## Міністерство освіти й науки України

## Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Кафедра автоматизаці проектування енергетичних процесів і систем

Звіт з лабораторної роботи №3 «Технології розробки програмного забезпечення»

Варіант № 11

Виконав: Студент 3-го курсу Теплоенергетичного факультету Групи ТР-71 Кострця Сергій

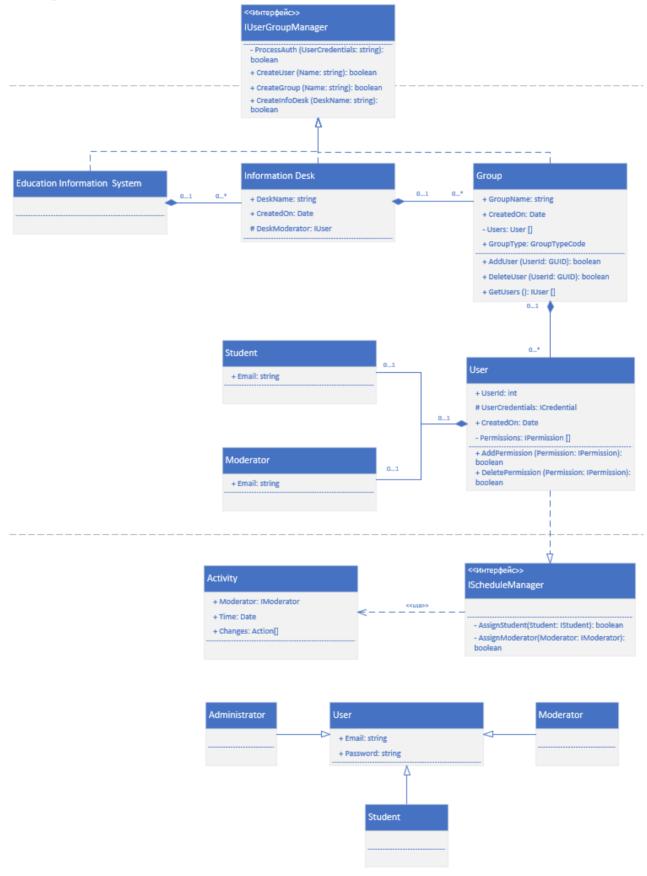
Перевірив: Тихоход В.О. Тема: Діаграма класів

Предметна область: Інформаційна система студентів ВНЗ.

## Завдання:

- 1. Ознайомтесь за джерелом 1 з призначенням та основними принципами використання наступних діаграм:
  - діаграма класів,
  - діаграми об'єктів,
- 2. Використовуючи обрану на попередньому практикумі користувацьку історію (User Story), провести об'єктно-орієнтований аналіз предметної області та спроектувати об'єктну модель у вигляді наступних UML діаграм:
  - діаграма класів,
  - діаграми об'єктів,
- 3. Оформити та захистити роботу.

## Діаграма Класів:



Діаграма Об'єктів:

