Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Факультет математики та інформатики

Кафедра математичного моделювання

**Лабораторна робота №3**

**«Побудова діаграм»**

Виконав: студент 3 курсу

301 групи

спеціальності “Комп’ютерні науки”

Мацалковський Владислав

Викладач: Піддубна Л.А

**Чернівці – 2025**

**Завдання:**

 1. Для всіх об’єктів на діаграмах взаємодії призначити (створити) певний клас;

для кожного повідомлення призначити (створити) відповідний метод

(операцію) для класу об’єкта-приймача.

2. Розташувати створені класи з переліком операцій на діаграмі класів.

3. Для кожної операції визначити атрибути, які вона використовує та при

необхідності додати їх до списку атрибутів класу.

4. Для кожного атрибуту задати логічний тип даних, для кожної операції

логічний тип даних для return value та для переліку аргументів, якщо вони

присутні.

5. Пов’язати класи на діаграмі класів, використовуючи різні типи відношень

(асоціацію, агрегацію, композицію, наслідування, інстанціювання).

Вимоги

1. Для кожного класу визначити не менше 5 атрибутів та 5 операцій.

2. По можливості використати всі типи відношень між класами

# Діаграма класів

Зображення, що містить текст, схема, Паралель, ряд

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

# Діаграми станів та переходів

Зображення, що містить текст, знімок екрана, число, схема

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, схема, число

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, схема

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, схема

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

# Діаграми діяльності

Зображення, що містить текст, схема, знімок екрана, ряд

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, схема, Шрифт

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Зображення, що містить текст, схема, ряд, Паралель

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

# Діаграма компонентів

# Зображення, що містить текст, знімок екрана, схема, Паралель Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.