



Пројекат из предмета Веб дизајн (СИ2ВД) за школску 2011/12. год. - Веб презентација ликовног уметника Ведране Ивановић -

Коришћењем *HTML*, *CSS* и *JavaScript* технологије потребно је реализовати веб презентацију ликовног уметника Ведране Ивановић, која треба да на најбољи могући начин представи њен уметнички рад.

Циљ овог пројекта је да студенти предложе дизајн и структуру сајта, тако да сајт на што једноставнији начин прикаже рад уметника. Посетиоци на сајту треба да прочитају најбитније информације о уметнику, погледају његове радове, каталоге, текстове које су уметник или други писали о радовима, добију информацију како да ступе у контакт са уметником 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*) можете користити елементе из слика или цртежа аутора или неке делове стиха. На дну странице такође треба да постоји заглавље (*footer*), где треба да пише „*Copyright 2012, 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:

- 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. 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.

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

Потребно је пројектовати сајт на енглеском и на српском језику. При преласку на друге странице, потребно је остати на истом језику који је изабран.

▪ СТРУКТУРА

Сајт треба да се састоји из странице на којој се налазе информације о најновијим догађајима, биографије уметника, могућности прегледа њених радова који могу бити цртежи или слике, могућности прегледа каталога са изложби, текстова, контакт и линкови ка другим страницама.



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**

За слике и цртеже водити рачуна да се у саставу слике не налази текст него да се изнад или испод слике приказује текст са називом.

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/>

- **ПРИЛОГ**

У прилогу су дати материјали потребни за израду. За текстове постоје документа и на српском и на енглеском, а за слике и цртеже у оквиру имена фајла је дат назив и на српском и на енглеском, у случају да је назив на српском изостављен и у случају странице на енглеском и у случају странице на српском користити енглески назив.

Слике и цртежи су означени бројевима који представљају њихов редослед, ови бројеви нису неопходни да остану у називу слика и цртежа.



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 29.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, 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.