

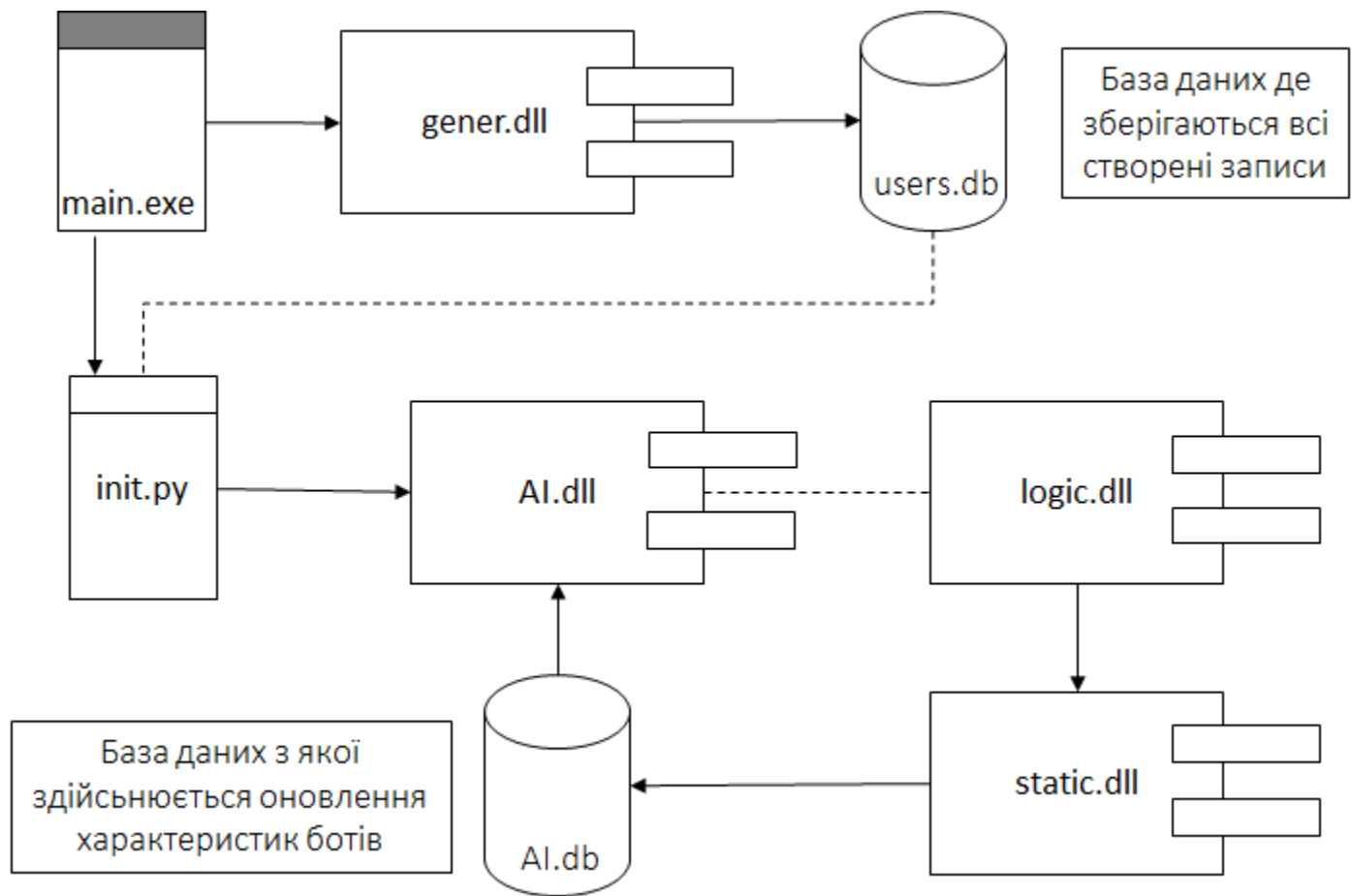
Міністерство Освіти України
Державний університет Телекомунікацій

Лабораторна робота 8
Проектування архітектури ПЗ

Підготував: студент групи ПД-21
Гапей Максим Юрійович
Перевірила: викладач
Поперешняк С.В.

Мета – набути навичок у проектуванні архітектури програмного забезпечення за допомогою компонентів, з'єднувачів та даних.

Завдання 1.



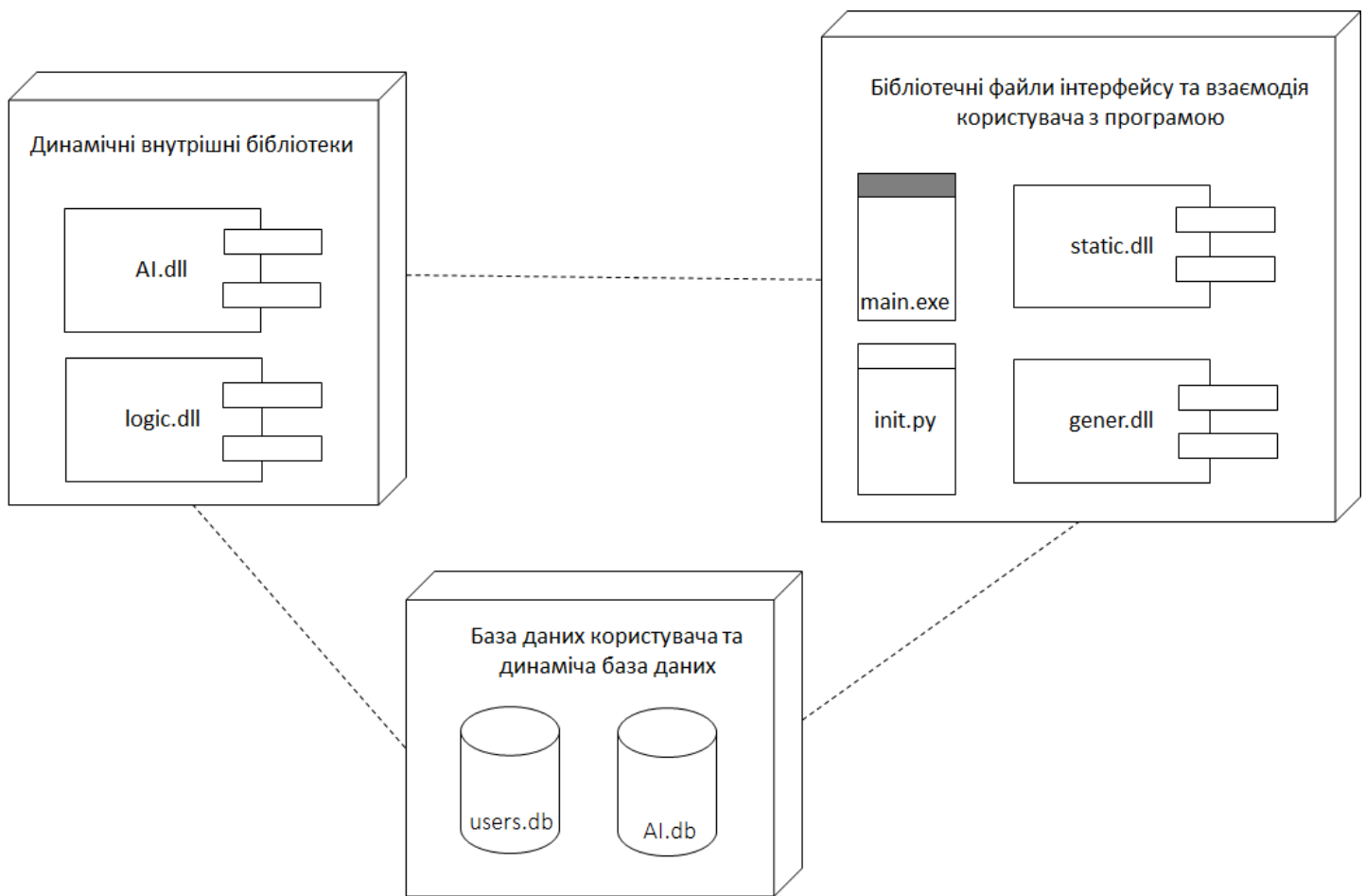
Завдання 2.

Провести кількісну оцінку якості діаграми компонентів UML.

$$S = \frac{\sum S_{obj} + \sum S_{Lnk}}{1 + Obj + \sqrt{T_{obj} + T_{Lnk}}} = \frac{3 \cdot 2 + 5 \cdot 2 + 10}{1 + 8 + \sqrt{3 + 1}} = 2,364$$

Діапазон оцінок: 2 — 2,5

Завдання 3.



Завдання 4.

Провести кількісну оцінку якості діаграми розгортання UML.

$$S = \frac{\sum S_{obj} + \sum S_{Lnk}}{1 + Obj + \sqrt{T_{obj} + T_{Lnk}}} = \frac{3 \cdot 2 + 8}{1 + 3 + \sqrt{3 + 1}} = 2,334$$

Діапазон оцінок: 2 — 2,5

Висновок: набули навичок у проектуванні архітектури програмного забезпечення за допомогою компонентів, даних та з'єднувачів.