



## Пројекат из предмета Веб дизајн (13С112ВД) за школску 2017/18.

### - Веб презентација филмског фестивала -



Коришћењем *HTML*, *CSS* и *JavaScript* технологије потребно је реализовати веб презентацију филмског фестивала, која треба да на најбољи могући начин представи свој програм потенцијалним интересентима.

Циљ овог пројекта је да студенти предложи дизајн сајта, тако да сајт привуче што већи број људи да посете фестивал. Посетиоци на сајту треба да прочитају најбитније информације о фестивалу, филмовима и глумцима, резервишу карту за жељену пројекцију, 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 2018, 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, 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: Програм > Филмови > Црни Лептир).



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

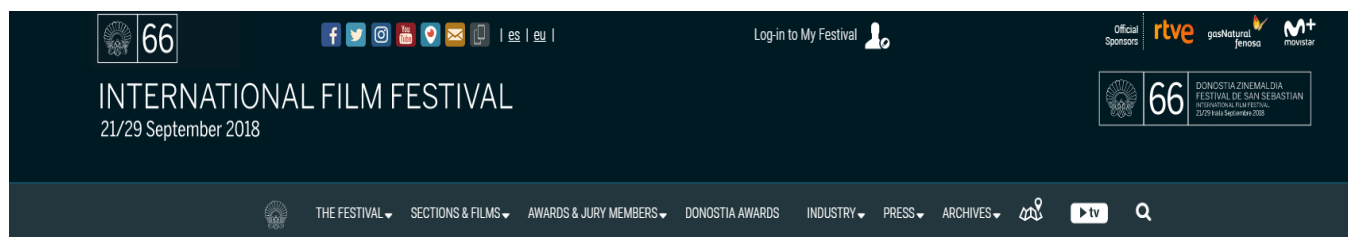
Подржати могућност вишејезичног прегледа странице (за сада: српски и енглески језик). При преласку на друге странице, потребно је остати на истом језику који је изабран.

#### ■ ПОЧЕТНА СТРАНИЦА

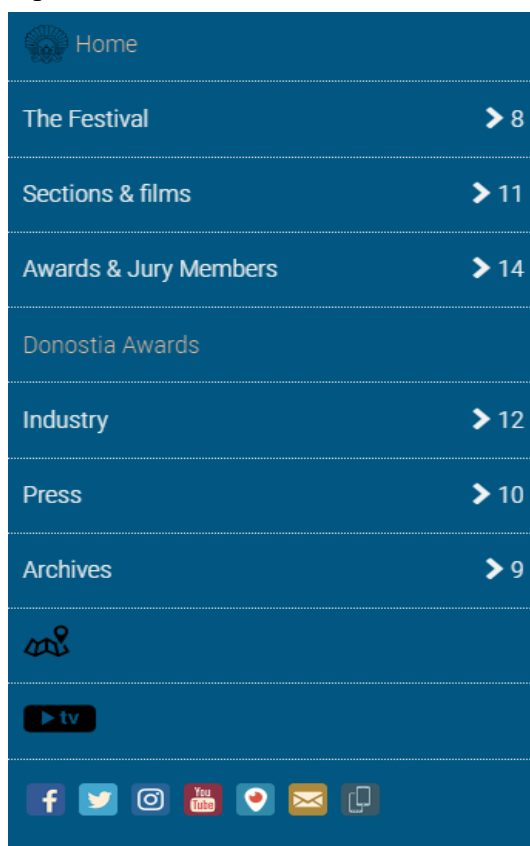
Почетна страница може да садржи неколико слика и/или краћи текст зашто баш посетити представљени филмски фестивал. Такође, може садржати и описе најактуелнијих филмова или неких других новости.

#### ■ 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 страна (на оба језика заједно).

## ■ 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 фестивалу (ова целина треба имати више страница посвећених информацијама о самом фестивалу, жирију, наградама, спонзорима, контакту...)
- Програм (ова целина треба да има више страница посвећених филмовима, местима пројекција и продајним местима)
- Глумци (ова целина треба да садржи страницу са прегледом свих глумаца, њиховим сликама и кратким биографијама, док се избором одређеног глумца или глумице корисник одводи на посебну страну са детаљнијим информацијама)
- Вести (приказ листе најновијих вести везаних за фестивал у произвољном формату)
- Приликом прегледа филмова корисник види насловну страну филма, назив филма, трајање, режисера и главне улоге (када корисник одабере филм отвара му се страница са детаљнијим информацијама о филму – ту се приказује галерија слика, видео галерија (ако постоји), информације о филму и кратак опис, пројекције и локација најскорије пројекције (треба убацити слику мапе).
- На страници која садржи информације о одабраном филму, корисник може да резервише карту попуњавањем својих личних података (име, презиме, број телефона, адреса електронске поште) и избором жељене пројекције. Кликом на дугме за потврду форме, симулира се слање e-mail-а на адресу фестивала. За сва поља која форма садржи, неопходно је извршити одговарајуће провере коришћењем технологије JavaScript. За сваки филм се памти колико је било резервација.
- На страници која садржи информације о одабраном филму треба да се нађе и дугме које омогућава да се филм дода "у омиљене", како би касније корисник одабиром опције из менија (нпр. "Моји филмови") могао да види списак сачуваних филмова. Ово је неопходно омогућити коришћењем JavaScript технологије.



- На страницама које садрже информације о већем броју филмова, корисник у сваком тренутку може извршити **сортирање филмова по критеријумима** име филма, место пројекције, популарност (број резервација).

#### ■ **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 последњој недељи маја 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 међународног филмског фестивала: <https://www.fest.rs>

*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/projects/lightbox2/>