



## Пројекат из предмета Веб дизајн (13С112ВД) за школску 2019/20.

### - Веб презентација фитнес центра -



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

Циљ овог пројекта је да студенти предложе дизајн сајта, тако да сајт привуче што већи број људи да посећују овај фитнес центар и да заказују своје тренинге „*online*“. Посетиоци на сајту треба да имају могућност претраге и прегледа тренинга, као и могућност заказивања/отказивања тренинга.

### 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 могуће је 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 постоје назив сајта и лого (можете користити неки од постојећих логоа или предложити неки свој лого). На дну странице треба да постоји заглавље (*footer*) са следећим текстом: „*Copyright 2020, имена аутора, Одсек за софтверско инжењерство Електротехничког факултета Универзитета у Београду*“. Уместо текста може да се користи и 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 800x600px,
- странице треба да буду приказане идентично у свим најзаступљенијим Интернет претраживачима (*Web browser*),
- странице треба коректно да се 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*).

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 посебно 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, потребно је користити и путоказе (*Breadcrumbs*) који прате пређену путању од насловне странице до оне на којој се корисник налази (на пример: Тренинзи > Core > Power Core).

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 треба да садржи неколико слика и/или краћи текст зашто се баш одлучити за овај фитнес центар. Такође, треба да се прикажу и 3 тренинга са најбољим оценама корисника.

## ▪ 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 се састоји из минимално 20 *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 да садржи следеће странице:

- Почетна,
- Услуге (Тренинзи, Нутрициониста, Масаже),
- Заказивање тренинга,
- Мој налог,
- О нама.

У фитнес центру одржавају се следећи типови тренинга: Yoga, Pilates, Core и Cardio. Приликом прегледа сваког типа тренинга кориснику се приказују сви тренинзи који припадају тој групи. На пример: Групи Pilates припадају тренинзи: Класични пилатес, Стот пилатес, Реформер пилатес итд. За сваку групу тренинга довољно је дефинисати по 3 конкретне врсте тренинга.

Приликом прегледа конкретних тренинга кориснику се приказују име, опис, трајање и ниво тежине (1-5) тренинга. Кориснику се такође приказују галерија слика и видео галерија које описују тренинг, као и просечна оцена и коментари за изабрани тренинг. Потребно је омогућити да корисник оцени тренинг и остави коментар. Корисник сме да оцени и остави коментар само за оне тренинге којима је присуствовао. Ово је неопходно омогућити коришћењем *JavaScript* технологије.

Приликом прегледа тренинга једне групе потребно је омогућити њихово сортирање по имену, трајању или нивоу тежине тренинга.

Корисник има могућност да затражи преглед нутриционисте или да закаже масажу преко форме у којој уноси своје име, презиме, мејл, контакт телефон, датум и кратак опис проблема. Након подношења форме, за сва поља извршити одговарајуће провере и омогућити преузимање захтева у PDF формату у ком је потребно приказати податке из форме.

На страници за заказивање тренинга, корисник са леве стране треба да има могућност филтрирања тренинга по типу, док се са десне стране приказују сви тренинзи који припадају том типу. Када корисник изабере жељени тренинг, отвара му се недељни преглед термина за тај тренинг. Поред сваког термина потребно је приказати број слободних места. Уколико има слободних места поред термина додати дугме „Резервиши“. Након резервисања жељеног термина, тај термин се може видети на страници „Мој налог“. Потребно је памтити само резервисане термине везане за сесију тренутног корисника. За термине до којих је остало више од пола сата до почетка, омогућити отказивање.

На страници „О нама“ потребно је приказати информације о тиму фитнес центра, о наградама које је центар освојио, као и мапу на којој се налази локација фитнес центра и контакт телефон.

## ■ Банери

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

## Напомене:

Пројекат из предмета Веб дизајн се ради у тимовима од двоје. Могућ је и самостални рад, али се не препоручује, јер не доноси додатне поене. Пројекат носи 15 поена. Пројекат се предаје до 01.06.2020.

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 (*Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari...*). Користити најновије верзије претраживача. Презентација мора да се приказује исто/слично у сваком веб претраживачу и на различитим резолуцијама екрана!

**Дозвољено је и коришћење неког *JavaScript framework*-а (*Angular, React, Vue*), али оно неће доносити додатне поене.**

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.