




Elektrotehnički fakultet u Beogradu
Katedra za računarску tehniku i informatiku

03.07.2018.

Veb dizajn – JUL

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

ETF biblioteka

[Log in / Register](#)
[Search](#) 

Biblioteka Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu

Biblioteka je specijalizovana u svim oblastima elektrotehnike, elektronike, energetike, telekomunikacija, računarstva i srodnih nauka i bavi se nabavkom, pozajmicom, izdavanjem publikacija kao i osposobljavanjem za korišćenje stručnih i naučnih izvora.



Rezervišite knjigu

Ime:

Prezime:

Mejl:

Indeks:

Oblast:

☐ Slažem se sa uslovima korišćenja:

Rezerviši



Napomene:

Korišćene boje: Log in/ Register - #0B2160

Korišćene slike: search.png, books.jpg, books1.png, books2.jpg

Tekst:

Biblioteka Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu

Biblioteka je specijalizovana u svim oblastima elektrotehnike, elektronike, energetike, telekomunikacija, računarstva i srodnih nauka i bavi se nabavkom,


pozajmicom, izdavanjem publikacija kao i osposobljavanjem za korišćenje stručnih i naučnih izvora.

Za organizaciju same stranice koristiti div pristup nasuprot table pristupu. Forma može biti tabela. U padajućem meniju u formi navesti Energetiku, Računarstvo i Telekomunikacije.

Sadržaj stranice zauzima 70% od ukupne širine ekrana i centriran je.


2. (25) Napraviti 3 html stranice koje predstavljaju sistem za rezervisanje putovanja.

Prva stranica (slika1) omogućava korisnicima da se uloguju na sistem. Pre učitavanja stranice neophodno je u localStorage uneti 3 korisnika. Korisnici sa njihovim username-ovima i šiframa su dati u nastavku (admin – admin123, pera – pera123, mika – mika123). Prilikom login-a proveriti da li je korisnik uneo sve podatke i ako nije prikazati mu poruku da mora sve da unese. Ako je uneo sve podatke i nakon provere se zaključi da takav korisnik ne postoji takodje mu prikazati poruku o grešci. Ukoliko prodje sve provere prikazati poruku korisniku da je sve u redu i redirektovati korisnika na odgovarajuću stranicu (admin vodi na admin.html, a korisnici na user.html).



Za dodatne informacije molimo vas da nas pozovete na broj 011/1234-567

[Reset](#)

 [Početna](#)

Username:

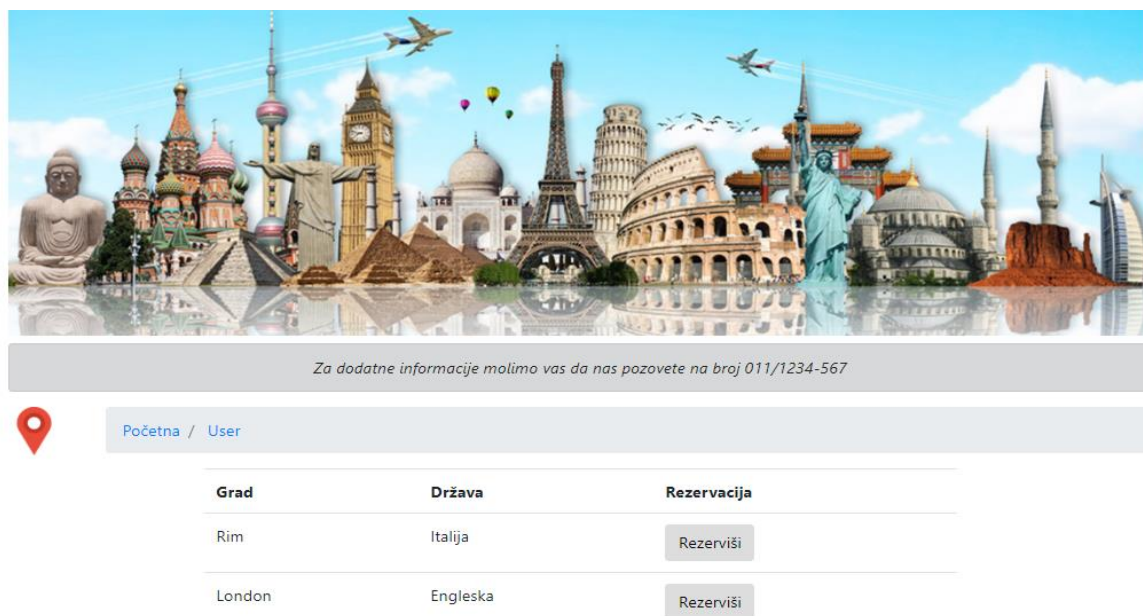
Password:

[Login](#)

Slika 1

Na početnoj stranici se vidi i Reset dugme čime korisnik može da izbriše sve iz localStorage-a i prikaže mu se poruka da je sve očišćeno.

Druga stranica (slika2) je user stranica.



Slika 2

Korisnik ima mogućnost da rezerviše putovanja. Svako putovanje može da rezerviše samo jednom. Nakon uspešne i nakon neuspešne (već je rezervisao) rezervacije prikazati mu odgovarajuću poruku.

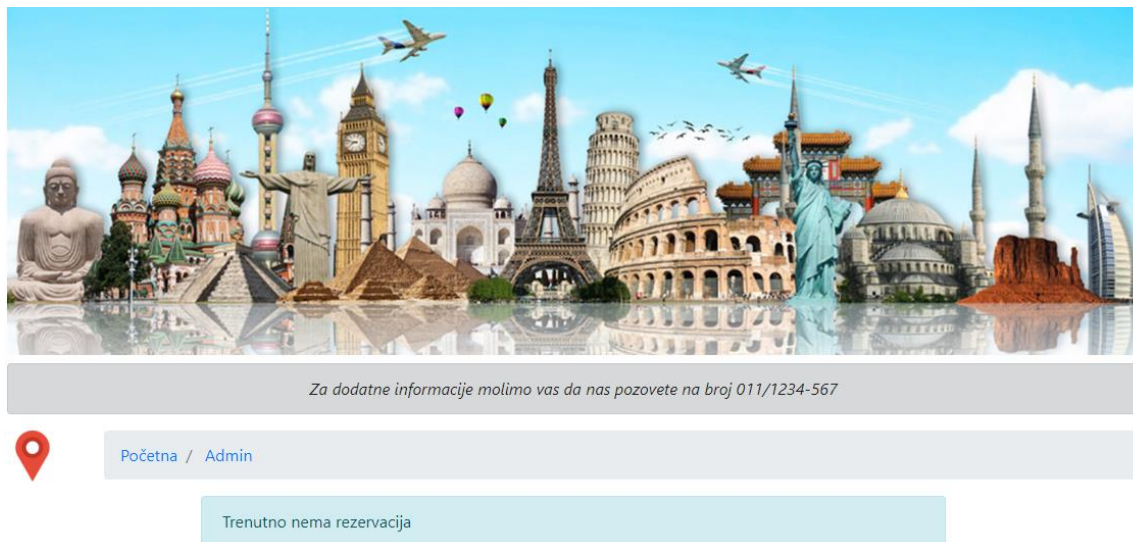
Korisiti localStorage za pamćenje rezervacija.

Za rezervaciju treba da se zna u koji grad se ide, u koju državu i koji korisnik je napravio rezervaciju.

Treća stranica (slika3.1 i slika3.2) je admin stranica.

Admin čita rezervacije iz localStorage-a.

Ukoliko nema trenutnih rezervacija obezbediti izgled stranice kao sa slike 3.1.



Slika 3.1

Ukoliko postoje rezervacije obezbediti izgled stranice kao na slici 3.2.



Slika 3.2

Neophodno je pamtit i samo rezervacije jednog korisnika.

Tačnije: Ako se pera ulogu i rezerviš Rim , admin će to videti kada se ulogu na svoju stranicu. Ako se pera opet ulogu i rezerviš London, adminu će se za peru pokazati i Rim i London. Ako bi se posle toga ulogovao mika i rezervisao Rim NIJE POTREBNO da adminu pišu dve rezervacije za peru i jedna za miku. Smatrati da se izmedju logovanja različitih USERA može resetovati localStorage.

Sve stranice moraju biti responsive.

Koriste se slike pocetna.jpg i location.png.

Linkovi ispod slike su u komponenti breadcrumbs, i svaki link vodi na odgovarajuću stranicu.

3. (10)

a) (5) Diskutovati dizajn sledeće stranice:

The screenshot shows a web browser displaying the ParadiseWithAView.com website. The main heading is "Book On-Line Here" in large blue letters. Below it is the website URL and tagline. The featured property is "Royal Garden (3 condos here VRBO 83193, 554021, 568751)". There are three images: a large living room, a bedroom with a TV, and a tropical beach scene. A "Click Here" button is present. To the right is an "Availability Calendar" for June 2017, showing dates 1 through 30. Below the calendar is a "Free WIFI" logo and the text "Royal Garden Waikiki". At the bottom right, it says "VRBO 83193" and "Book On".

Book On-Line Here

www.ParadiseWithAView.com
Distinctive Vacation Rentals and Executive Housing

Royal Garden (3 condos here VRBO 83193, 554021, 568751)

Click Here
for photos, prices, and availability calendar for the Royal Garden at Waikiki.

Availability Calendar
June 2017

S	M	T	W	T	F	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

ParadiseWithAView.com
At The Royal Garden Waikiki

Free WIFI

Royal Garden Waikiki

One Queen Bed
One Queen Sofa Bed

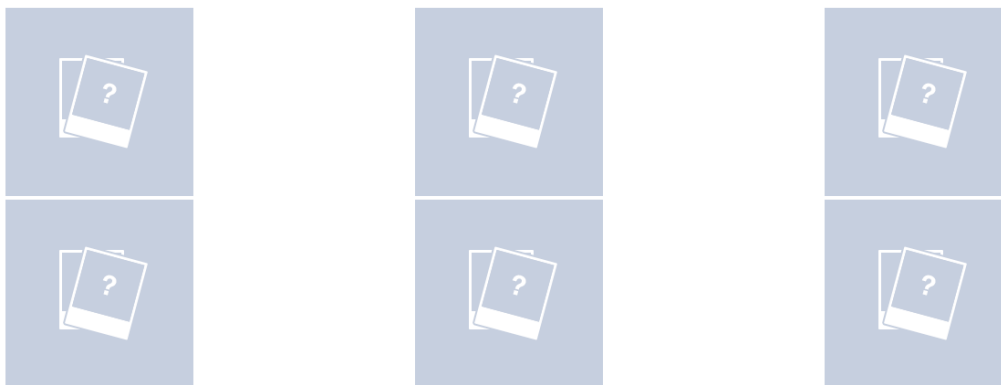
VRBO 83193

Book On

b) (5) Navesti i objasniti moguće uloge Home stranice.

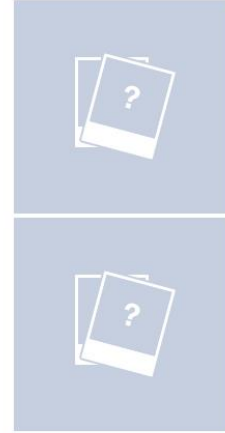
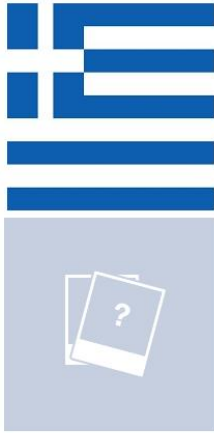
- 4. (10)** Napraviti stranicu na kojoj treba primeniti DHTML u kombinaciji sa JQuery-jem.

Na početku stranica izgleda kao na slici 4. (koristiti emptyImage.png)



Slika 4

Svaka sličica ima svoj id (brojevi od 0 do 5). Klikom na sličicu treba generisati random broj (`Math.random()`) u odgovarajućem opsegu. Ukoliko se random broj slaže sa id-jem sličice na koju se kliknulo treba umesto prazne slike prikazati zastavu države. Naziv slike zastave odgovara id-ju slike. Ukoliko se random broj ne slaže prikazati korisniku poruku koji broj je dobio i reći mu da pokuša kasnije. Kada korisnik otvori svih 6 sličica prikazati mu poruku da je prešao igricu i resetovati sve slike na početne vrednosti.



Prikaz ekrana u sred igre

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

5. (10)

A) Kreirati xml dokument **restorani.xml** koji se sastoji od spiska restorana i jela u tim restoranima. Za svako jelo čuvaju se sledeći podaci: naziv jela, kuvar, vreme pripreme jela (pozitivan ceo broj) i sastojci u jelu. Svaki kuvar ima svoje ime, prezime i iskustvo (pozitivan ceo broj). Jedno jelo kuva najviše jedan kuvar. Svaki restoran ima maksimum 50 jela. Svaki sastojak ima svoje ime i gramažu. Jedno jelo može imati maksimum 20 sastojaka.

Spisak jela u Maderi:



- Leskovačka mućkalica – Kuvar: Pera Perić, 2 godine iskustva. Vreme pripreme je 30 minuta. Sastojci – svinjetina(300g), ljuta paprika(30g) i paradajz(100g)
- Pileća karadjordjeva šnicla – Kuvar: Mika Mikić, 10 godina iskustva. Vreme pripreme je 20 minuta. Sastojci – pileće belo meso(300g) i kajmak(50g)
- Juneći file 'Madera' – Kuvar: Marija Nikolić, 5 godina iskustva. Vreme pripreme je 40 minuta. Sastojci - turnedo od bifteka(200g), madera sos(120g) i pečurke(100g)

Spisak jela u Franšu:

- Siti pasta – Kuvar: Marko Perić, 12 godina iskustva. Vreme pripereme je 30 minuta. Sastojci - testenina(300g), mocarela(50g), gauda(30g) i gorgonzola(30g)
- Karpaćo od hobotnice - Kuvar: Nena Stojković, 7 godina iskustva. Vreme pripereme je 15 minuta. Sastojci - hobotnice(150g), rukola(50g), pinjole(30g) i čeri(30g)

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

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

Restorani	
 Madera	
Jelo	O jelu
Leskovačka mućkalica	Pera-Perić Iskustvo:2 Svinjetina - 300g Ljuta paprika - 20g Paradajz - 100g
Pileća karadjordjeva šnicla	Mika-Mikić Iskustvo:10 Pileće belo meso - 300g Kajmak - 50g
Juneći file 'Madera' *Jelo se ceka duze od 30 minuta	Marija-Nikolić Iskustvo:5 Turnedo od bifteka - 200g Madera sos - 120g Pečurke - 100g
 Franš	
Jelo	O jelu
Siti pasta	Marko-Perić Iskustvo:12 Testenina - 300g Mocarela - 50g Gauda - 30g Gorgonzola - 30g
Karpaćo od hobotnice	Nena-Stojković Iskustvo:7 Hobotnice - 150g Rukola - 50g Pinjole - 30g Čeri - 30g

ob

Korišćene boje: zlatna: #986820. Naziv jela i kuvar su boldovani. Sastojci iskošeni. Pored naziva restorana koristiti ikonu restaurantIcon.png.

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