

**VEB DIZAJN - Ispit u oktobarskom ispitnom roku 2014. god.
08.09.2014.**

1. (20) Napraviti stranicu zadatak1.html sa sledećim izgledom, čiji je stil opisan u fajlu zadatak1.css:

Rezervacija autobuskih karata

Autobuski prevoznici za Srbiju:
Nis Ekspres
Euriline PN
Auto Kodeks
Jedinstvo

Mozete odabrati vise autobuskih prevoznika.

[Sajt autobuske stanice Beograd](#)

Polazna stanica: Beograd Dolazna stanica: Nis

Tip karte: Povratna Jedan pravac

Popusti: Za studente Za penzionere Bez popusta

Ime i prezime: Vase ime i prezime: Kontakt telefon: 064 - 1234567

Komentar: U ovom polju unesite svoj komentar vezano za autobusku kartu koju zelite da rezervisete.

Potreban smestaj: Da Ne

Dodatni zahtevi za autobuski prevoz:

- Klima
- Muzika
- TV
- Komforna sedista

[Pogledajte polaske](#) [Odustanite](#)

a) U zadatku je potrebno napraviti tabelu odgovarajuće strukture. Potrebno je ubaciti slike koje su priložene kao što je prikazano na slici. Ispod desne slike treba da stoji tekst "Sajt autobuske stanice Beograd" koji će voditi na veb adresu <http://www.bas.rs/> (klikom i na sliku i na link) i otvarati tu stranicu u novom tabu. U listi autobuskih prevoznika moguće je odabrati više njih: Niš Ekspres, Euroline PN, Auto Kodeks, Jedinstvo, MB Best Tours. Kod unosa telefona potrebno je ograničiti unos na 3+7 karaktera. U padajućoj listi za polazne i dolazne stanice navesti Beograd, Novi Sad, Niš, Kragujevac i Jagodina. Sve HTML elemente forme, sa postavljenim početnim (default) vrednostima, prikazati isto kao na slici.

b) Koristeći Cascading Style Sheets (CSS) napraviti fajl zadatak1.css, sa sledećim osobinama:

- Naslov "Rezervacija autobuskih karata" treba da bude naslov nivoa 2 bele boje, veličine 20px, vrsta fonta Arial, pisan kurzivom, centriran, sa razmakom izmedju slova od 3px, odgovarajuće boje pozadine;
- Leva slika treba da bude uokvirena ivicom debljine 2px plave boje, kada se pređe kursom miša preko slike treba prikazati cursor za čekanje (opcija: wait);
- Tabela treba da bude sa pozadinskom bojom #8DB5C9, boja linka: #800000, debljina: bold, kada se mišem predje preko linka njegova boja se menja u #777777. Gornja i donja ivica oko tabele treba da budu debljine 4px, a leva i desna debljine 2px. Sve ivice oko tabele treba da budu isprekidane i crvene boje;
- Nenumerisana lista treba da ima stil sa kvadratićem.

2. (25) Napisati JavaScript kod koji prilikom učitavanja stranice proverava da li postoji upisan cookie pod imenom „poseta“:

- Ako ne postoji, upisati ga tako da dobije vrednost u formatu „gggmmddhnn“ – gde je u trenutku izvršavanja: gggg-godina, mm-mesec, dd-dan, hh-broj časova, nn-broj minuta.
- Ako postoji odrediti da li je korisnik pristupao stranici u poslednjih 8 dana – ako jeste prikazati mu poruku „Dobrodosli ponovo“, ako nije prikazati mu poruku „Niste dolazili kod nas u poslednje vreme!“

3. (10) a) (5) Diskutovati dizajn sledeće stranice:



b) (5) Navesti bar 2 razloga zasto se ne preporucuje da se koristi mali plavi tekst na tamno sivoj pozadini.

4. (15)

a) (7) Kreirati xml dokument demografija.xml koji se sastoji od stambenih objekata. Svaki stambeni objekat se sastoji od adrese i određenog broja stanova, a svaki stan se sastoji od broja stana, broja stanara u njemu i liste stanara, pri čemu svaki stanar ima svoje ime, prezime, pol i godine. Demografija se sastoji od sledećih objekata:

Zgrada u ulici Bulevar kralja Aleksandra 58 koja ima 4 stana.

U stanu broj 1 žive Pera Milošević, muškog pola, 38 godina, Divna Milošević, ženskog pola, 34 godine i Zlatko Milošević, muškog pola, 8 godina.

U stanu broj 2 žive Radović Ivan, muškog pola, 68 godina i Radović Milica, ženskog pola, 67 godina.

U stanu broj 3 živi Perović Goran, muškog pola, 29 godina.

U stanu broj 4 žive Ivanović Dragan, muškog pola, 43 godine, Ivanović Ljubica, ženskog pola, 40 godina, Ivanović Sanja, ženskog pola 12 godina, Ivanović Tanja, ženskog pola, 10 godina.

Zgrada u ulici bulevar Mihajla Pupina 147 ima 2 stana.

U stanu broj 1 žive Lalović Snežana, ženskog pola, 23 godine i Petrović Miloš, muškog pola, 23 godine.

U stanu broj 2 žive Marković Milan, muškog pola, 53 godine, Marković Mara, 52 godine, ženskog pola, Marković Dejan, muškog pola, 21 godina i Marković Danica, ženskog pola, 20 godina

Zgrada u ulici Molerova 50 ima samo jedan stan.

Stan broj 1 u kome žive Dragić Dragi, muškog pola, 48 godina i Dragić Milena, ženskog pola 49 godina.

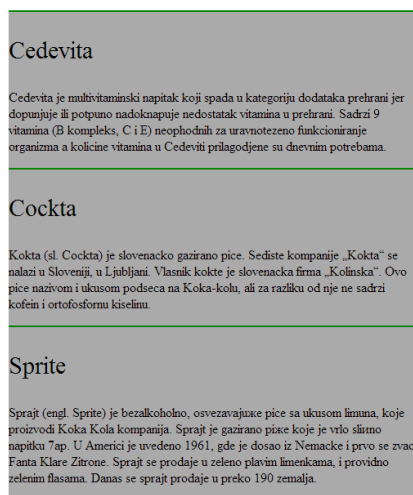
b) (8) Korišćenjem XSLTa (Extensible Stylesheet Language Transformations) transformisati fajl demografija.xml u XHTML dokument koji se u browser-u prikazuje u okviru tabele Demografija, kao što je prikazano.

Demografija	
Adresa stambenog objekta	
Broj stana	Neuređena lista stanara sa njihovim imenom, prezimenom, polom i starosti

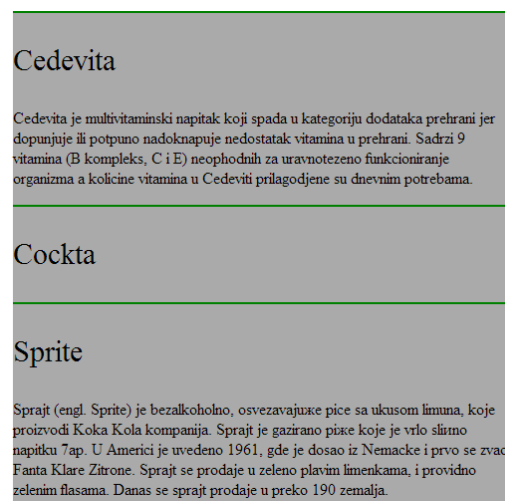
Ako je broj stanara u nekom stanu veći od 2, broj stana treba da bude ispisan plavom bojom, u suprotnom crnom. Svi podaci o ženskim osobama treba da budu ispisani podvučeno, a svi podaci o muškim osobama treba da budu ispisani *italic* stilom. Takodje, ukoliko stanar ima više od 45 godina, bilo da je reč o muškoj ili ženskoj osobi, svi podaci o njemu treba da budu **boldovani**.

5. (5)

Kreirati stranicu zadatak5.html sa izgledom prikazanim na slici 1:



Slika 1



Slika 2

Kada se mišem predje preko bilo kog od tri naslova, on treba da postane boldovan, a kursor miša treba da bude takav da ukazuje da je u pitanju link (opcija: pointer). Kada se miš pomeri od naslova, treba vratiti sve u prvobitno stanje. Kada se mišem klikne na neki od naslova, tekst povezan sa tim naslovom se sakriva, ukoliko je prethodno bio vidljiv (slika 2), odnosno prikazuje se ako je prethodno bio sakriven (slika 1).

Korišćeni tekst:

Cedevita je multivitaminski napitak koji spada u kategoriju dodataka prehrani jer dopunjuje ili potpuno nadoknađuje nedostatak vitamina u prehrani. Sadrži 9 vitamina (B kompleks, C i E) neophodnih za uravnoteženo funkcioniranje organizma a količine vitamina u Cedeviti prilagodjene su dnevnim potrebama.

Kokta (sl. Cockta) je slovensko gazirano pice. Sediste kompanije „Kokta“ se nalazi u Sloveniji, u Ljubljani. Vlasnik kokte je slovenska firma „Kolinska“. Ovo pice nazivom i ukusom podseca na Koka-kolu, ali za razliku od nje ne sadrži kofein i ortofosfornu kiselinu.

Sprajt (engl. Sprite) je bezalkoholno, osvezavajuće pice sa ukusom limuna, koje proizvodi Koka Kola kompanija. Sprajt je gazirano piće koje je vrlo slično napitku 7ap. U Americi je uvedeno 1961, gde je dosao iz Nemačke i prvo se zvao Fanta Klare Zitrone. Sprajt se prodaje u zeleno plavim limenkama, i providno zelenim flasama. Danas se sprajt prodaje u preko 190 zemalja.