

## Internet programiranje - Ispit

1. (30) Napraviti stranicu zadatak1.html sa sledećim izgledom:



**Vaše zdravlje je u sigurnim rukama.**

### Unesite podatke za zakazivanje pregleda

Ime:	<input type="text"/>	Prezime:	<input type="text"/>
Datum rođenja:	<input type="text"/>	Mesto rođenja:	<input type="text"/>
Prethodni pregled je bio datuma:	<input type="text"/>		
Novi pregled zakazati:	Hitno <input type="button" value="v"/>		
Način plaćanja:	<input type="radio"/> Keš <input type="radio"/> Kartica		
Napomena:	<input type="text"/>		
<input type="button" value="Pošalji"/>			

a) Formatiranje stranice:

**header:** korišćena slika stomatoloska-ordinacija.jpg, visina slike 400px

**nav:** boja pozadine #F2F0F0, udaljenost od ivice 20px sa gornje i donje strane, tekst centriran, podebljan, veličine 30px, ivice debljine 2px, istačkane, boje #A6A6A6

**sides:** širine 20%, visine 500px, boja pozadine #F5F4F4

**content:** širine 60%, visine 500px, boja pozadine bela

Ivice kolona u tabeli su debljine 2px, iscrtane punom plavom linijom. Dugme u tabeli je pozadinske boje lightblue, i ima podebljan tekst.

Padajuća lista u tabeli sadrži opcije: Hitno, Za nedelju dana, Bilo kad.

Izgled i dizajn stranice definisati u CSS fajlu: zadatak1.css.

b) Napisati JavaScript funkciju koja na osnovu unetih podataka pamti zakazane preglede u localStorage-u. Prilikom zakazivanja, proveriti da li je korisnik uneo sva polja, i da li je polje za datum u formatu dd/mm/gggg. Ukoliko nešto od ovih uslova nije zadovoljeno, korisnika obavestiti preko poruke u *alert* prozoru.

Ukoliko su svi podaci korektni, potrebno je prebaciti se na novu stranicu zadatak2.html, i na toj stranici ispisati sve zakazane preglede iz localStorage-a, sortirane po hitnosti.

**2. (30)** Pomoću programskog jezika PHP i relacione baze podataka MySQL realizovati mini aplikaciju za interni rad menjačnice „Fičko“.

Na početnoj strani aplikacije postoji forma za prijavljivanje na sistem. Kupac ili radnik treba da imaju mogućnost unosa korisničkog imena i lozinke. U slučaju ispravno unetih podataka, kupcu, odnosno radniku, treba omogućiti rad sa ostatkom sistema. Ukoliko kupac ili radnik ne unesu neki od podataka ili unesu pogrešne podatke, potrebno je ispisati poruku o grešci crvenim slovima. Kupac i radnik, nakon prijave imaju mogućnost odjavljivanja sa sistema, i tu opciju treba omogućiti na svakoj veb strani, nakon što se kupac/radnik prijave. [10 poena]

Kupac kada se prijavi na sistem, vidi kurs menjačnice u vidu tabelarnog prikaza. [3 poena] Takođe može da pokrene transakciju konverzije novca. Prilikom pokretanja transakcije korisnik preko forme unosi koliko novca želi da konvertuje (realan broj) u valuti RSD, kao i željenu valutu. Željene valute prikazati u vidu padajuće liste. Pokretanje transakcije se završava pritiskom na dugme „Završi“, čime se transakcija pamti u sistemu, sa statusom „Neobrađeno“, a kupac se vraća na svoju početnu stranicu, na kojoj dobija poruku „Vaša konverzija X RSD u Y VAL-2 JE U TOKU“ (gde su X i Y iznosi, a VAL-2 željena valuta). [7 poena]

Radnik kada se prijavi na sistem vidi tabelarni pregled svih transakcija svih korisnika menjačnice. [2 poena] Za svaku transakciju treba prikazati količinu novca koji se konvertuje, količinu novca koji se dobija, sa željenom valutom i status transakcije. Radnik ima mogućnost da prihvati transakciju (jednu po jednu), pritiskom na dugme „Prihvati“, i time se status transakcije menja iz „Neobrađeno“ u „Prihvaćeno“. [8 poena]

Koristiti MySQL relacionu bazu podataka „menjacnica2021.sql“ koja se nalazi u prilogu zadatka (izvršiti uvoz baze podataka korišćenjem Wamp-a, opcija Import).

---

### Napomene:

Korišćenje elektronske literature sa diska Materijali je dozvoljeno. Rešenje zadataka, odnosno sve fajlove koje uradite i koje želite da se ocene, sačuvati na disku „RAD“ (L disk).

Zadatak 1 zamenjuje kolokvijum. Zadatak 2 je ispitno gradivo.

***Ispit traje 3 sata, ukoliko se rade oba zadatka, a ukoliko se radi samo jedan zadatak, ispit traje 2 sata.***