**A black and white image of a building

Description automatically generated**

Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України

“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформаційних систем та технологій

Лабораторна робота №2  
**Технологія розроблення програмного забезпечення**

«ДІАГРАМА ВАРІАНТІВ ВИКОРИСТАННЯ. СЦЕНАРІЇ ВАРІАНТІВ ВИКОРИСТАННЯ. ДІАГРАМИ UML. ДІАГРАМИ КЛАСІВ. КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ СИСТЕМИ*»*

Варіант 26

Виконала Перевірив:

студентка групи ІА-13 Драган Михайло

Танасієнко Анастасія Вячеславівна Сергійович

**Завдання. 1.**

1. Ознайомитися з короткими теоретичними відомостями.

2. Проаналізуйте тему та намалюйте схему прецеденту, що відповідає обраній темі лабораторії.

3. Намалюйте діаграму класів для реалізованої частини системи.

4. Виберіть 3 прецеденти і напишіть на їх основі прецеденти.

5. Розробити основні класи і структуру системи баз даних.

6. Класи даних повинні реалізувати шаблон Репозиторію для взаємодії з базою даних.

7. Підготувати звіт про хід виконання лабораторних робіт.

Звіт, що подається повинен містити: діаграму прецедентів, діаграму класів системи, вихідні коди класів системи, а також зображення структури бази даних.

**Діаграма прецедентів**

**A black background with white dots

Description automatically generated**

**A black screen with white circles and dots

Description automatically generated**

**A black grid with white circles and lines

Description automatically generated**

**A graph with lines and circles

Description automatically generated with medium confidence**

**Діаграма класів системи**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Висновок :**

Отже, у ході виконання лабораторної роботи було проведено ознайомлення з теоретичними відомостями та розроблено прецеденти та діаграми класів для системи керування завданнями. Окрім того, підготовлений звіт включає всі необхідні компоненти, що відображають структуру розробленої системи.