnut maksimalan broj polaznika određenog seminara, tada taj seminar treba zatvoriti.

Zaglavlje (logo)						
Seminari						
Linkovi: Predbilježbe Seminari Odjava	Pretraga aktivnih i zatvorenih seminara: Prikaži					
					
	Seminari:					
		Naziv	Opis	...	Zatvoren	Broj predb.
	Naziv: <input type="text"/> Opis: <input type="text"/> <input type="text"/>				<input type="checkbox"/>	...
				<input type="checkbox"/>		
				<input type="checkbox"/>		
Upiši Izmijeni Obriši						

Slika 5 – Prijedlog izgleda stranice *Seminari.aspx*