

Kolokvijum iz Uvoda u Veb i Internet Tehnologije — Grupa 2

25.11.2018.

Pre početka rada

Na Desktop-u se nalazi direktorijum `uvit_materijali` koji je potrebno preimenovati u format

`InicijaliAsistenta_ImePrezime_Indeks_Grupa`

na primer

`AB_PeraPeric_mi17001_2`

U direktorijumu se nalazi arhiva koju je potrebno otpakovati. Za otpakivanje archive je neophodna lozinka: `alohomora`. Nakon otpakivanja archive, u direktorijumu ćete pronaći datoteku `zadatak.html` u kojoj je potrebno smestiti HTML kod rešenja, kao i datoteku `stil.css` u kojoj je potrebno smestiti CSS kod rešenja.

Napisati ispod naziv direktorijuma gde se nalazi rad i ostaviti papir na tastaturi!

Naziv direktorijuma: _____

Ime, prezime i broj indeksa: _____

Uputstvo za rad

Finalni prikaz rešenja Na slici `preview.png` se nalazi prikaz finalnog izgleda veb stranice koju je potrebno izraditi.

Opis stranice Naslov dokumenta postaviti na Vaš nalog na serveru alas. Telo dokumenta ima pozadinu datu slikom `footprints.png` na širini 10% ukupne širine veb pregledača. Pozadinu podesiti da izgleda kao na slici. Za pozadinsku boju tela postaviti `burlywood`.

Sav sadržaj stranice se nalazi u omotaču širine 70% širine veb pregledača i visine 800px, koji je horizontalno centriran na stranici. Omotač sadrži naredne delove: naslovni deo, četiri info-kutije, grbove kuća i podnožje.

Naslovni deo U omotaču se nalazi tekst “\ Hogwarts houses /”, koji predstavlja naslov 1. Ovaj naslov koristi korisnički font `harry.TTF`, za koji je potrebno napraviti odgovarajuće CSS pravilo. Veličina teksta je 80px, boje `goldenrod` i horizontalno je poravnat po sredini. Naslov je udaljen od vrha stranice 20px. Tekst u naslovu ima i senku visine i širine po 2px i boje `rgb(90, 65, 0)`.

Info-kutije Svaka info-kutija je širine 44% ukupne širine omotača i visine 350px. Font koji se koristi je `Palatino Linotype`, a ukoliko on nije dostupan, omogućiti izbor `Book Antiqua`, zatim `Palatino`, i na kraju ostaviti veb pregledaču da odabere neki font sa kukicama (serif). Veličina teksta treba biti 20px. Svaka info-kutija sadrži naslov 2, koji je horizontalno poravnat po sredini i udaljen od gornje ivice info-kutije 5px. Omogućiti da prvo slovo svakog naslova u info-kutijama koristi korisnički font `harry.TTF`, kao i da je veličine 70px i da uvek bude prikazan velikim slovom (ovaj deo zadatka uraditi korišćenjem odgovarajuće CSS pseudoklase i svojstva). Info-kutije pozicionirati kao na finalnom prikazu. Vertikalni prostor između info-kutija je visine 10px, a horizontalni prostor između info-kutija je 1% ukupne širine omotača.

Info-kutija za Gryffindor Za pozadinu ove info-kutije postaviti gradijent pod uglom od 60 stepeni, a koji se menja između boja `red`, `rgb(165, 0, 0)`, `red`, `rgb(165, 0, 0)`, `red` i `rgb(165, 0, 0)`. Za boju teksta u info-kutiji postaviti `gold`, i tekst horizontalno poravnati po sredini. Info-kutiju pozicionirati tako da bude od gornje ivice omotača udaljena 100px, a od leve ivice omotača 5% ukupne širine omotača. Tabelu horizontalno centrirati u odnosu na info-kutiju. Ivice tabele treba da bude širine 1px, boje `gold` i ravne ivice. Postaviti i zakrivljenje za sva četiri ugla ivice tabele od 5px. Podesiti da tekst u 4. redu tabele bude precrtan i da bude u crnoj boji (ovaj deo zadatka uraditi korišćenjem odgovarajuće CSS pseudoklase). Tabelu ispravno anotirati tekstom, pri čemu se anotacija nalazi iznad tabele.

Info-kutija za Slytherin Za pozadinu ove info-kutije postaviti gradijent pod uglom od 120 stepeni, a koji se smenjuje između boja green, rgb(0, 80, 0), green, rgb(0, 80, 0), green i rgb(0, 80, 0). Za boju teksta u info-kutiji postaviti silver. U ovoj info-kutiji se nalazi lista pozicija igrača kvidiča, a za svaku poziciju postoji ugneždene liste sa imenima odabranih igrača koji su igrali na toj poziciji. Ugneždene liste namestiti tako da se za oznaku svake stavke iskoristi slika `snitch.png`.

Info-kutija za Hufflepuff Za pozadinu ove info-kutije postaviti gradijent pod uglom od -60 stepeni, a koji se smenjuje između boja yellow, darkgoldenrod, yellow, darkgoldenrod, yellow i darkgoldenrod. Za boju teksta u info-kutiji postaviti black. Tekst u info-kutiji pomeriti od leve ivice 25px i od desne ivice 20px. Nad drugim pojavljivanjem teksta “Helga Hufflepuff” postaviti link ka adresi <http://harrypotter.wikia.com/wiki/Hufflepuff>. Za boju linka u stanjima “neposećen” i “posećen” odabrati black i postaviti da link ne bude podvučen. Link treba da se otvara u tekućem prozoru. Prilikom prelaska cursorom preko linka, omogućiti da se umesto standardnog kursora prikazuje cursor sa upitnikom (help cursor).

Info-kutija za Ravenclaw Za pozadinu ove info-kutije postaviti gradijent pod uglom od -120 stepeni, a koji se smenjuje između boja royalblue, #222f5b, royalblue, #222f5b, royalblue i #222f5b. Za boju teksta u info-kutiji postaviti rgb(205, 127, 50), i tekst horizontalno poravnati. U ovoj info-kutiji se nalazi slika koju je potrebno anotirati tekстом (koristiti odgovarajuće HTML elemente za anotiranje slike). Slika je širine i visine 150px i horizontalno je centrirana. Sama anotacija je takođe centrirana horizontalno. Takođe, anotacija treba da bude iskošena i podebljana.

Grbovi kuća Grbovi kuća su predstavljeni slikom `houses.png`. Slika je visine 40% i 30% širine omotača. Sliku pozicionirati kao na finalnom prikazu.

Podnožje U podnožju se nalazi link koji sadrži tekst “Back to top!”. Ovaj element je potrebno da se uvek nalazi u donjem levom uglu veb pregledača, čak i prilikom skrolovanja stranice. Klikom na taj tekst omogućiti da se “skoči” na vrh stranice. Ovaj link u stanjima “neposećen” i “posećen” treba da bude boje maroon, veličine teksta 20px i da ne bude podvučen. Prilikom prelaska cursorom miša preko linka, postaviti pozadinsku boju na maroon, boju teksta na burlywood. Dodatno, u ovom stanju linka, zaobliti sve uglove ivice za 5px i postaviti veličinu teksta na 25px.

Obavezni zahtevi i napomene

- Iskoristiti barem jednom identifikator, klasu i ime elementa kao CSS selektor.
- U HTML kodu navoditi isključivo strukturu dokumenta, a stilove namestiti isključivo pomoću CSS pravila.
- Veb stranica mora da bude validna HTML5 datoteka. Sva CSS pravila moraju biti validne sintakse.
- Za neke delove zadatka je naznačen način na koji ih je potrebno rešiti. U slučaju da neki deo bude rešen na drugačiji način od zadatog, ali da je rezultat isti, biće dodeljeno pola poena od ukupnog broja poena koje nosi taj deo zadatka.