



Правила за провеждане на курс по „Разработка на Front-End Web“, 2020г.

1. Начин на оценяване:

Студентите разработват и защитават самостоятелно или в група курсов проект, при което всеки студент презентира и защитава *своя принос* към проекта.

В допълнение ще бъдат давани домашни работи.

По време на защитата на курсовия проект, ще има и индивидуално теоретично събеседване.

Крайната оценка се определя като средноаритметично от оценките по трите критерии, всеки с тежест както следва:

- Курсов проект - 60 %
- Домашна(и) работа(и) - 20%
- Теоретично събеседване - 20%

За да премине успешно курса, минималната оценка по всеки от критериите трябва да е *Среден 3.00*.

При неуспешна защита на курсовия проект, съответния студент може да се яви на поправителен изпит – отново защита на курсов проект. Това ще става самостоятелно или в група с други колеги, които не са преминали защита.

2. Критерии и изисквания към курсовия проект:

- В случай, че изберат да работят в група, максималният брой участници е 2;
- Разработва се уеб сайт на тема, избрана от студентите;
- Проектът трябва да е разработен, чрез използването *и на трите технологии* - HTML5, CSS3 и JavaScript (ECMAScript 6). Проекти, в които не се ползва някоя от споменатите технологии, няма да бъдат приемани;
- За целите на курса, не се допуска употребата на помощни библиотеки и фреймуърци (bootstrap, jQuery, Angular, Vue и други);
- Не се допуска използването на езици като PHP, .NET, Java и други с цел генериране на html на сървъра. Динамичното съдържание на страниците трябва да се генерира при клиента (в браузера);



- Да има поне една веб-форма. Същата да има JavaScript базирана валидация за валиден потребителски вход
- Да съдържа поне 3 страници (подстраници);
- Да има поне една програмна http заявка (за данни или програмни модули) чрез API-то на XMLHttpRequest;
- Да има динамична (с JavaScript) промяна на DOM и CSS property-там, която да е резултат на потребителско действие (например с мишка, клавиатура)
- Да бъде приложен "use strict" режим за JavaScript кода;
- Да не се ползват "embedded" и "inline" стилове;
- Да не се използват таблици като layout инструмент;
- Да бъдат използвани новите CSS3 property-тата;
- Да не се наблюдават JavaScript грешки в конзолата на браузера по време на браузване на сайта;
- Сайтът да се държи responsive (да е с „responsive web design“) за поне 2 резолюции (например телефон, таблет, десктоп);
- Веб сайтът да работи на следните браузери:
 - основния браузер на използваната за разработка на проекта операционна система (Internet Explorer>9 или Safari>5), в допълнение на което
 - Google Chrome (последна версия);
 - Mozilla Firefox (последна версия).
- Използването на всякакви отдалечени сървърни (бизнес) услуги или програмни интерфейси се допуска, но те няма да бъдат обект на оценяване, независимо от това дали са разработени за целите на проекта или не;
- Допуска се данните за приложението да са статични (дефинирани като ресурс в проекта);
- Веб сайтът да бъде качен и демонстриран на [SAP Cloud Platform-ата](#) като HTML5 приложение. Безплатен акаунт може да се създаде [тук](#), а документация за създаване и деплойване на HTML5 приложение има [тук](#).