**Лабораторная работа № 10**

**Построение диаграммы вариантов использования**

**Цель:** Отработать навыки построения диаграммы вариантов использования с использованием пакета RationalRose (онлайн-редактора).

**Программное обеспечение:** RationalRose, [онлайн-редактор](https://app.diagrams.net/).

**Задание 1.** Повторить основы диаграммы вариантов использования, воспользовавшись ссылкой:

**Задание 2.** Построить диаграмму прецедентов по разработанному техническому заданию.

1. Присвоить имя диаграмме согласно предметной области и решаемой задаче.
2. Определить субъектов (актеров) и прецедентов и присвоить им имена согласно предметной области.
3. Определить ассоциации между ними.
4. Построить обобщения, расширения, включения (если это необходимо) между субъектами и прецедентами.

**Задание 3.** Оформить отчет по лабораторной работе.

**Содержание отчета**

1. Номер лабораторной работы
2. Наименование, цель лабораторной работы
3. Вариант
4. Задание
5. Диаграмма прецедентов
6. Ответы на контрольные вопросы

**Контрольные вопросы**

1. В чем смысл варианта использования?
2. Назначение вариантов использования.
3. Назовите основные компоненты диаграмм вариантов использования.
4. Что такое действующее лицо?
5. Какую роль могут играть действующие лица по отношению к варианту использования?
6. Назначение обобщения.