

**VEB DIZAJN - Ispit u julskom ispitnom roku 2014. god.
30.06.2014.**

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



Napomene:

Korišćene boje: #2B2B2B (boja slova u pasusima), #D7D8DA (boja pozadine ispod slike), #E8D7BD (boja neoznacnog linka i footer-a), #5F5F5F (boja pozadine linka i footer-a), #8D8D8D (boja pozadine oznacnog linka)

Korišćeni tekst:

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged.

Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at Hampden-Sydney College in Virginia, looked up one of the more obscure Latin words, consectetur, from a Lorem Ipsum passage, and going through the cites of the word in classical literature, discovered the undoubtable source.

Korišćeni font: Tahoma

U pasusima je koriscen razmak izmedju reci 0.1em, a razmak izmedju slova 0.05em.

Svi linkovi na stranici su neaktivni, a korišćene slike se nalaze u podfolderu slike_zad1.

2. (25)

3. (10)

4. (15)

a) (5) Kreirati xml dokument *prodavnice.xml* koji se sastoji od spiska prodavnica i zaposlenih u istim. Za svaku prodavnicu cuvaju se sledeci podaci: naziv, adresa i podaci o zaposlenima (direktoru, zameniku direktora, menadzerima i prodavcima). Zaposleni je opisan sledecim podacima: ime, prezime, starost i plata. Starost zaposlenog je ceo broj u opsegu od 18 do 68. Nije ogranicen maksimalni broj prodavnica, dok je minimalni broj 0. Svaka prodavnica mora da ima tacno jednog direktora, jednog ili nijednog zamenika direktora, 1-5 menadzera i 2-100 prodavaca.

Sediste Legend prodavnice je na adresi Ber Imrea 3-5, Subotica. U njoj rade:

- Direktor, Petar Petrovic, starosti 50 godina, plate 150000 dinara
- Zamenik direktora, Marko Markovic, starosti 35 godina, plate 100000 dinara
- Menadzeri: Jovan Jovanovic, starosti 30 godina, plate 70000 dinara i Milos Milosevic, starosti 33 godine, plate 72000 dinara
- Prodavci: Marija Markovic, starosti 22 godine, plate 40000 dinara, Jovana Jovanovic, starosti 25 godina, plate 42000 dinara i Nikola Nikolic, starosti 19 godina, plate 35000 dinara.

Sediste P...S...fashion prodavnice je na adresi Bogiceviceva 8, Cacak. U njoj rade:

- Direktor, Predrag Pantovic, starosti 42 godine, plate 200000 dinara
- Menadzeri: Ivan Radovanovic, starosti 38 godina, plate 120000 dinara, Bojana Gojkovic, starosti 40 godine, plate 130000 dinara i Jovana Jovic, starosti 33 godine, plate 100000 dinara
- Prodavci: Pedja Pavlovic, starosti 29 godine, plate 50000 dinara, Milena Miletic, starosti 27 godina, plate 45000 dinara i Nemanja Petrovic, starosti 31 godina, plate 52000 dinara.

b) (5) Napisati XML šemu (XSD) koja opisuje strukturu datog xml dokumenta, pri cemu zaposlenog treba opisati posebnim, slozenim tipom podataka, koji ce odgovarajuci elementi referencirati

c) (5) Korišćenjem XSLT-a (*Extensible Stylesheet Language Transformations*) transformisati fajl *prodavnice.xml* u XHTML dokument koji se u veb pretraživaču (browser-u) prikazuje u okviru tabele **Prodavnice**, kao što je prikazano na slici:

Prodavnice	
Naziv prodavnice: adresa sedista prodavnice	
Pozicija na kojoj zaposleni radi	Ime i prezime zaposlenog, starost, plata

Podatke o zaposlenima koji su na poziciji direktora treba prikazati crvenom bojom slova, one koji su na poziciji zamenika direktora zelenom bojom slova, one koji su na poziciji menadzera plavom bojom slova, a one koji su na poziciji prodavaca ljubicastom bojom slova. Ukoliko je menadzer starosti 30-35 godina i ima platu vecu od 70000 dinara, treba ga oznaciti sivom bojom pozadine. Ukoliko je prodavac starosti manje od 25 godina ili ima platu vecu od 45000 dinara, treba ga oznaciti sivom bojom pozadine.

5. (5)

Kreirati stranicu zadatak5.html sa sledecim izgledom:



Klikom na desnu polovinu glavne slike po vertikali prikazuje se naredna slika iz galerije (desna u odnosu na tekucu), a mala slika koja odgovara trenutnoj glavnoj slici postaje uokvirena plavom ivicom. Kada se dodje do poslednje slike, prelazi se na prvu. Klikom na levu polovinu glavne slike po vertikali prikazuje se prethodna slika iz galerije (leva u odnosu na tekucu), a mala slika koja odgovara trenutnoj glavnoj slici postaje uokvirena plavom ivicom. Kada se dodje do prve slike, prelazi se na poslednju.