



Пројекат из предмета Веб дизајн (13С112ВД) за школску 2014/15.

- Веб презентација компанија и послова у ИТ сектору -



Коришћењем *HTML*, *CSS* и *JavaScript* технологије потребно је реализовати веб презентацију понуде послова у ИТ сектору, која треба да на најбољи могући начин представи послове и компаније које их оглашавају могућим кандидатима.

Циљ овог пројекта је да студенти предложе дизајн сајта, тако да сајт привуче што већи број квалификованих људи да конкуришу на жељени посао. Посетиоци на сајту треба да прочитају најбитније информације о компанијама, актуелним пословима који се у њима нуде, конкуришу за одабрани посао, 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). Дозвољено је коришћење готових *framework*-а и библиотека (*Bootstrap*, *jQuery*...).

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 (можете користити неки од постојећих логоа или предложити неки свој лого). На дну странице такође треба да постоји заглавље (*footer*), где треба да пише „*Copyright 2015, 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 двоколонске или троколонске графике,
- поравнање лево или централно,
- странице треба да буду приказане идентично у свим најзаступљенијим Интернет претраживачима (*Web browser*),
- странице треба да се коректно приказују на различитим резолуцијама екрана и различитим уређајима (монитор, таблет, мобилни телефон...), односно треба омогућити *responsive web design*
- потребно је користити најновије верзије *HTML*-а и *CSS*-а (*HTML5*, *CSS3*)
- 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.

▪ 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, подкатегије, 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: Послови > Администратор база података > НЛБ банка > Галерија).

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 леве/десне стране је мени у неким одвојеним деловима сајта).

▪ **ВИШЕЈЕЗИЧНОСТ**

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

▪ **ПОЧЕТНА СТРАНИЦА**

Почетна страница може да садржи неколико слика и/или краћи текст зашто баш тражити посао преко тог портала. Такође, може садржати и описе најактуелнијих послова или неких других новости.

▪ **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 20 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.

Структура главног менија треба садржати следеће странице:

- Почетна
- О нама (ова целина треба имати више страница посвећених информацијама о оснивачима самог портала, правним актима и/или јавним набавкама и/или статистици где треба омогућити преузимање одговарајућих докумената, контакту...)
- Вести/Новости (ова целина треба имати више страница посвећених вестима и саопштењима битним за посетиоце сајта, предстојећим догађајима битним за кандидате...)
- Компаније (са заједничке странице на којој су приказане све компаније – оглашивачи послова корисник може одабрати појединачну компанију када му се отвара страница са детаљнијим информацијама о истој – ту се приказује галерија слика за сваку појединачну компанију, видео галерија (ако постоји), информације о компанији, контакт, локација (треба убацити слику мапе) и списак тренутно актуелних послова које та компанија нуди подељених по категоријама којима ти послови припадају (нпр. *developer*, *designer*, *system administrator*, *database administrator*, *tester*, *software engineer*, *system engineer*...). Свака од категорија може имати подкатеорије које детаљније одређују сам посао (нпр. категорија *developer* може имати подкатеорије *Java developer*, *C# developer*, *.NET developer* итд). Након одабира категорије и подкатеорије и након одабира жељеног посла отвара се страница са приказом информација о самом послу)
- Послови (са заједничке странице на којој су приказани сви актуелни послови подељени по категоријама и подкатеоријама, корисник може одабрати појединачни посао када му се отвара страница са детаљнијим информацијама о истом – ту се приказује опис посла, захтеви које кандидат треба да испуни, потребно радно искуство, пожељна знања и вештине које кандидат треба да поседује, понуда послодавца, датум до када се кандидати могу пријављивати, датум постављања огласа итд... Такође, на тој страници налази се линк ка компанији која тај посао нуди



за потврду форме, симулира се слање форме на сервер тако што се *random* приказују проценти напретка слања *e-mail*-а на адресу компаније (оне на чији се оглас конкурише), са одговарајућим насловом и телом које представља корисникову поруку (из форме). За сва описана поља која форма треба да садржи, неопходно је извршити одговарајуће провере.

▪ 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*.

▪ 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 у току јунског испитног рока и носи 15 поена.

На усменој одбрани 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. 9 и новије, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome, Safari...). Презентација мора да се приказује исто/слично у сваком веб претраживачу и на различитим резолуцијама екрана!

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.

Корисни линкови:

Званичан сајт Инфостуд послова: <https://poslovi.infostud.com/>

Simple Drop-Down Menu: http://javascript-array.com/scripts/simple_drop_down_menu

Lightbox: <http://lokeshdhakar.com/lightbox-demo-page-redesign>