

КУРСОВ ПРОЕКТ

Дисциплина: АРХИТЕКТУРИ, ОРИЕНТИРАНИ КЪМ УСЛУГИ, И УЕБ УСЛУГИ

Задание:

Да се разработи приложение, базирано на услуги. Услугите могат да осигуряват функционалност самостоятелно или да предоставят функционалност, реализирана в други приложения. Приложението, което интегрира услугите може да бъде: уеб сайт, десктоп приложение или бизнес процес.

Изисквания за изпълнение на курсовия проект:

За реализацията на уеб услугите могат да се използват избрани от екипа, работещ по проекта, програмни технологии и езици. Курсовите проекти се разработват в екип от 2-3 студента. Всеки студент трябва да разработи поне 2 услуги, използвани в проекта.

Примерен сайт, на който са достъпни външни услуги: <http://xmethods.net/>

Срокове за предаване на курсовия проект:

Срок за предаване в Moodle: 2.06.2013 г.

Дата за защита на проекта: 4.06.2013 г.

Защитите ще се проведат в зала 306 на блок 2 от 8:30 ч.

Критерии за оценка на проектите:

№	Критерии	Точки
1	Разработване на услуги върху една платформа с един комуникационен протокол	30
2	Разработване на услуги върху различни платформи	10
3	Разработване на услуги, използващи различни комуникационни протоколи	10
4	Използване на външна услуга (услуга, която не е разработена от екипа)	5
5	Разработване на услуга, достъпна при използване на различни комуникационни протоколи	5
6	Интегриране на разработените услуги	30
6.1	Интегриране на услугите в уеб сайт или десктоп приложение (20 т.)	
6.2	Интегриране на услугите в бизнес процес, описан с езика BPEL, и използване на получената съставна услуга в друго приложение (30 т.)	
7	Документация на проекта	10
Общо		100

Минимален брой точки: 40.

Съдържание на документацията:

- Заглавна страница с тема, имена и факултетни номера на студентите, разработили проекта;
- Цел на разработваното приложение;
- Анализ на изискванията към приложението (функционални и нефункционални изисквания);
- Обосновка на използваните програмни технологии;
- Проектиране на услугите и приложението, което ги използва (архитектура, модули, услуги, протоколи за комуникация);
- Описание на програмната реализация (модули, услуги).