



## Пројекат из предмета Веб дизајн (13С112ВД) за школску 2015/16.

### - Веб презентација туристичке агенције -



Коришћењем *HTML*, *CSS* и *JavaScript* технологије потребно је реализовати веб презентацију замишљене туристичке агенције, која треба да на најбољи могући начин представи туристичке аранжмане посетиоцима сајта.

Циљ овог пројекта је да студенти предложе дизајн сајта, тако да сајт привуче што већи број људи који би посетили туристичку агенцију и резервисали неки од аранжмана. Посетиоци на сајту треба да прочитају најбитније информације о агенцији, актуелним аранжманима који су у понуди, резервишу одређени аранжман, 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 2016, 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,
- минимална препоручена резолуција 800x600,
- 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, подкатеорије, 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. Може се 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: Лето 2016 > Италија > Римини > Ду Солеил 4\*).



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

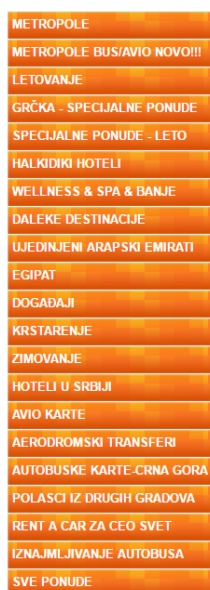
Почетна страница може да садржи неколико слика и/или краћи текст зашто баш одабрати представљену туристичку агенцију. Такође, може садржати и описе најактуелнијих туристичких аранжмана или неких других новости.

#### ■ 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 30 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 може имати једну или више страница посвећених информацијама о самој агенцији, освојеним наградама, контакту...)
- Лето 2016, Европски градови, Далеке дестинације, Нова година 2016
- Приликом одабира сваке од претходних целина треба приказати дестинације које су у понуди, а након одабира жељене дестинације хотеле/апартмане који се на тој дестинацији нуде (када корисник одабере хотел/апартман отвара му се страница са детаљнијим информацијама – ту се приказује галерија слика, видео галерија (ако постоји), информације о смештају, контакт, локација (треба убацити слику мапе) и информације о ценама у зависности од периода боравка. Неопходно је омогућити и преузимање ценовника у ПДФ формату. Након одабира жељене дестинације, корисник може одабрати и опсег цене која му одговара (нпр. чекирањем checkbox-ова), након чега се приказује статички формирана страница са понудама чије су цене у жељеном опсегу.
- На страници која садржи информације о одабраном смештајном капацитету, корисник може извршити резервацију истог попуњавањем датума доласка, повратка, броја особа које путују, евентуалних доплата, својих личних података (адреса електронске поште, броја кредитне картице...) итд. Кликом на дугме за потврду форме, шаље се *e-mail* на адресу туристичке агенције. За сва поља која форма садржи, неопходно је извршити одговарајуће провере коришћењем *JavaScript* технологије.
- За сваку дестинацију која је у понуди туристичке агенције, корисник може видети најскорије резервације (у последњих недељу дана) где се приказују смештајни капацитети који су резервисани, период боравка, цена итд. Ово је неопходно омогућити коришћењем *JavaScript* технологије.



#### ■ 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 Booking-a: <http://www.booking.com/>

Званичан сајт WizzTours-a: <https://wizztours.com>

*Simple Drop-Down Menu*: [http://javascript-array.com/scripts/simple\\_drop\\_down\\_menu](http://javascript-array.com/scripts/simple_drop_down_menu)

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