

Міністерство освіти й науки України

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

Кафедра автоматизації проектування енергетичних процесів і систем

Звіт з лабораторної роботи №4  
«Технології розробки програмного забезпечення»

Варіант № 11

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

Перевірив:  
Тихоход В.О.

**Тема:** Діаграми послідовності, пакетів та компонентів

**Предметна область:** Інформаційна система студентів ВНЗ.

**Завдання:**

1. Ознайомтесь за джерелом 1 з призначенням та основними принципами використання наступних діаграм:

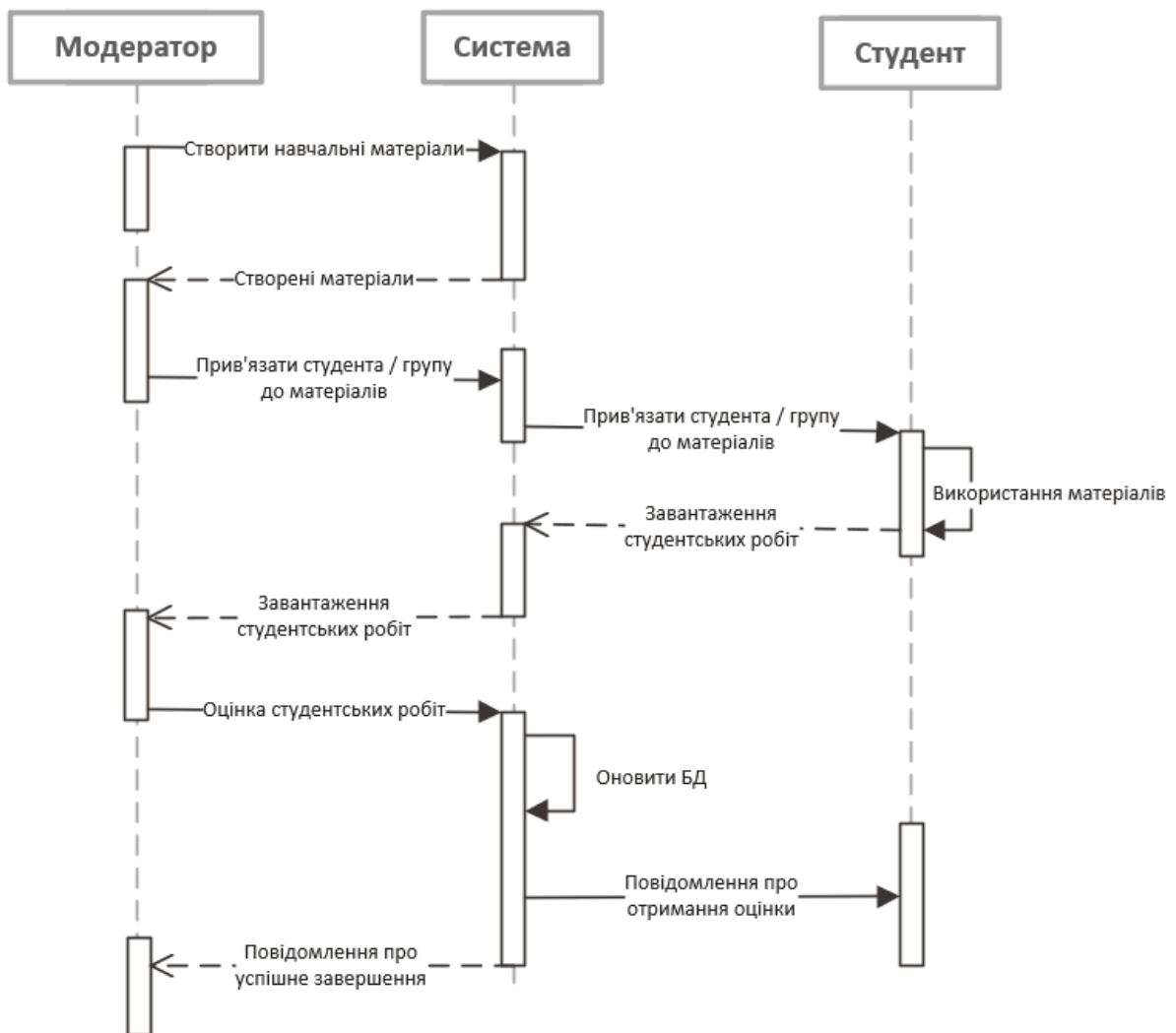
- діаграми послідовності (sequence diagram),
- компонентів,

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:

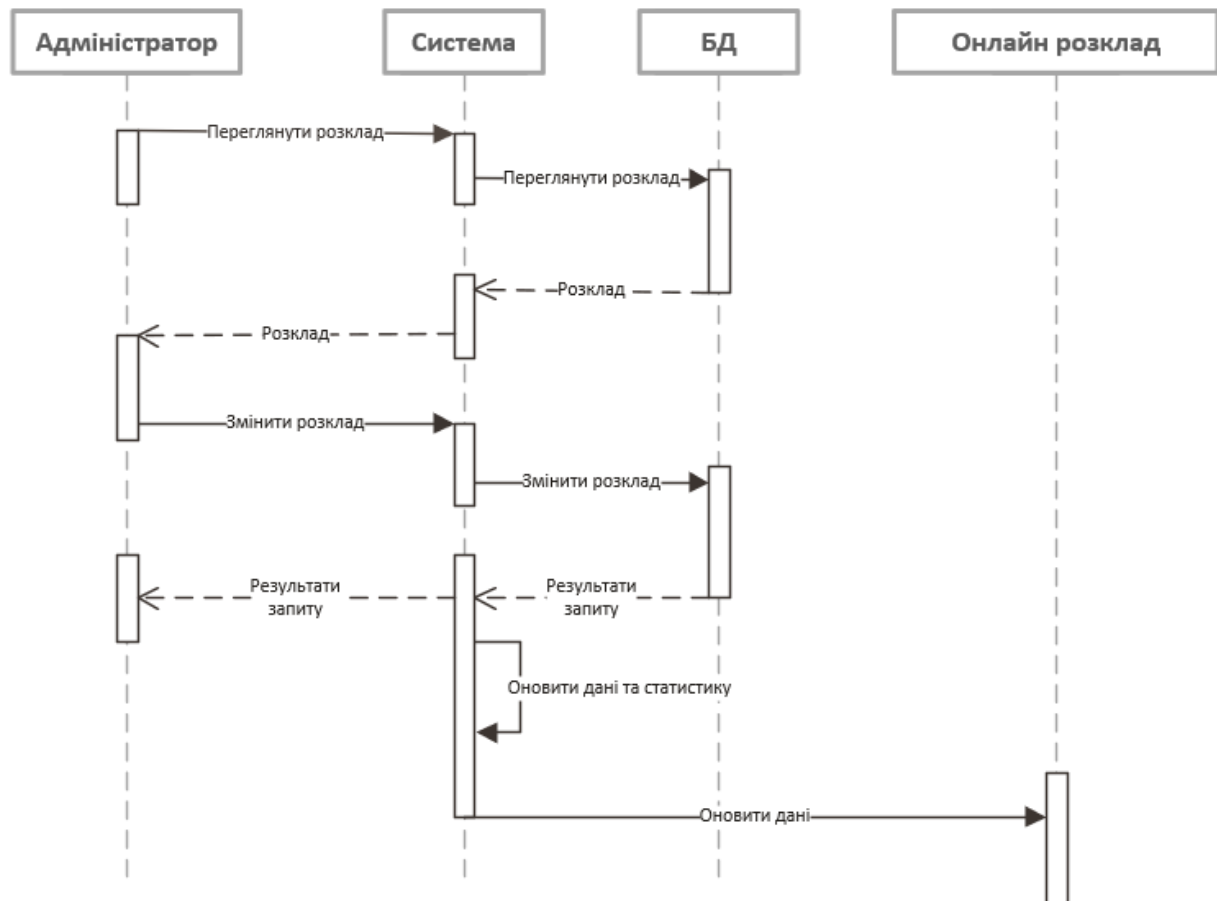
- діаграми послідовності (sequence diagram).
- компонентів,

3. Оформити та захистити роботу.

**Діаграма послідовності: «Життєвий цикл навчальних матеріалів»:**



**Діаграма послідовності: «Змінити навчальний розклад»:**



### Компоненти системи:

