



## Veb dizajn – JUL

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

Prodavnica igracaka 



ZA DECAKE	KUPOVINA	ZA DEVOJCICE
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore e dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p> <p><a href="#">Klikni za pretnogu</a></p>	<p>Ime: <input type="text"/></p> <p>Prezime: <input type="text"/></p> <p>Adresa: <input type="text"/></p> <p>Igracka: <input type="text" value="Autic"/></p> <p>Nacin placanja: <input type="radio"/> Kartica <input type="radio"/> Gotovina</p> <p><input type="button" value="Kupi"/></p>	<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore e dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p> <p><a href="#">Klikni za pretnogu</a></p>

### Napomene:

**Korišćene boje:** header - #88c0ff; deca - #b18aff; devojica - #ff7dd2;

**Korišćene slike:** logo.png, store1.jpg, store2.jpeg;

**Tekst** je *Comic Sans MS* familije

**Tekst:** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Za organizaciju stranice koristiti *div* pristup nasuprot *table* pristupu! Forma za kupovinu može biti *table*. U padajućem meniju u formi postoje sledeće igračke: *Autic*, *Lutka*, *Lopta*.

Sve ostale parametre slobodno proceniti dokle god odgovaraju željenom izgledu.

2. (25) Napraviti 2 html stranice (**zadatak2str1.html** i **zadatak2str2.html**) koje predstavljaju sistem za unos poena na prijemnom ispitu:

Unos

Tabela

Sistem za unos poena na prijemnom ispitu

Broj prijave:

Poeni iz škole:

Poeni na prijemnom:

Dodaj

Resetuj bazu

**Slika1. Prva stranica**

Prva stranica (slika1) predstavlja formu za unos novog kandidata i njegovih poena iz škole i prijemnog. Pritiskom na dugme “Dodaj” proverava se da li su svi podaci uneti i, ukoliko jesu, da li su u odgovarajućem formatu (broj prijave treba da bude nenegativan broj manji od 2000, poeni iz škole i poeni na prijemnom treba da budu brojevi između 0 i 40, odnosno između 0 i 60, respektivno). U slučaju neispravnih podataka, korisniku se prikazuje *alert* sa tekstom greške, a u slučaju ispravnih podataka, podaci se čuvaju u *localStorage*-u i prikazuje se *alert* sa porukom o uspešnom unošenju podataka. U oba slučaja, nakon dve sekunde *alert* treba automatski da nestane. U svakom trenutku, korisnik može da resetuje bazu sistema.

Unos

Tabela

Sistem za unos poena na prijemnom ispitu

Paznja! Niste uneli sve podatke.

Broj prijave:

Poeni iz škole:

Poeni na prijemnom:

Dodaj

Resetuj bazu

**Slika2. Primer *alert*-a sa porukom o grešci.**

Druga stranica (slika3) predstavlja tabelu pet najbolje rangiranih kandidata od svih kandidata unetih u sistem, sortiranih po ukupnom broju poena. Podaci u tabeli se automatski popunjavaju po učitavanju stranice.

[Unos](#)   [Tabela](#)

## Sistem za unos poena na prijemnom ispitu

Broj prijave	Skola	Prijemni	Ukupno
166	40	60	100
1900	36	60	96
1234	38	55	93
752	40	52	92
1001	31	56	87

**Slika3. Tabela najbolje rangiranih kandidata**

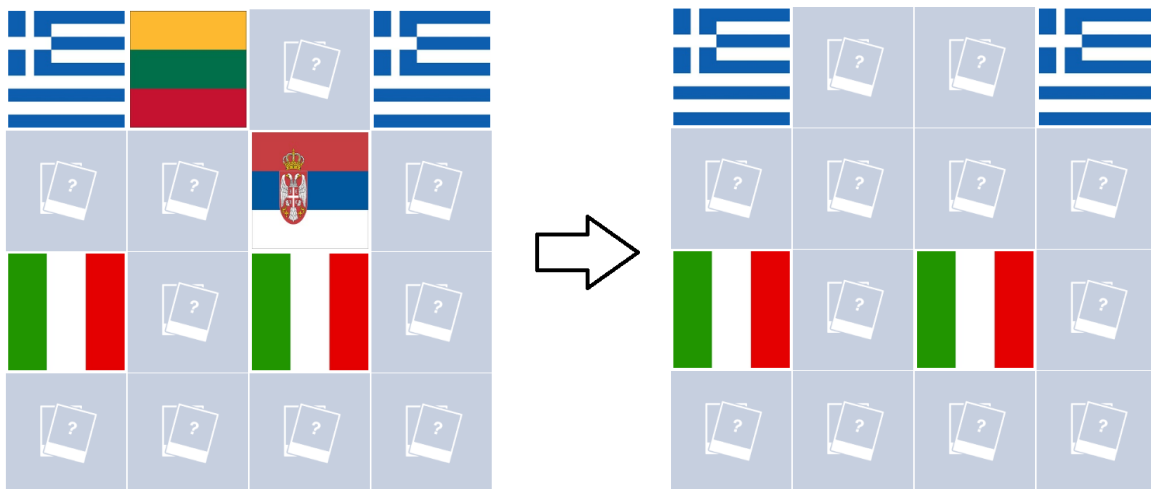
Sve stranice moraju da budu **responzivne**! Za potrebe čuvanja informacija o kandidatima koristiti **localStorage**!

3. (10) Napraviti stranicu **zadatak3.html** na kojoj treba primeniti *DHTML* u kombinaciji sa *Jquery*-jem. Potrebno je realizovati igru memorije. Na početku stranica izgleda kao na slici 1.



**Slika 1. Početni izgled stranice**

Na početku su sva polja zatvorena (emptyImage.png). Klikom na prvo zatvoreno polje treba prikazati sliku zastave koja se krije iza tog polja. Klikom na drugo zatvoreno polje takođe treba prikazati sliku zastave koja se krije iza tog polja i ukoliko su dva otvorena polja različita, nakon dve sekunde treba automatski zatvoriti polja. Ukoliko su dva otvorena polja ista, polja ostaju otvorena do kraja igre.



**Slika 2. Korisnik je otvorio dva polja koja su različita. Polja se nakon dve sekunde automatski zatvaraju.**

Voditi računa da otvaranje trećeg zatvorenog polja treba da bude onemogućeno ukoliko su otvorena dva različita polja. Kada se sva polja otvore, igra je završena i tada korisniku treba prikazati poruku o pobjedi. Raspored zastava koje se kriju iza zatvorenih polja definisati statički po želji.

Potrebne slike se nalaze u folderu images i **nije dozvoljeno** menjati im imena, ili dodavati nove slike! Osvežavanje stranice učitava početni izgled i ponovo započinje igru.

**Napomena:** Koristiti samo jednu funkciju za sva polja. Ne sme postojati zasebna funkcija za svako polje na tabli.

**4. (10)** Kreirati stranicu **zadatak4.html** koja se sastoji od spiska biblioteka i knjiga u njima.

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 Univerzitetskoj 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

Na stranici **zadatak4.html** treba da postoje dva dugmeta. Klikom na dugme “Dodaj podatke” svi podaci se pomoću *JSON*-a pamte u *localStorage*. Klikom na dugme “Pročitaj podatke” svi podaci se čitaju iz *localStorage*-a i prikazuju u vidu tabele koja se nalazi u nastavku.

Biblioteke			
Narodna biblioteka			
Knjiga	Autori	Datum izdavanja	Broj stranica
Maratonci trče počasni krug	Dusan Kovacevic	2018	312
Covek po imenu Uve	Frederik Bakman	2017	360
Mali princ	Antoan de Sent Egziperi	2016	112
Univerzitetska biblioteka			
Knjiga	Autori	Datum izdavanja	Broj stranica
Linearna algebra	Zoran Pucanovic	2017	259
Zbirka zadataka iz otpornosti materijala	Sasa Stosic Svetlana M. Kostic	2018	232

Ako je broj autora veći od 1, pozadinu ćelije u kojoj se nalazi ime knjige obojiti u plavu boju. Imena radnika i broj stranica pisati podebljanim fontom, radnike jedno ispod drugog.

5. (10)

a) (5) Imajući u vidu osnovne principe grafičkog dizajna, komentarisati izgled sledeće stranice:

The screenshot shows the Ryanair.com website interface. At the top is a navigation bar with links: TRAVEL QUESTIONS, DESTINATIONS, NEWS, ABOUT US, Book Now, Find Lowest Fares, Timetables, Careers, Site Map. Below this is the Ryanair logo and a language selector for Great Britain (EN). A secondary navigation bar includes links: HOME, HOTELS, CHEAP CAR HIRE, HOSTEL WORLD, TOURS & ACTIVITIES, TRAVEL GUIDES, TRAVEL INSURANCE, REASONS TO TRAVEL, RYANAIR CASINO, AIRPORT TRANSFER.

The main content area features a large 'SUPER SUMMER FARES' banner. It includes a table of one-way fares from various UK airports to European destinations, all starting at £10. The banner also states 'SALE ENDS MIDNIGHT MONDAY' and 'INCLUDES TAXES AND CHARGES'. Below the banner are two buttons: 'RYANAIR'S LOWEST FARE GUARANTEE - BOOK NOW' and 'TRAVEL INSURANCE SINGLE TRIP COVER FROM £5.50'.

On the left side, there is a 'FLIGHTS' section with a search form. It includes fields for 'Departing from', 'Going to', 'Return/One Way', 'Depart Date', 'Return Date', and 'Number of Passengers' (Adults, Children, Infants). A 'BOOK CHEAP FLIGHTS' button is at the bottom of this section. Below the search form is a 'REGISTER FOR OFFERS' section and a 'My Flight' section with links to Airport Transfer, Find Lowest Fares, Web Check-In, Priority Boarding, Change Flight Details, View Flight Details, and Flight Information.

On the right side, there are several promotional boxes: 'Hotel Deals' (Rooms from only £17/€25), 'Cheap Car Hire' (Low Cost Car Hire Hertz), 'Todays Jackpot' (Three red boxes with question marks), and 'Travel Deals' (a grid of links to Car Hire, Hotel Deals, Credit Card, Airport Coach, B&B's, Tours & Activities, Airport Parking, and Ryanair Bingo).

Destination	Fare
ALGERO	£10
MARSEILLE	£10
MILAN BERGAMO	£10
MONTPELLIER	£10
PORTO	£10
SANTANDER BILBAO	£10

Destination	Fare
Aarhus	£10.00
Biarritz	£10.00

Destination	Fare
Barcelona (Girona)	£10.00
Granada-Jaén	£10.00

b) (5) Kroz koje korake je neophodno proći da pre nego što se započne sa izradom veb sajta?

*Ispit traje 3h. Dozvoljena literature se nalazi na disku Materijali.  
Nakon završetka proverite da li ste sve sačuvali na L disku.*