

Internet programiranje - Ispit u januarskom roku 2025/26.

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

Domaći čajevi sa naših planina

Prirodno • Zdravo • Domaće



Kupovina

Ime		Prezime		Mejl	
Grad		Adresa		Poštanski broj	
Čaj	Nana	Plaćanje	☐ Keš ☐ Kartica		
Napomena					

Kupi

a) Formatiranje stranice:

header: boja naslova: #2e7d32; podebljan naslov; boja podnaslova: #555; sadržaj centriran;

images: korišćene slike: planina1.jpg, planina2.jpg i planina3.jpg. Visina slika 250px, donja i gornja margina 5px;

content: širine 12 kolona.

Boja pozadine: #d7f5d7;

U padajućoj listi za čajeve, postoje opcije: Nana, Majčina dušica i Matičnjak.

Izgled i dizajn stranice definisati u CSS fajlu: *zadatak1.css*. Obavezno korišćenje tehnologije *Bootstrap* za postavljanje strukture stranice.

b) Napisati *JavaScript* funkcije koje izvršavaju kupovinu čajeva i pregled korpe. Prilikom kupovine, proveriti da li je korisnik uneo ime, prezime i i-mejl, i da li polje za i-mejl zadovoljava sledeći uslov: od 3 do 7 karaktera, znak @, od 3 do 5 karaktera, tačka i oznaka *com* ili *rs*. Karakteri treba da budu iz skupa velikih i malih slova, brojeva, donja (_) ili srednja (-) crta. Takođe, korisnik mora da izabere čaj i da odabere način plaćanja. Ukoliko nešto od ovih uslova nije zadovoljeno, korisnika obavestiti preko poruke sa greškom u prozoru upozorenja (*alert*). Ukoliko su svi podaci korektni, zapamtiti kupovinu (pamte se svi podaci) u strukturi lokalnog skladišta (*localStorage*), sa trenutnim datumom

kupovine. Pritiskom na zaglavlje iznad slika, u prozoru upozorenja (*alert*) se prikazuju sve kupovine, sortirane po datumu kupovine.

2. (30) Pomoću programskog jezika PHP i relacije baze podataka MySQL realizovati mini aplikaciju za interni rad prodavnice čajeva. Na početnoj strani aplikacije postoji forma za prijavljivanje u 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 iz sistema, i tu opciju treba omogućiti na svakoj veb strani, nakon što se kupac/radnik prijave. **[6 poena]**

Kupac kada se prijavi u sistem, vidi tabelarni prikaz svih proizvoda. Za svaki proizvod prikazati naziv, namenu, područje porekla i prosečnu ocenu. **[3 poena]** Korisnik ima mogućnost da pritiskom na dugme *Detalji*, koje se nalazi pored svakog proizvoda, ode na novu stranicu na kojoj se vidi naziv proizvoda, i ukoliko korisnik nije nikad kupio taj proizvod vidi formu sa poljem za unos količine i dugme *Kupi*, čijim pritiskom se pamti kupovina u bazi podataka. **[5 poena]** Ukoliko je korisnik već ranije kupovao proizvod, vidi formu za ostavljanje ocene koja se sastoji od padajuće liste sa ocenama od 1 do 5 i dugme *Sačuvaj*, čijim se pritiskom čuva ocena tog korisnika za odabrani proizvod. Inicijalno ocena nije postavljena (NULL). Korisnik može promeniti ocenu, i tada se čuva samo poslednja. **[6 poena]**

Radnik kada se prijavi u sistem vidi svoje osnovne informacije (ime, prezime, mejl). **[1 poen]** Takođe, radnik vidi i tabelarni prikaz svih proizvoda (prikazati naziv i područje). Proizvodi koji imaju ocenu veću od 4.5 treba da budu obojeni zelenom bojom. **[3 poena]** Pored svakog proizvoda postoji dugme *Obriši*, koje briše proizvod iz baze podataka. **[2 poena]**

Radnik može da unese i novi proizvod preko veb forme, u koju unosi sledeća polja: naziv, namenu i područje porekla proizvoda. Ocena se ne postavlja, već je baza postavlja automatski na NULL vrednost. Pre unosa u bazu podataka izvršiti proveru da je u svako polje forme uneto bar po tri bilo koja karaktera. **[4 poena]**

Koristiti MySQL relacionu bazu podataka „*zdravlje2026.sql*“ koja se nalazi u prilogu zadatka.

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.***