



Правила за провеждане на курс по „Разработка на Front-End Web“, 2016г.

1. Начин на оценяване:

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

В допълнение ще бъдат давани (до 4) домашни работи, чиято тежест при финалната оценка ще е 20%.

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:

- Групите да съдържат до 3-ма души, по изключение се допуска група с един човек;
- Разработва се уеб сайт на тема, избрана от студентите;
- Проектът трябва да е разработен, чрез използването и на трите технологии - HTML5, CSS3 и JavaScript. Проекти, в които не се ползва някоя от споменатите технологии, няма да бъдат приемани;
- В допълнение на горните технологии се разрешава употреба на помощни библиотеки и фреймуърци (frameworks). В този случай студентите са *длъжни да уведомят преподавателите за избория от тях framework* най-късно до една седмица преди защитите;
- 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 има поне една http/ajax заявка чрез API-то на XMLHttpRequest или jQuery;
- 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);



- Уеб 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 се допуска, но самите услуги 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 проект);
- Изключително се препоръчва да не се използват 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);
- Уеб сайтът да бъде качен и демонстриран на [Hana Cloud Platform-ата](#) като HTML5 приложение.