

Лабораторная работа №

Изучение UML. Диаграмма прецедентов (Use Case)

Цель работы: освоить построение диаграммы прецедентов.

Порядок выполнения.

1. Изучить теоретический материал из файла UseCase.ppt.
2. Выбрать свой вариант из файла Варианты.docx.
3. Идентифицировать актеров (Слайд 8). Согласовать (обосновать устно) перечень с преподавателем.
4. Составить список Use Case. Согласовать (обосновать устно) перечень с преподавателем.
5. Нарисовать диаграмму Use Case. Согласовать черновик с преподавателем.
6. Составить для кейсов текстовые таблицы сценариев FURPS+.
7. Оформить отчет.

Задание 2

Агентство занимается продажей авиабилетов на различные рейсы, ведёт учет проданных билетов и учет пассажиров, купивших билеты, поэтому возникает потребность в хранении и обработке данных, сгруппированных следующим образом:

- 1) информация о расписании рейсов (номер рейса, тип самолета, пункт отправления, пункт назначения, дата вылета, время вылета, время полёта, цена билета);
- 2) информация о свободных местах на рейс (номер рейса, дата вылета, общее количество мест, количество свободных мест);
- 3) информация о пассажирах, купивших билеты на рейсы (номер паспорта, фамилия, имя, отчество, номер рейса, дата вылета);
- 4) архив, в который помещается информация о выполненном рейсе (номер рейса, дата вылета, общее количество мест, количество проданных мест).