



Broj indeksa	Ime i prezime	Br. računara	Broj bodova	Rok
				Jun 2015

Kolokvijum se radi 2.5 sata .Maksimalni broj bodova je 10. Da bi se kolokvijum položio potrebno je da ostvarite minimalno 6 bodova.

U pojedinim zadacima označeni su i negativni bodovi koji se mogu dobiti ako stavka nije pravilno/ispravno realizovana. U slučaju da student nije započeo realizaciju zadatka/stavke ne dobija negativne bodove.

NAPOMENA: potrebno je kreirati Web sajt/Web aplikaciju sa imenom **broj_indeksa_asp** (npr. 333/33 333_33_asp). Nakon završetka rada potrebno je ceo Web sajt **zapakovati** u fajl sa istim imenom kao sam Web sajt/Web aplikaciju i nakon toga predati na fajlserver (lokaciju navodi profesor).

Opis zadatka

Potrebno je realizovati Web aplikaciju koja omogućava postavljanje i upravljanje prijavama testova. Aplikacija se sastoji od dva dela (svaki je predstavljen posebnim linkom) i to dela za prijavu i dela za upravljanje prijavama i predmetima. Pokretanjem aplikacije otvara se stranica sa formularom za prijavu testova koji se sastoji od sledećih polja: *ime i prezime*, *broj indeksa*, *predmeti* (padajuća lista sa predmetima), *lista testova* (fiksna lista od 5 testova, može se izabrati jedan ili više testova). Svaka prijava pored podatka koji se nalaze u formularu treba da sadrži podatak o datumu prijave. U okviru dela za upravljanje prijavama i predmetima potrebo je obezbediti prikaz podataka u tabelaraj formi sa mogućnošću unosa, izmene i birsanja odgovarajućih podatka kao i mogućnost filtriranja podatka o prijavama po proizvoljnim kriterijumima.

1. Relizovati dizajn svih strana sajta preko *MasterPage*-a primenom priloženog šablona (**asp-sablon.zip**) (1 bod/-1 bod)

2. Realizovati optimalnu strukturu baze podataka. (2 boda/-2 boda)

3. (3 boda/-3 boda) Realizovati formu za prijavljivanje testova. Nad elementima formulara potrebno je proveriti podatke na strani *servera* i *klijenta* i to:

3.1 **Ime i prezime**, minimalno 3 karaktera po imenu i prezimenu sa praznim mestom između. Ime i prezime moraju početi velikim slovom (0.5 bodova/-0.5 bodova);

3.2 **Broj indeksa**, mora sadržati minimum jednu cifru a najviše četiri cifre, bez vodeće nule iza koje/kojih ide simbol kose crte (/) i zadim dve cifre samo mogućom vodećom nulom. (0.5 bodova/-0.5 bodova);

3.3 **Predmet**, mora biti izabrana vrednost različita od „Izaberi“ (0.25 bodova/-0.25 bodova);



3.4 **Lista testova**, mora biti odabran najmanje jedan jedan test. Lista testova je fiksna (**0.25 bodova/-0.25 bodova**);

3.5 U slučaju pojave greške obeležiti element nad kojim je nastala greška a takodje ispisati detalje o grešci/greškama ispod formulara (**0.5 bodova/-0.5 bodova**);

3.6 U slučaju da je formular ispravno popunjen podatke upisati u bazu podataka i korisniku ispisati poruku da su podaci uspešno uneti (**1 bod/-1 bod**).

4. (**3 boda**) U okviru dela za upravljanje prijavama potrebno je realizovati tabelarni prikaz svih prijava u formi tabele kao na primer:

		Broj indeksa	Ime i prezime	Datum prijave	Testovi	Naziv predmeta
Izmeni	Obriši	345/23	Marko Marković	06.06.2015	Test1, Test 2	Programiranje

4.1 Iznad forme je potrebno postaviti padajuću listu koja će omogućiti filtriranje prijava po predmetu. Odabirom odgovarajućeg predmeta menja se sadržaj tabele. Inicijalno se prikazuju sve prijave (**0.5 bodova**).

4.2 Format datuma u okviru kolone **Datum prijave** treba da je kao u tabeli i to *dan.mesec.godina* (**0.5 bodova**).

4.3 Klikom na odgovarajuće operacije (**Izmeni** ili **Obriši**) potrebno je izvršiti navedenu operaciju. Nakon uspešno obavljene operacije izmene i brisanja potrebno je ispisati informaciju o tome za koji broj indeksa je izvršena obavljena operacija. (**2 boda**).
Pimer poruke: Uspešno ste izvršili operaciju izmene/brisanja prijave za broj indeksa ####/###

5. (**1 bod=0.5+0.25+0.25**) Realizovati deo za unos, izmenu i brisanje predmeta. Prilikom uspešnog unosa predmeta potrebno je ispisati odgovarajuću poruku koja će sadržati ime unetog predmeta kao na primer: *Uspešno ste uneli predmet pod nazivom Programiranje*.

Napomene:

- Komunikaciju sa bazom podataka odraditi na proizvoljan način;
- Nije neophodno realizovati *Stored Procedure* u okviru baze podataka;