



Пројекат из предмета Веб дизајн (СИ2ВД) за школску 2010/11. год. - Веб презентација Србије -



Коришћењем *HTML*, *CSS* и *JavaScript* технологије потребно је реализовати веб презентацију Србије, која треба да на најбољи могући начин представи нашу земљу страним туристима.

Циљ овог пројекта је да студенти предложе дизајн и структуру сајта, тако да сајт привуче што већи број младих страних туриста у Србију. Посетиоци на сајту треба да прочитају најбитније информације о Србији, 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 Србије, заставу и грб, неки други лого или предложити неки свој лого). На дну странице такође треба да постоји заглавље (*footer*), где треба да пише „*Copyright 2011, 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 (*Web browser*),



- 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: Култура > Тврђаве > Смедеревска тврђава).

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.



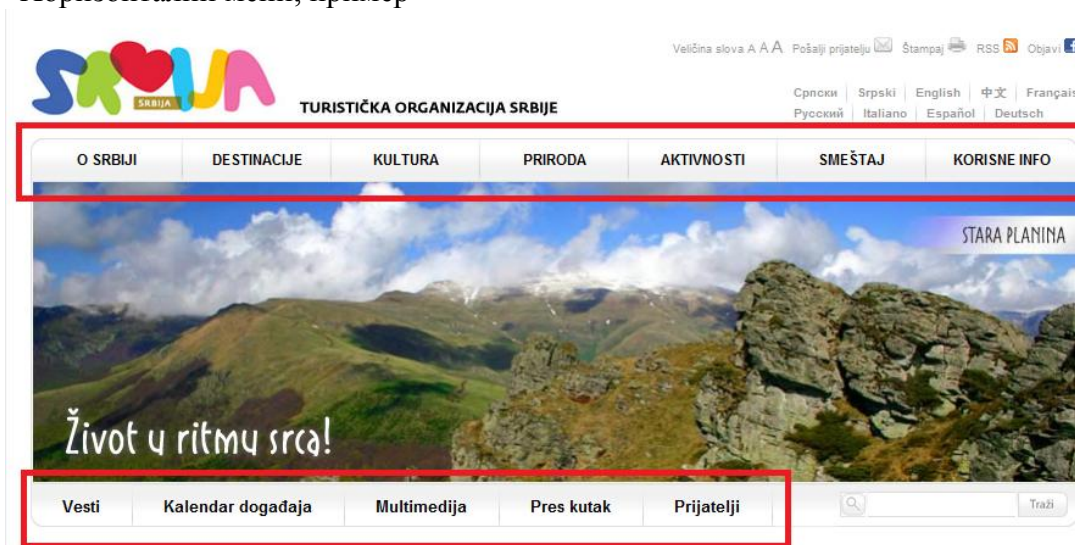
Препоруке за израду Веб презентације:

■ ПОЧЕТНА СТРАНИЦА

Почетна страница може да садржи неколико слика и/или краћи текст зашто доћи у Србију.

■ ДИНАМИЧКИ МЕНИ

Хоризонтални мени, пример



Вертикални мени, пример





■ САДРЖАЈ

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

Сајт треба да има минимално 50 HTML страница и треба користити најмање 2 различита HTML шаблона.

■ 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.

Предлог главног менија:

- Почетна
- О Србији (ова целина може имати више страница посвећених српској историји, српској књижевности, музици,...)
- Дестинације
 - Највећи градови
 - Бање у Србији
 - Реке и језера у Србији
 - Планински центри
 - Пећине и споменици природе
(за сваку од ових подцелина направити по неколико страница)
- Култура
 - Тврђаве
 - Археолошка налазишта
 - Манастири
 - Музеји
(за сваку од ових подцелина направити неколико страница о најпознатијим тврђавама, археолошким налазиштима, српским манастирима и црквама, музејима,...)
- Спорт (представити на неколико страница Србију као земљу спорта и којим се све спортским активностима туристи могу бавити)
- Манифестације (направити странице за бар 5 догађаја због којих би требало доћи у Србију)
- Корисне информације (које обухватају понуду и цене смештаја, цене у ресторанима, како се може доћи до Србије авионом/возом, каква је клима,...)

Ово је само предлог главног менија и структуре сајта!

Студенти имају слободу да направе своју структуру и организацију сајта.



На почетној страници, поред текстова о Србији, могу да постоје и најновије вести и други додатни садржаји.

На сајту треба да постоји контакт формулар за постављање питања.

На сајту треба да постоји и квиз „Колико познајете Србију?“, направљен помоћу *JavaScript*-а, који ће садржати 15 питања о Србији, али тако да питања буду искључиво у вези текстова, који су посетиоцима доступни на сајту.

▪ ГАЛЕРИЈА СЛИКА

Галерија слика и други мултимедијални садржаји могу бити приказани на посебним старницама, уз сваки текст, али могу и у посебној секцији сајта (ово је остављено студентима да одаберу).

▪ БАНЕРИ

Треба предвидети и простор, где ће бити линкови/банери ка другим значајним сајтовима.



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 (између 30.маја и 7.јуна) 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, Safari,...). 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.



Електротехнички факултет Универзитета у Београду - Катедра за РТИ

Корисни линкови:

Званичан сајт Туристичке организације Србије: <http://www.srbija.travel>

Званичан сајт Туристичке организације Београда: <http://www.tob.rs>

Википедиа, текст о Србији: <http://en.wikipedia.org/wiki/Serbia>

Википедиа, туристички водич кроз Србију: <http://wikitravel.org/en/Serbia>

Водич кроз Србију: <http://www.serbiatouristguide.com/live/>

Водич за смештај и ресторане у Београду: <http://www.belgradeeye.com>

Клуб путника Србије: <http://www.serbiatravelers.org/>

Бање Србије: <http://www.srbija-banje.com/>

Стара планина: <http://www.jpstaraplanina.rs>

Петроварадинска тврђава: <http://www.petrovaradinskatvrddjava.rs>

Фестивал „ Сабор трубача у Гучи“: <http://www.gucasabor.com/en.html>

Београдски фестивал пива: <http://www.belgradebeerfest.com/>

Simple Drop-Down Menu

http://javascript-array.com/scripts/simple_drop_down_menu/