Задания за Курсова Работа по дисциплината
UML Обектно Ориентирано Проектиране

Заданието за Курсова Работа (КР) по дисциплината UML Обектно Ориентирано Проектиране се състой от две части. Първата част на заданието описва изискванията към КР, които са записани в таблица първа. Втората част на заданието определя тема на работа за КР. Темите за работа са записани в таблица втора.

Таблица първа. Изисквания към КР.

Проектирайте следните UML диаграми			
Видове диаграми	Брой диаграми		Пояснение
	Самостоятелна работа	Групова работа	Групова работа се реализира от двама студента.
Use Case	1	2	При групова работа, една Use Case диаграма трябва да показва максимално пълна функционалност на системата, а друга - най-важната функционалност на системата.
Class	1	1	
Sequence	2	3	При групова работа, всеки студент разработва самостоятелно една Sequence диаграма. Участващите в групата заедно разработват още една Sequence диаграма.
Communication	2	3	При групова работа, всеки студент разработва самостоятелно една Communication диаграма. Участващите в групата заедно разработват още една Communication диаграма.
State Machine	2	3	При групова работа, всеки студент разработва самостоятелно една State Machine диаграма. Участващите в групата заедно разработват още една State Machine диаграма.
Activity	2	3	При групова работа, всеки студент разработва самостоятелно една Activity диаграма. Участващите в групата заедно разработват още една Activity диаграма.
Component	2	3	При групова работа, всеки студент разработва самостоятелно една Component диаграма. Участващите в групата заедно разработват още една Component диаграма.
Deployment	1	1	
Package	1	1	
Timing	2	3	При групова работа, всеки студент разработва самостоятелно една Timing диаграма. Участващите в групата заедно разработват още една Timing диаграма.

Таблица втора. Теми на работа.

Поръчано Ви е, да проектирате система, която да облекчи работата на една от следните институции, организации, фирми и прочие. Не получавате друга информация и нямате специфични изисквания. По своя преценка трябва да решите, каква система да проектират, за да бъде тя полезна, удобна, приложима, подходяща и т.н. за всички, които ще се интересуват от нея.	
Номер на задание	Системата ще се използва от/за
1	Поръчка на книги по интернет.
2	Университетска информационна система.
3	Запазване и продажба на билети за театър.
4	Система целяща комуникация между хора.
5	Обслужване на банка – банков софтуер.
6	Мобилен оператор.
7	Система управляваща работният процес в завод.
8	Софтуер управляващ поточна линия.
9	Система обслужваща фондова борса.
10	Система за записване на деца в детски градини.
11	Поръчка на дрехи по интернет.
12	Информационна система обслужваща училище.
13	Запазване на места в ресторант.
14	Система за споделяне на снимки.
15	Подпомага работата на служителите на телефон 112.
16	Застрахователна компания.
17	Автопилот.
18	Система отчитаща присъствието на служителите в офис.
19	Счетоводна система на супермаркет.
20	Информационна система на супермаркет.
21	Поръчка на храна по интернет.
22	Информационна система обслужваща детска градина.
23	Запазване и продажба на билети за кино.
24	Система за споделяне на различни по размер и вид файлове.
25	Подпомага работата на служителите, работещи на летище.
26	Агенция за недвижими имоти.
27	Система за разпознаване на лица.
28	Система за известяване при бедствия и аварии.
29	Система за вътрешна комуникация в голяма, международна компания.
30	Счетоводна система използвана в голяма, международна компания.
31	Поръчка на козметика по интернет.
32	Информационна система обслужваща дом за възрастни хора.
33	Запазване и плащане на места за паркиране в общински паркинг.
34	Система за запознанства по интернет.
35	Система обслужваща банкомати.
36	Автомобилен салон.

37	Складов софтуер.
38	Система обслужваща фирма за доставки.
39	Система обслужваща аптека.
40	Система обслужваща държавната администрация.
41	Поръчка на електроника по интернет.
42	Информационна система обслужваща медицинско заведение.
43	Запазване и продажба на автобусни билети.
44	Система от тип социална мрежа.
45	Система обслужваща публична машина за кафе..
46	Call center.
47	Система за отдалечено управление на безпилотни самолети.
48	Система предоставяща услугата електронна поща.
49	Система обслужваща библиотека.
50	Система обслужваща градския транспорт.
51	Сайт за продажба на всякакви предмети.
52	Информационна система обслужваща различни учебни заведения.
53	Запазване и продажба на билети за влак.
54	Система за споделяне на домашни.
55	Система обслужваща игрална зала от тип казино.
56	Система за електронни залагания.
57	Система за управление на автомобилният трафик в големи градове.
58	Система обслужваща яхтено пристанище.
59	Система за разпределение на натоварването в ВПКС
60	Система за електронно гласуване.
61	Сайт за продажба на специализирано медицинско оборудване.
62	Информационна система обслужваща частна езикова школа.
63	Запазване на часове във фризьорски салон.
64	Система за дискусии – blog.
65	Продажба на купони или ваучери за намаления.
66	Система обслужваща хотел.
67	Система обслужваща оръжеен магазин.
68	Охранителна система от тип СОТ.
69	Други …