

Курсов проект по ПРС 2014/15 г. зимен семестър

Студентите избрали курсов проект по дисциплината следва да изберат варианта, по който искат да работят. Всяка от темите (с изключение на тези, на които изрично е казано, че могат да се работят в екип) се изпълняват самостоятелно от един студент.

Във връзка с това моля всеки, който си избере тема, да ми прати писмо с тяхното желание (най-добре да се посочат и резервни в случай, че вече е заето избраното) на адрес atasheva@tu-sofia.bg с относно „Избор на проект по ПРС“. Писмата ще се обработват по реда на постъпване.

Списък на студентите:

№	Имена	Фак. №	Група	Вариант	Оценка	Дата
1	Антон Борисов Малинов	121211052	48			
2	Васил Евгениев Вълков	121211004	48			
3	Димитър Георгиев Богдански	121211178	48			
4	Драгомир Ивов Донков	121211116	48			
5	Калоян Любомиров Бориславов	121211192	48			
6	Крум Иванов Багашев	121211155	48			
7	Паолина Иванова Панамска	121211104	48			
8	Петрослав Ивелинов Бенчовски	121211163	48			
9	Виктория Ивайлова Врачанска	121211033	49			
10	Димитър Петров Джалев	121211066	49			
11	Емил Лъчезаров Александров	121211025	49			
12	Марио Стефанов Василев	121211015	49			
13	Мирослав Христов Атанасов	121211099	49			
14	Николай Илиев Добрев	121211049	49			
15	Пламен Бисеров Велков	121211098	49			
16	Саркис Стоянов Харалампиев	121211133	49			
17	Тодор Георгиев Мазгалов	121211152	49			
18	Калоян Анатолиев Манов	121211197	50			
19	Калоян Зиков Николов	121211131	50			
20	Мартин Емилов Кънев	121211139	50			
21	Пламен Живков Прангов	121211111	50			
22	Тихомир Ангелов Арахангелов	121211149	50			
23	Тодор Емилов Миков	121211198	50			

Предаване на курсовия проект.

- В края на семестъра ще бъдат оповестени дати за предаване (14-15 седмица).
- Всеки завършил проекта си по-рано, може да ми пише мейл и да се уговорим за удобно време за предаване.
- При защитата на проекта се **демонстрира** работещата програма както и нейния код. Предоставя се изготвена писмена **документация** и се прилага **диск** с кода на проекта.

Вариант за освобождаване от изпит има при следните условия:

1. Успешно предаване и защита на проекта до края на 13-та учебна седмица.

2. Влагане на допълнителна иновативна функционалност или одобрено предложение за различен проект.
3. Работата ще бъде допълнително прегледана от комисия от други колеги преподаватели.

Варианти:

1. [XML] Да се разработи програма за съхранение и обработка на данни за студенти регистрирали се в DreamSpark. Данните за всеки един запис включват информацията – имена, фак. Номер, курс, група, email, дата на добавяне, expire date и др. Данните да се пазят в XML формат.
2. [XML] Да се реализира програма за анализ на HTML страници посредством конструиране на дърво на елементите в страницата. Да се добави възможност за намиране на най-често използваните етикети.
3. [XML] Да се реализира програма за импорт и експорт на информация за контактите в телефонен указател посредством XML формат.
4. [OLE] Да се направи програма за слепване на до 100 Word документа в 2 или 3 нови Word файла разделени с page break, в зависимост от избираемо условие (tag) във входните документи.
5. [OLE] Да се разработи програма за отбелязване на присъствие на студенти в упражнения. Програмата трябва да генерира файл с таблица за студентите и техните присъствия. Да се предвиди автоматично маркиране на нередовните студенти.
6. [OLE] Да се направи програма за автоматично намиране на HTML таблица в уеб страница и импортирането ѝ в EXCEL. Да се направи форматира във формат A4 за печат.
7. [OLE] Да се направи програма за следене на продажбите и на наличност на продукти. Да се генерират графики и статистики в Excel и доклади в Word.
8. [WS] Да се проектира и реализира за услуга за достъп до данни за регистрацията на домашни любимци. Да се предвидят необходимите данни, потребители и нива на достъп. Да се разработят различни клиенти. (Проектът е за 2-ма души екип)
9. [WS] Да се разработи услуга за информация за заетост на лабораториите. Да се проектира подходяща база данни и услуги за достъп до нея. Да се разработи клиент за администратори (десктоп приложение) и уеб сайт за информация за графика. (Проектът е за 2-ма души екип)
10. [WS] Да се намери услуга за прогноза за времето. Да се реализира десктоп програма за ползването ѝ, която има възможност за настройка на града и да показва прогнозата с изображения.
11. [AX] Да се реализира контрола за валидация (без графичен интерфейс). Да има възможност за валидация на електронна поща, ЕГН, число в зададени граници и др. Да се демонстрира в различни клиенти.
12. REST услуги – да се опише теория за тях, да се съставят примери и упражнение.
13. JSON – да се опише теория, да се съставят примери и упражнение.
14. По предложение на студента.

04.11.2014 г.

гл. ас. д-р А. Ташева