

Први колоквијум из Увод у веб технологије, 14. новембар 2019. године
Група Б

На Desktop-у рачунара се налази фолдер *UVT*. Из наведеног фолдера распаковати архиву са задатком *grupa-2.zip*. За распакивање унесите сљедећу шифру: 3471. На Desktop-у рачунара креирати фолдер са именом *ГРУПА_2_ИМЕ_ПРЕЗИМЕ_БРОЈ-ИНДЕКСА* и у њему чувати рјешење задатка. Вријеме предвиђено за рад је 150 минута. У распакованој архиви се налази документ *literatura.pdf* који се може користити као помоћна литература.

Обавезно је бар једном коришћење класа и идентификатора.

Упутство:

Слика *slika-stranice.png* је изглед странице коју требате направити. Као што се може видјети са слике, страница се састоји од три дијела: заглавља, средњег дијела и подножја. Такође је важно напоменути да се средњи дио састоји од два дијела. Ови дијелови су позиционирани један поред другог уколико је ширина прозора већа од 768px. У противном се посматрани дијелови налазе један испод другог.

Ширина странице зависи од ширине прозора.

- 1) Ако је прозор средње величине или већи, тј. већи од 768px, ширина странице је 10/12 ширине прозора и страница је центрирана на прозору.
- 2) Ако је величина прозора мања од 768px, ширина старнице је једнака ширини прозора.

За подешавање ширине старнице потребно је користити *bootstrap.css*.

У наставку се налазе детаљна упутства за сваки од дијелова странице.

Заглавље:

У архиве се налази слика *gradient-1.png*. Наведену слику поставити за позадину заглавља. Допустити понављање и по x и по y оси. У архиви се такође налази слика *python.png*, ову слику поставити у заглавља у природној величини, те је центрирати у односу на заглавље. Заглавље има назначене ивице дебљине 1px типа *solid* и боје *red*. Заглавље је заобљено 7px.

Средњи дио:

Средњи дио се састоји од два дијела. Зависно од ширине прозора, дијелови се налазе један поред другог или један испод другог. Висина ових елемената је 700px.

- 1) Ако је ширина прозора мања од 768px, наведени елементи ће бити поредани један испод другог, имаће једнаку ширину као и прозор.
- 2) Ако је ширина прозора већа од 768px, наведени елементи ће бити позиционирани један поред другог. У том случају ширина лијевог дијела је 4/12 од укупне ширине прозора, док је ширина десног дијела 6/12 од укупне ширине прозора.

Средњи дио је центриран у односу на прозор.

Потребно је оставити могућност скроча по потреби за сваки од ова два дијела. Оба елемента имају позадину *rgb(226, 222, 222)* боје и назначене ивице дебљине 1px типа *solid* и боје *red*.

Лијеви дио(односно горњи, ако је прозор ужи од 768px):

Овај дио се састоји од слике и текста. У архиви се налази слика *Guido-van-Rossum.png*. Наведену слику поставити у посматрани елемент, назвати је *Guido van Rossum*, одмаћи од врха 10px и центрирати је. Сliku приказати у природној величини уколико је то могуће, у супротном је смањити. Текст који се налази у овом дијелу је приказан на слици *text.png*. Овај текст је удаљен 15px од назива претходне слике.

Десни дио(односно доњи, ако је прозор ужи од 750px):

Као што се види са слике *slika-stranice.png*, на овом дијелу се налази табела. Потребно је креирати идентичну табелу. Важно је напоменути да је размак између ћелија табела 5px, те да се кликом на текст из прве колоне у новом прозору отвара нова страница *Dodatak.html*.

Потребно је написати страницу *Dodatak.html*, те подесити да наведени текст буде *black* боје прије клика на њега, *rgb(24, 75, 9)* боје после кликања на њега. Затим када се нанесе показивач миша на посматрани текст, позадина текста се мијења у *burlywood* боју и текст буде написан *black* бојом.

Подножје:

Овај елемент се налази на дну странице. Он има наглашену горњу ивицу дебљине 1px, типа *solid* и боје *red*. Подножје је заобљено 7px. За позадину овог елемента користи се слика *gradient-1.png*. Садржај подножја је следећи: "*~ Uvod u web tehnologije, 14. novembar 2019. godine ~*". Садржај је центриран у односу на подножје.

Потребно је креирати страницу *Dodatak.html* и у њој употребити слике: *brojevi-1.png*, *brojevi-2.png*, *niske-1.png*, *lista-1.png* и *if-for-while.png*.

Студенту се даје слобода приликом креирања наведене странице.

Детаљно погледати наведене слике. Студент има пуну слободу како би страница изгледала као на слици.