



Пројекат из предмета Веб дизајн (СИ2ВД) за школску 2012/13. год. - Веб презентација града Београда -

Коришћењем *HTML*, *CSS* и *JavaScript* технологије потребно је реализовати веб презентацију града Београда (евентуално по жељи може и неког другог града по избору у Србији), која треба да на најбољи могући начин представи град Београд страним туристима.

Циљ овог пројекта је да студенти предложе дизајн и структуру сајта, тако да сајт привуче што већи број младих страних туриста у Београд. Посетиоци на сајту треба да прочитају најбитније информације о начину доласка у Београд, смештају, туристичкој понуди, местима за излазак, организованим фестивалима, концертима, да погледају слике, видео снимке и да им то буде омогућено на што једноставнији начин.

Пројектни захтеви:

▪ УНИФОРМНИ ИЗГЛЕД ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ

Веб презентација треба да има препознатљив визуелни идентитет. Потребно је направити униформни изглед веб презентације (изглед и распоред елемената на страницама), користећи *HTML* шаблоне (*templates*) и *CSS* (*Cascading Style Sheets*) шаблоне. Као *CSS* шаблон можете направити свој или користити неки већ постојећи шаблон (уз услов да је бесплатан за преузимање и коришћење).

Свака страница треба да садржи мени и заглавља (*header* и *footer*). На врху сваке странице као заглавље (*header*) треба да постоји назив сајта, као и лого/и (можете користити званичне симболе града, неки други лого или предложити неки свој лого). На дну странице такође треба да постоји заглавље (*footer*), где треба да пише „*Copyright 2013, имена аутора, Одсек за софтверско инжењерство Електротехничког факултета Универзитета у Београду*“. Уместо текста може да се користи и нека слика, али тако да текст не буде саставни део слике, него да се слика приказује као позадина текста.

Приликом одабира графичког решења треба узети у обзир следеће захтеве:

- користити једноставне дво-колонске или тро-колонске графике,
- поравнање лево или централно,
- минимална препоручена резолуција 800x600,
- странице треба да буду приказане идентично у свим најзаступљенијим Интернет претраживачима (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Chrome, Opera),
- графички елементи треба да буду оптимизовани за брзо учитавање на свим врстама Интернет веза.

Не препоручује се употреба:

- прозора који искачу без могућности контроле корисника (*pop-up windows*),



- *flash intro*, анимираних банера и било каквих анимација које трепере; уместо анимација можете направити анимирани GIF или неколико слика које се мењају након одређеног времена (помоћу JS функције, која може да се напишете).

▪ ОРГАНИЗАЦИЈА

Водити рачуна о структури веб презентације и организацији фолдера и подфолдера (почетна страница мора бити *index.html*). Наслов (*title*) сваке странице треба да се састоји од назива веб презентације и назива странице.

У сваком тренутку мора да се обезбеди да се јасно зна на којој је страници посетилац и да постоји добра веза између свих страница.

▪ НАВИГАЦИЈА

Навигација подразумева меније који приказују изабране главне категорије, подкатегорије, линкове и садржаје. Организација менија и подменија треба да садржи комплетну структуру презентације. Менији се морају брзо учитавати и могу се реализовати као падајући (*drop-down*) менији. Потребно је означити ставку менија изнад које се налазимо. Обратити пажњу да не постоје неактивни линкови у менију.

Навигација треба да буде што је могуће више поједностављена, тако да посетиоцу омогући брзо коришћење и добру прегледност садржаја презентације. Оптимално је да постоје два или три нивоа навигације, а највише четири. Можете користити хоризонтални мени (смештен испод заглавља) и/или вертикални мени (који је најчешће лоциран на левој страни). Такође, пожељно је користити и путоказе (*Breadcrumbs*), који прате пређену путању од насловне странице до оне на којој се корисник налази (на пример: Храна и пиће > Ресторани > Мадера).

Мени у неким деловима сајта може да буде другачији од главног менија на сајту. У тим деловима сајта, могу се приказати и оба менија, али тако да не нарушавају изглед презентације (једна од могућности: хоризонтални мени испод заглавља је централни за целу презентацију, а вертикални са десне стране је мени у неким одвојеним деловима сајта).

▪ ВИШЕЈЕЗИЧНОСТ

Оставити могућност вишејезичног прегледа странице (за сада: српски и енглески језик). При преласку на друге странице, потребно је остати на истом језику који је изабран.

▪ САДРЖАЈ

Садржај веб презентације мора бити јасан, ажуран и информативан. Садржај треба да се састоји од јасних логичких целина.



▪ СТРУКТУРА ГЛАВНОГ МЕНИЈА

Главни мени треба да буде доступан на свим страницама веб презентације. У менију треба да постоји линк ка почетној страници и свим главним страницама (и подстраницама) веб сајта.

▪ ГАЛЕРИЈА СЛИКА

Омогућити лако додавање нових фотографија у постојеће албуме слика или додавање нових албума, могу се користити већ постојећи javascript албуми расположиви на интернету, као нпр. `lightbox`:

<http://www.huddletogether.com/projects/lightbox2/>

Напомене:

Пројекат из предмета Веб дизајн се ради у тимовима по двоје студената, могућ је и самостални рад, али се не препоручује, јер не доноси додатне поене.

Пројекат се брани на последњој лабораторијској вежби (29. маја или 31. маја) и носи 15 поена. Студенти чији се пројекат посебно истакне у односу на друге пројекте, могу бити награђени додатним поенима!

На усменој обрани кандидат мора самостално да инсталира све потребне програме потребне за приложено решење (уколико не постоје у лабораторији) и провери исправност решења у свим основним веб претраживачима (Internet Explorer ver. 6/7/8, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome...) Презентација мора да се приказује исто у сваком веб претраживачу!

Кандидат мора да поседује потребан ниво знања о задатку, мора да буде свестан недостатака приложеног решења и могућности да те недостатке реши. Кандидат мора тачно да одговори на одређен број питања о технологијама које су коришћене приликом израде пројекта и да објасни шта је и на који начин урађено у пројекту.

Приликом израде сајта, треба направити и документ за комплетан садржај, који је коришћен на свакој страници - текстове, слике, аудио/видео снимке,... и навести линкове на Интернету са којих су преузети материјали. За материјале који нису преузети са Интернета, навести извор одакле је преузет.