

Kolokvijum iz UVIT-a, novembar 2017.

II grupa

Sa adrese http://uvit.matf.bg.ac.rs/yop/druga_grupa.zip preuzeti arhivu sa zadatkom. Na Desktop-u kreirati direktorijum sa imenom **UVIT_kolokvijum17_II_InicijaliAsistenta_ImePrezime_BrojIndeksa** i u njemu čuvati rešenje zadatka. Zadatak nosi 20 poena, a vreme predviđeno za rad je 120 minuta.

U preuzetoj arhivi se nalazi i dokument **literatura.pdf** koji se može koristiti kao pomoćna literatura.

Uputstvo:

Slika **programski_jezici.png** predstavlja izgled strane koju treba napraviti. Širina i visina strane iznose po 900 piksela. Sadržaj je centriran u odnosu na prozor pregledača. Oko sadržaja treba napraviti okvir stilizovan kao na slici crne boje i debljine 2px. Sličicu **java.png** treba postaviti kao ikonicu strane, a za naslov treba staviti **Programski jezici**.

U nastavku su date smernice koje se tiču strukture strane i svojstava korišćenih elemenata.

Zaglavlje je širine 500 px i visine 150 px. Poravnato je sa desnom stranom, a od desne i gornje ivice sadržaja je udaljeno po 20 px. Sličica *csharp.png* visine 100px predstavlja pozadinu zaglavlja, njeno vertikalno poravljanje je centralno i ponavlja se po x-osi.

Centralni deo stranice se sastoji iz tri dela. Između centralnog dela i zaglavlja je razmak 20 px. Leva i desna margina ovog dela iznose, takođe, po 20 px.

- Na **levoj strani** centralnog dela se nalazi sadržaj visine 500 px i širine 250 px. Pozadina je predstavljena gradijentom, pri čemu sleva nadesno crna boja prelazi u plavu. Obezbediti da se, ukoliko se mišem pređe preko sadržaja, pozadina promeni tako što će crna boja prelaziti u plavu zdesna nalevo. Marginama obezbediti odgovarajuće razmake pasusa i liste u gornjem delu sadržaja. Lista je nabrojiva (uređena), pri čemu vodeće simbole liste predstavljaju velika slova abecede. Nakon liste, potrebno je sliku **java.png** centrirati koristeći promenu tipa elementa i podešavanja margina. Širinu slike treba podesiti na 200 px. U donjem delu sadržaja se nalazi tekst koji sadrži link na C++ članak na Vikipediji (adresa je <https://en.wikipedia.org/wiki/C%2B%2B>). Boja linka je uvek siva, osim u slučaju kada se pređe mišem preko njega. Tada ona postaje bela, a link prestaje da bude podvučen.
- U **gornjoj desnom delu** se nalaze dva pasusa čiji je font Arial veličine 12 px. Treba obezbediti odgovarajuća formatiranja teksta kao na slici. Za treći pasus je korišćen element za formatiranje kodova. Obezbediti da, kada se pređe mišem preko ovog dela sadržaja, tekst prva dva pasusa promeni boju u sivu, pri čemu deo teksta koji je crven ostaje takav.
- U **donjem desnom delu** se nalazi tabela, koju treba formatirati kao na slici. Obezbediti da se srednja kolona poslednjeg reda ne prikazuje.

Visina **podnožja** je 150 px, a od gornje, leve i desne ivice sadržaja je odvojeno po 20 px. Ilica je u gornjem levom i donjem desnom uglu zaobljena krugom čiji je prečnik 50 px. Podnožje se sastoji iz dva dela koja se preklapaju kao na slici. Levi je od leve strane podnožja udaljen 100 px, isto koliko je desni deo udaljen od desne strane podnožja. Oni se preklapaju tako što levi prelazi preko desnog, a providnost im je podešena na 0.6. Njihove boje su, redom, žuta i crvena. Obezbediti da je njihov tekst centriran i udaljen 30 px odozgo. Tekst je sive boje i nalazi se u okviru etiketa za postavljanje naslova najveće veličine.

Sve stilove izdvojiti u zasebnu datoteku sa imenom *stil.css*. Bar jednom upotrebiti pridruživanje korišćenjem identifikatora, klasa i položaja elemenata. Podržati prikaz svih latiničnih slova. Svuda gde to nije posebno naglašeno, može se koristiti podrazumevani font veb pregledača.