

Treći test

Datum zadavanja testa: 10.02.2020. godine

Vreme predviđeno za izradu testa: 90 minuta

Tokom izrade testa dozvoljeno je koristiti internet u svrhu pretraživanja, ali ne i u svrhu međusobnog slanja fajlova

Na svom računaru napraviti folder pod nazivom **test3**. U ovom folderu treba da se nalazi Vaš test. Folder treba da ima sledeću sadržinu:

- fajl **index.html** (u njemu treba da se nalazi html kod stranice)
- fajl **script.js** (u njemu treba da se nalazi Java Script kod koji koristite)
- folder **slike** (u njemu treba da se nalaze fotografije koje koristite u radu)

Veb stranica treba da izgleda kao što je prikazano na sledećoj slici:



Ponedjeljak - 10.2.2020.god.

Funkcije korisne za ovaj test:

- .getDay() - daje tekući redni broj dana u nedelji
- .getHours() - daje tekući sat
- .getMinutes() – daje tekuće minute
- .getDate() – daje tekući dan
- .getMonth() – daje tekući mesec
- .getFullYear() – daje tekuću godinu

Slika Open / Closed (20 poena)

- Cvećara ima svoje radno vreme. Njeno radno vreme je svakim danom između 9:00h i 17:00h (bilo da je radni dan ili vikend)
- Trenutno vreme i datum preuzeti sa računara.
- Ukoliko je cvećara trenutno otvorena, na stranici se prikazuje proizvoljna slika sa tekstom **Open**. Ukoliko je cvećara trenutno zatvorena onda se prikazuje proizvoljna slika sa tekstom **Close**.



Ponedeljak - 10.2.2020.god.



Ponedeljak - 10.2.2020.god.

Paragraf ispod slike (20 poena)

- U paragrafu koji se nalazi ispod slike treba da se nalazi sledeći tekstualni sadržaj:
 - Sa računara preuzeti koji je danas dan i na srpskom jeziku istisati koji je danas dan
 - U nastavku paragrafa ispisati koji je danas datum. Datum takođe preuzeti sa računara i ispisati ga u formatu dd.mm.yyyy.god.

Ponedeljak - 10.2.2020.god.

Zadatak 1 (15 poena)

- Prilikom transporta buketa u drugi grad potrebno je platiti poštarinu. Poštarina košta 5 dinara po gramu pošiljke. Pošto cveće sadrži dosta vode, koja ispari prilikom transporta, pošta daje popust od 10% na cenu izračunate poštarine.
- Za unetu težinu pošiljke, u konzoli u **jednom redu** ispisati kolika je cena poštarine bez popusta i sa popustom.

Ispis treba da bude u formatu:

Cena bez popusta je _____ dinara, cena sa popustom je _____ dinara

- Primer 1:

- Za unetu težinu pošiljke od 230 grama
- U konzoli treba ispisati tekst

Cena bez popusta je 1150 dinara, cena sa popustom je 1035 dinara

Zadatak 2 (20 poena)

- Kao što ste iz prethodnog teksta saznali, cvećara radi svakim danom od 9:00h do 17:00h. Vaš zadatak je da za vreme koje ste preuzeli sa računara izračunate koliko minuta je ostalo cvećarki do kraja radnog vremena. Dobijeni rezultat ispisati u konzoli.

Ukoliko je vreme koje ste preuzeli pre 9:00h u konzoli ispisati tekst „Pre radnog vremena“.

Ukoliko je vreme koje ste preuzeli nakon 17:00h u konzoli ispisati tekst „Nakon radnog vremena“

- Primer 1:

- Preuzeli ste da je trenutno 9 časova i 12 minuta
- U konzoli treba ispisati 468

- Primer 2:

- Preuzeli ste sa računara da je trenutno 8 časova i 58 minuta
- U konzoli treba ispisati tekst *Pre radnog vremena*

Zadatak 3 (25 poena)

- Svi cvetovi u jednom buketu sadrže žutu i/ili plavu boju. Buket je *ekskluzivan* ako je u njemu:
 - Bar 10 cvetova koji sadrže žutu boju
 - Bar 10 cvetova koji sadrže plavu boju
 - Bar 5 cvetova koji sadrže obe boje (sadrže istovremeno i žutu i plavu boju)
- Uneti:
 - Ukupan broj cvetova u buketu
 - Broj cvetova koji sadrže plavu boju
 - Broj cvetova koji sadrže žutu boju
- U konzoli ispisati koliko cvetova istovremeno sadrže plavu i žutu boju
- U konzoli u drugom redu ispisati tekst da li je buket *Ekskluzivan* ili *Nije ekskluzivan*
- *Primer:*
 - Buket ima ukupno 25 cvetova, od toga 17 koji sadrže žutu boju i 15 koji sadrže plavu boju
 - U konzoli treba ispisati
7
Ekskluzivan