

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 №2  
«Технології розробки програмного забезпечення»

Варіант № 11

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

Перевірив:  
Тихоход В.О.

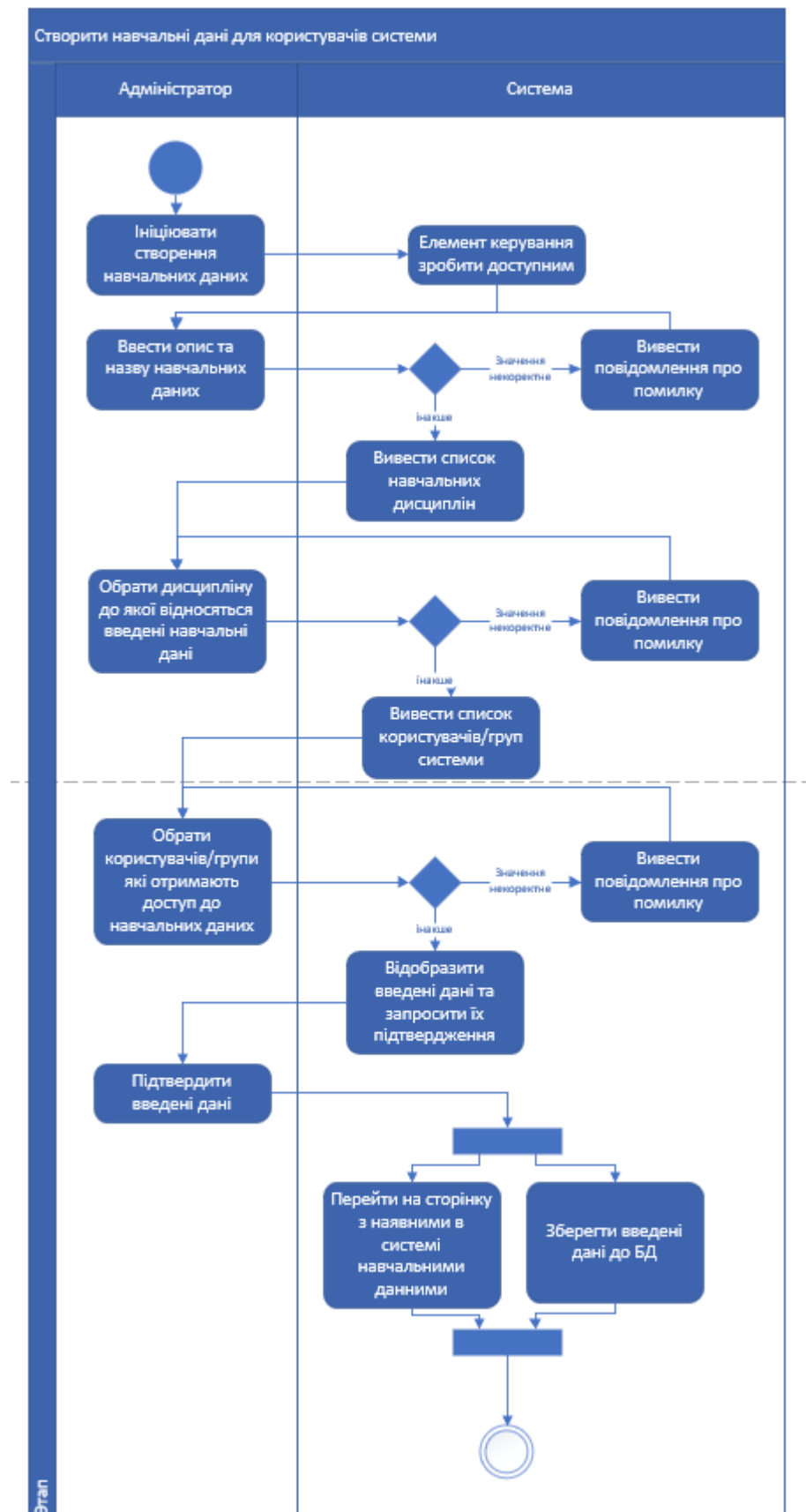
**Тема:** Діаграми активностей та станів

**Предметна область:** Інформаційна система студентів ВНЗ

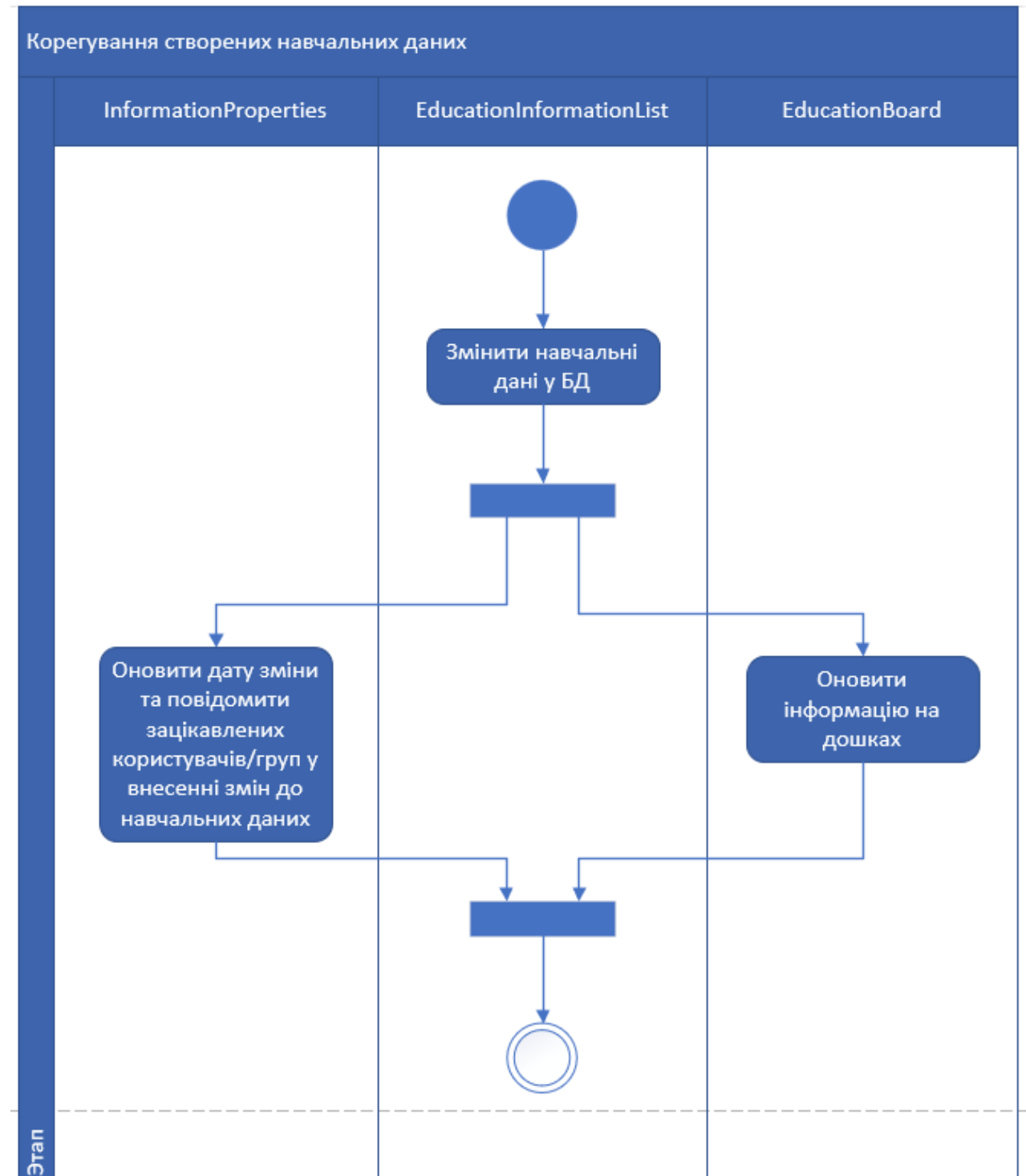
**Завдання:**

1. Ознайомтесь за джерелом 1 з призначенням та основними принципами використання наступних діаграм:
  - діаграма активностей (Activity Diagram);
  - діаграма станів (State Diagram).
2. Розробіть специфікації до програмного забезпечення у вигляді UML діаграм, перелічених вище (діаграми можна створювати в довільному середовищі (MS Visio, **Visual Paradigm**, Rational Rose тощо))
3. Оформити та захистити роботу.

## Діаграма активностей для «Створити навчальні дані для користувачів системи»:



**Діаграма активностей для «Корегування створеними навчальними даними»:**



## Діаграма станів для «Навчальні дані»:

Навчальні дані

