





Elektrotehnički fakultet u Beogradu
Katedra za računarsku tehniku i informatiku



25.08.2018.

Veb dizajn – SEPTEMBAR

1. (20) Napraviti stranicu **zadatak1.html** sa sledećim izgledom, čiji stil je potrebno opisati u fajlu **zadatak1.css**

Salon nameštaja - APOLON

	
SPAVAĆE SOBE	DNEVNE SOBE

	
TRPEZARIJE	BAŠTE

Narudžbina

Ime:

Prezime:

Tip nameštaja:

Količina:

Način plaćanja: ☒ Kartica ☐ Gotovina

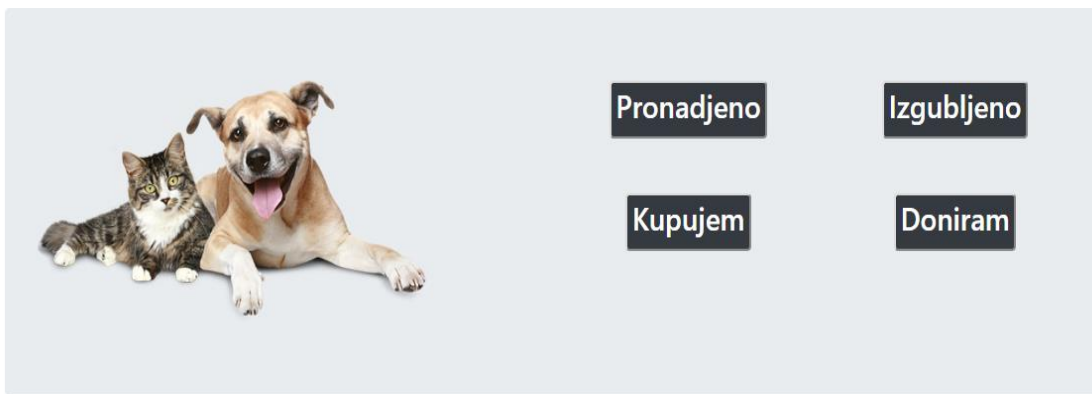
Napomene:

Korišćene boje: siva - #F4F1F0

Korišćene slike: namestaj1.jpg, namestaj2.jpg

Za organizaciju same stranice koristiti div pristup nasuprot table pristupu. Forma može biti tabela. U padajućem meniju u formi za tip nameštaja navesti komodu, dvosed i fotelju, a za količinu 1,2,3.

2. (25) Napraviti html stranicu koja predstavlja sistem za pronalaženje životinja.



Pronadjeno

Vrsta: Pas

Boja:

Ogrlica:

Prijavi

Izgubljeno

Vrsta: Pas

Boja:

Ogrlica:

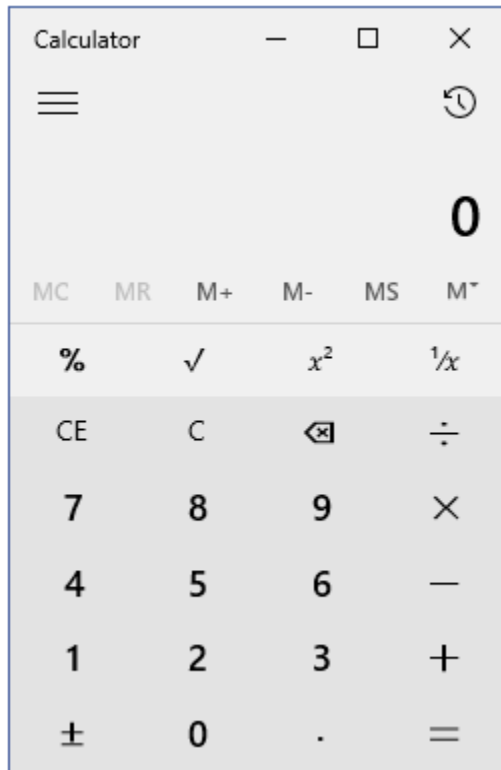
Prijavi

Napomene:

Stranica mora biti responsive. Koristiti fotografiju logo.png. Pronadjeno, Izgubljeno, Kupujem i Doniram su bedževi. Na stranici se nalaze dve forme. Ove forme imaju padajuću listu za vrstu: Pas i Mačka, zatim se može uneti boja i naziv sa ogrlice. Kada se pronadje životinja popunjavanja se forma Pronadjeno i podaci se smeštaju u localStorage. Korisnik mora uneti sve podatke (izvršiti proveru), a ako nije uneo obavestiti ga porukom. Ukoliko je neko izgubio životinju ima mogućnost da popuni formu Izgubljeno (takodje mora uneti sve podatke) i ukoliko je neko već pronašao njegovog ljubimca ispisuje mu se uspešna poruka, a ako nije potrebno je da se podaci sačuvaju u localStorage-u.

3. (10)

a(5) Navesti 3 vizuelne promenljive koje su bitne za stvaranje kontrasta u aplikaciji kalkulator kao na slici.



b(5) Prilikom pisanja teksta, autor je odabrao sledeće karakteristike:

Naslov (14-point Times New Roman)

Glava (12-point Arial)

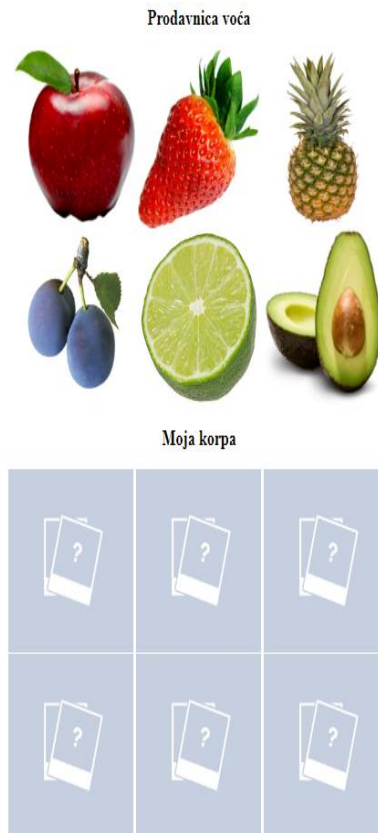
Poglavlje (12-point Century Gothic)

Potpoglavlje (12-point Courier New)

Na osnovu principa grafičkog dizajna navesti zašto je ovo loša dizajnerska odluka.

4. (10) Napraviti stranicu na kojoj treba primeniti DHTML u kombinaciji sa JQuery-jem.

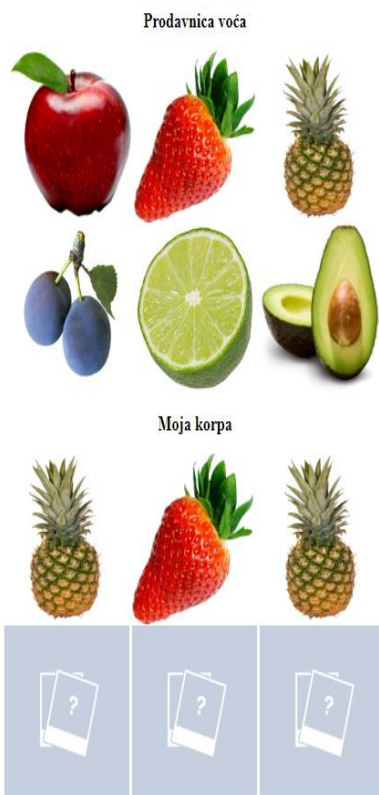
Na početku stranica izgleda kao na slici 1. (Odgovarajuće slike su u folderu voće)



Slika 1

Klikom na sličicu voćke, ukoliko nije više od 6 proizvoda već u korpi, korisniku se prikazuje poruka šta kupuje i ta sličica se pojavljuje i u korpi. Ukoliko je već 6 proizvoda u korpi potrebno je zahvaliti se korisniku na kupovini. Korisnik može više puta kupiti isti proizvod.

Hint: Dohvatanje atributa `$(‘elem’).attr(‘name’)`
Setovanje atributa `$(‘elem’).attr(‘name’, ‘novoime’)`



Prikaz ekrana u sred kupovine

Napomena: Nekorišćenje JQuery biblioteke povlači negativne poene. Za obradivanje klika na sliku definisati samo jednu funkciju bez parametara.

5. (10)

A) Kreirati xml dokument **biblioteke.xml** koji se sastoji od spiska biblioteka i knjiga u tim bibliotekama. Za svaku knjigu čuvaju se sledeći podaci: naziv, broj autora, autori, godina izdavanja i broj stranica. Svaki autor ima svoje ime i prezime. Svaka biblioteka ima maksimum 150 knjiga. Jedna knjiga može imati maksimum 5 autora.

Spisak knjiga u Narodnoj biblioteci:

- Maratonci trče počasni krug – Autor: Dušan Kovačević. Godina izdanja: 2018. Broj stranica: 312
- Čovek po imenu Uve – Autor: Fredrik Bakman. Godina izdanja: 2017. Broj stranica: 360
- Mali princ – Autor: Antoan de Sent Egziperi. Godina izdanja: 2016. Broj stranica: 112

Spisak knjiga u Univerzitetnoj biblioteci:

- Linearna algebra – Autor: Zoran Pucanović, Mateja Knežević, Marko Pešović. Godina izdanja: 2017. Broj stranica: 259
- Zbirka zadataka iz otpornosti materijala – Autor: Saša Stošić, Svetlana M. Kostić. Godina izdanja: 2018. Broj stranica: 232

B) Napisati XML šemu (XSD) koja opisuje strukturu datog xml dokumenta.

C) Korišćenjem XSLT-a (Extensible Stylesheet Language Transformations) transformisati fajl biblioteke.xml u XHTML dokument koji se u veb pretraživaču (browser-u) prikazuje u okviru tabele Biblioteke, kao što je prikazano na slici

Biblioteke			
Narodna biblioteka			
Knjiga	Autori	Datum izdavanja	Broj stranica
Maratonci trče počasni krug	Dušan-Kovačević	2018	312
Čovek po imenu Uve	Fredrik-Bakman	2017	360
Mali princ	Antoan-de Sent Egziperi	2016	112
Univerzitetska biblioteka			
Knjiga	Autori	Datum izdavanja	Broj stranica
Linearna algebra	Zoran-Pucanović Mateja-Knežević Marko-Pešović	2017	259
Zbirka zadataka iz otpornosti materijala	Saša-Stošić Svetlana-M. Kostić	2018	232

Ako knjiga ima više od 2 autora, naziv knjige prikazati zelenim slovima.

Korišćene boje: crna, siva, svetlosiva i zelena. Naslovi knjiga i autori su boldovani.

Ispit traje 3 sata. Sva dozvoljena literatura se nalazi na disku materijali. Vaš rad obavezno sačuvajte na L disku.