**Лабораторне заняття №1.**

**Створення ПМ на основі UML діаграми прецедентів.**

**Порядок виконання роботи**

**І.** Вивчення коротких відомостей.

**ІІ.** Виконання завдання:

**Завдання:**

Створення ПМ на основі моделі прецедентів та діаграми прецедентів.

**Варіанти завдань:**

**1 варіант**

1. Моделювання роботи магазину.

Вхідні данні:

клас Product;

клас Description;

клас Customer;

клас Order;

клас Employee;

Методи: додавання, видалення, редагування інформації.

**2 варіант**

2. Створення програмного модуля (ПМ), що модулює роботу університету на основі моделі прецедентів та діаграми прецедентів.

2.1. Розробити програмний модуль.

Вхідні данні:

клас Student;

Методи: додавання, видалення, редагування студентів.

клас Teacher;

Методи: додавання, видалення, редагування викладачів.

клас Subject;

Методи: додавання, видалення, редагування предметів.

клас University.

**ІІІ.** Складіть звіт, приєднавши отримані результати.

**Вимоги до звіту.**

Звіт за результатами роботи повинен мати в своєму складі:

завдання;

тестовий приклад;

аналіз результатів;

відпрацьовані артефакти (діаграми, тексти програм інші документи).