



София, 01.10.2014

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”

Факултет по математика и информатика

Специалност: Информатика

Магистърска програма: Вградени Системи

Дисциплина: Проектиране на роботизирани системи
Design of Robotic Systems

ЗАДАНИЕ ЗА КУРСОВ ПРОЕКТ

Уважаеми Колеги,

философията на курса, следвайки тази на Ардуино, се базира на правенето на проекти, а не на говоренето за проекти. Това е причината оценката по дисциплината да се образува предимно от курсовия проект.

В рамките на курсовия проект студентите ще трябва да покажат практически уменията си, чрез реализиране на работещ пример на приложение на вградена система.

В резултат студентите ще могат да боравят с казуси свързани с изпълнението на сложни проекти свързани с приложения на вградени системи.

ФОРМА НА ПРЕДАВАНЕ НА КУРСОВИЯ ПРОЕКТ

При предаването ще трябва да предадете описание на самия проект и презентацията с която ще представите проекта.

Описание на проекта

Проекта се състои от заглавна страница и съдържание, както следва:

- Заглавната страница съдържа трите имена, специалността, факултетния номер и наименованието на проекта;
- В съдържанието на проекта трябва да присъстват поне:
 - Заданието: то е кратко описание на задачата, която проекта изпълнява;
 - Source code на задачата;
 - Алгоритъм на програмната реализация на задачата;
 - Блок-схема на структурата на проекта.

Представяне на проекта

За целите на представянето на курсовия Ви проект трябва да направите и една презентация на Microsoft PowerPoint или OpenOffice Impress. Препоръчва се презентацията да е превърната и в pdf, за избягване на несъвместимости.

Презентацията трябва да описва заданието, решението (както кода, така и структурата) и да дава оценка за ефективността на самата реализация, или препоръки за възможни подобрения.

Всичко това трябва да бъде предадено в папка, разпечатано, но и диск. Папката представлява доказателство и ще се запази като основание за крайната Ви оценка.

ПЛАН ГРАФИК ЗА КУРСОВИЯ ПРОЕКТ

Темите за курсов проект следва да бъдат предварително удобрени. За целта трябва да представите **Вашиите предложения в писмена форма до 06/11/2014**. Предложението включва описанието на заданието, без да е задължително подробно, трябва да описва проблема, който ще се решава и средата, в която ще се оперира.

Последните занятия са **крайният срок за предаване и представяне 15/01/2015 и 22/01/2015**.

Съставил:

Д-р Йоаннис ПАТИАС