**Лабораторна робота №5**

**Тема: Створення ПМ на основі UML діаграм послідовностей.**

**2. Порядок виконання роботи**

**І.** Вивчення коротких відомостей.

**ІІ.** Виконання завдання:

**Завдання:**

Скласти діаграму послідовностей.

**Варіанти завдань:**

**1 варіант**

1. 1. Моделювання роботи магазину.
2. Вхідні данні:
3. клас Product;
   * + 1. клас Description;
   1. клас Customer;
4. клас Order;
5. клас Employee;
6. Методи: додавання, видалення, редагування інформації.

**2 варіант**

2. Створення програмного модуля (ПМ), що модулює роботу університету на основі діаграми послідовностей. Об’єкти сінгелтони.

2.1. Скласти діаграму послідовностей.

1. Вхідні данні:
2. клас Student;
3. Методи: додавання, видалення, редагування інформації щодо студентів.
4. клас Teacher;
5. Методи: додавання, видалення, редагування інформації щодо викладачів.
6. клас Subject;
7. Методи: додавання, видалення, редагування інформації щодо 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).