**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Самбірський фаховий коледж економіки та інформаційних технологій**

**Освітній компонент**: Програмування для МД

**Лабораторна робота №4**

студента 44п

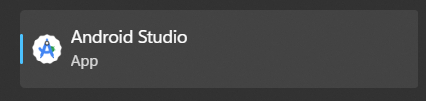
Войтович Роман

**Викладач: Ференс Р. А.**

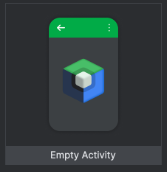
**САМБІР-2025**

**Хід роботи:**

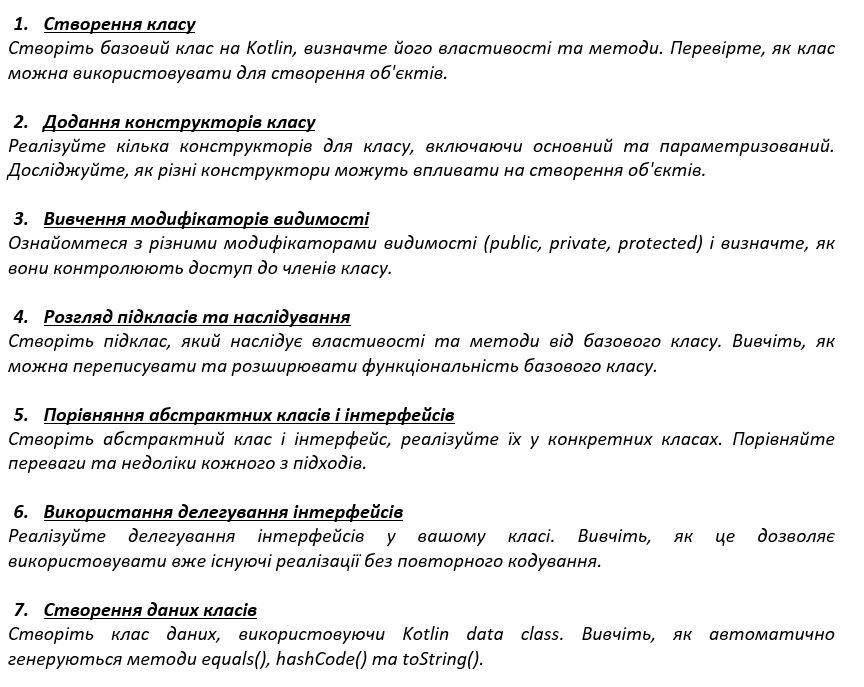
Запустив Android Studio



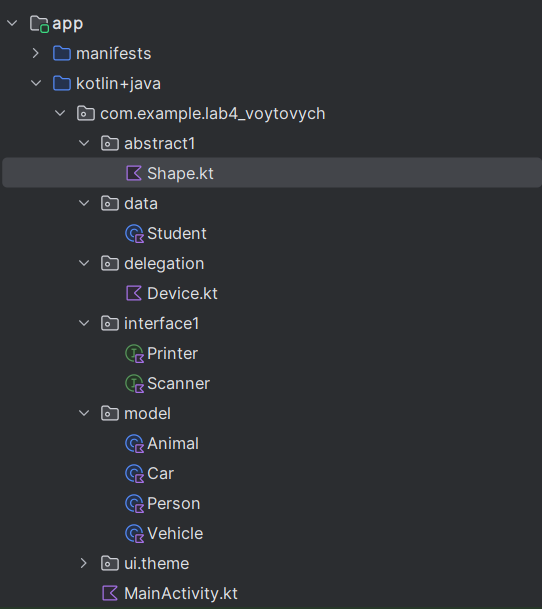
Створив проект Empty Activity



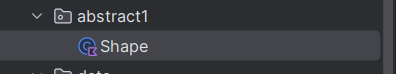
Завдання

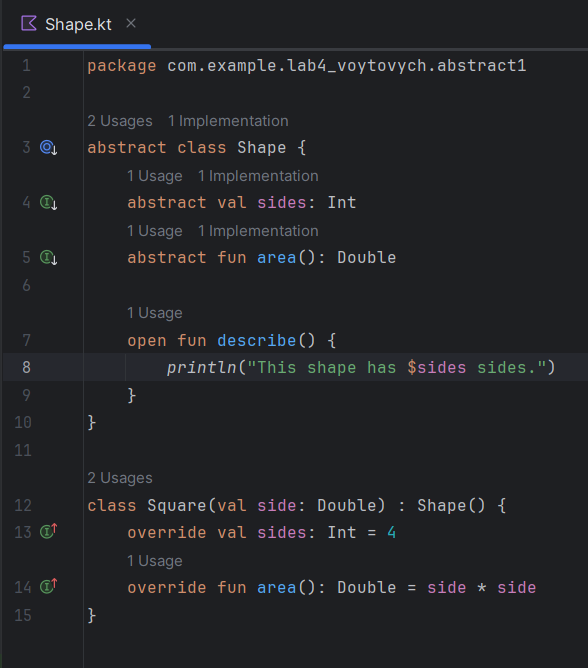


Розбив на файли



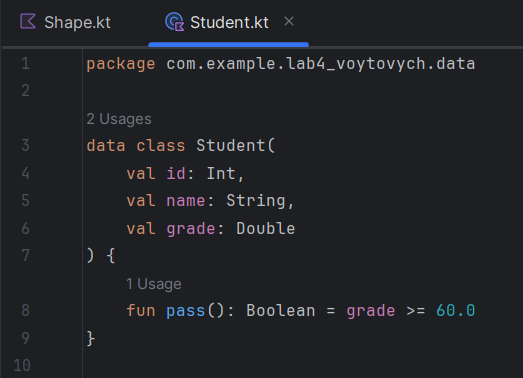
У папці abstract1 лежать абстрактні класи



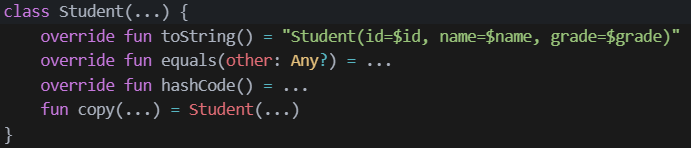


У папці data лежить клас який містить дані і автоматично генерує методи equals(), hashCode(), toString(). Котлін сам генерує ці методи при компіляції



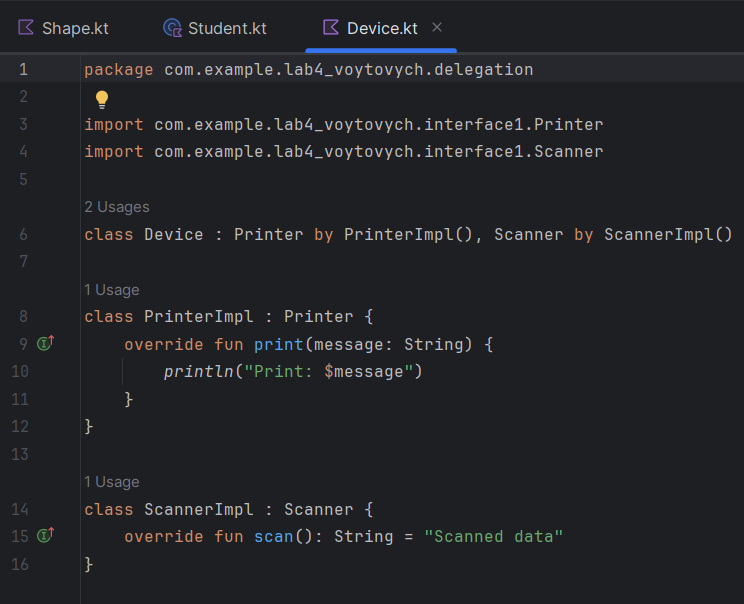


А у компіляторі це виглядає так

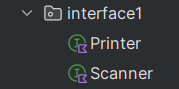


У папці delegation реалізовано делегування інтерфейсів у файлі Device.kt

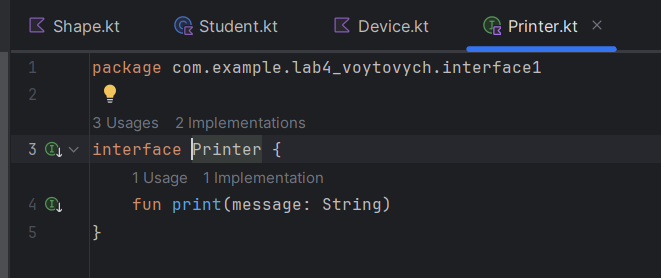




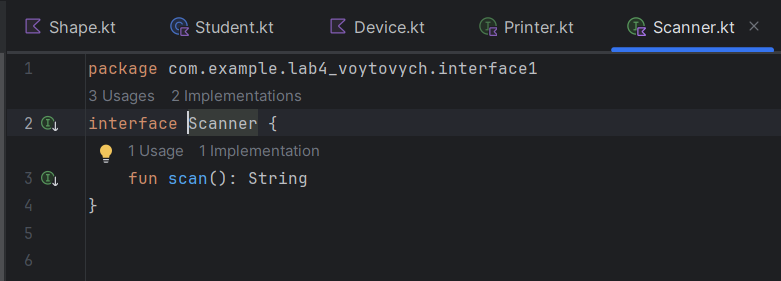
У папці interface є два інтерфейси. Printer та Scanner



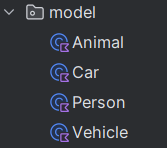
Printer для виводу



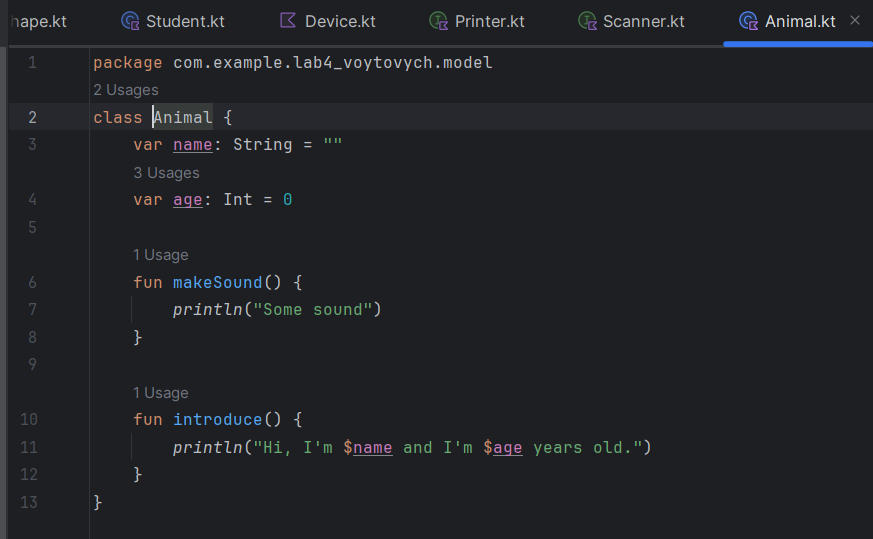
Scanner для сканування



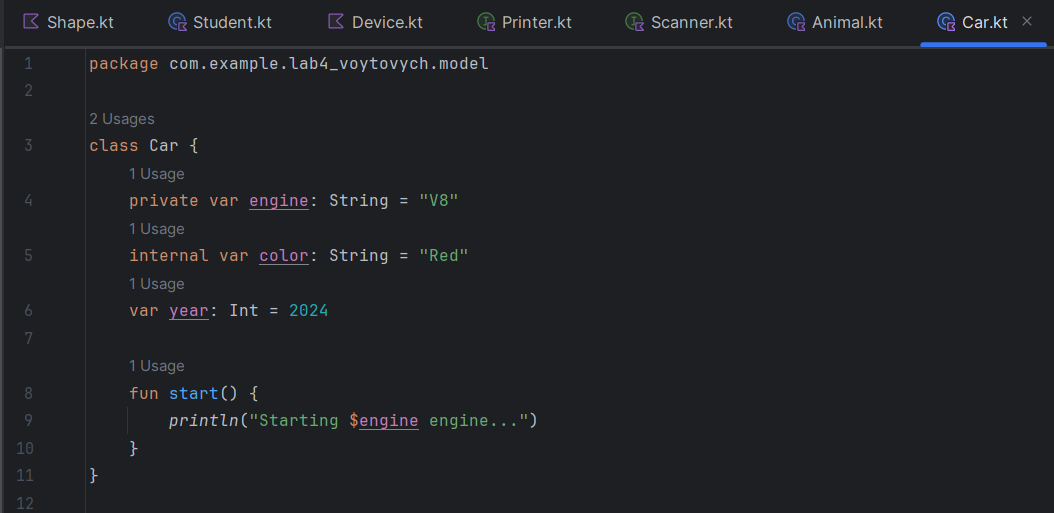
У папці model є базові класи

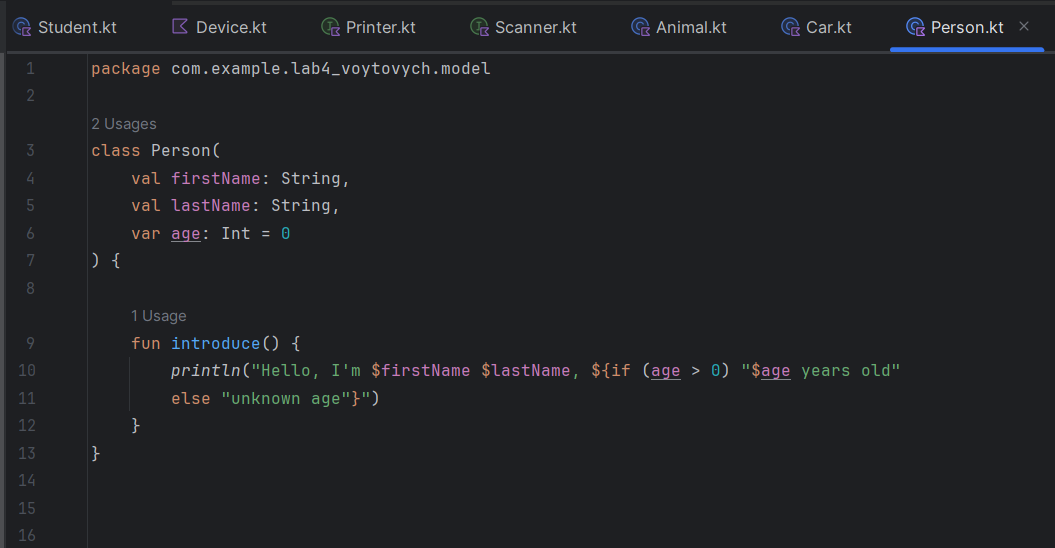


Клас Animal

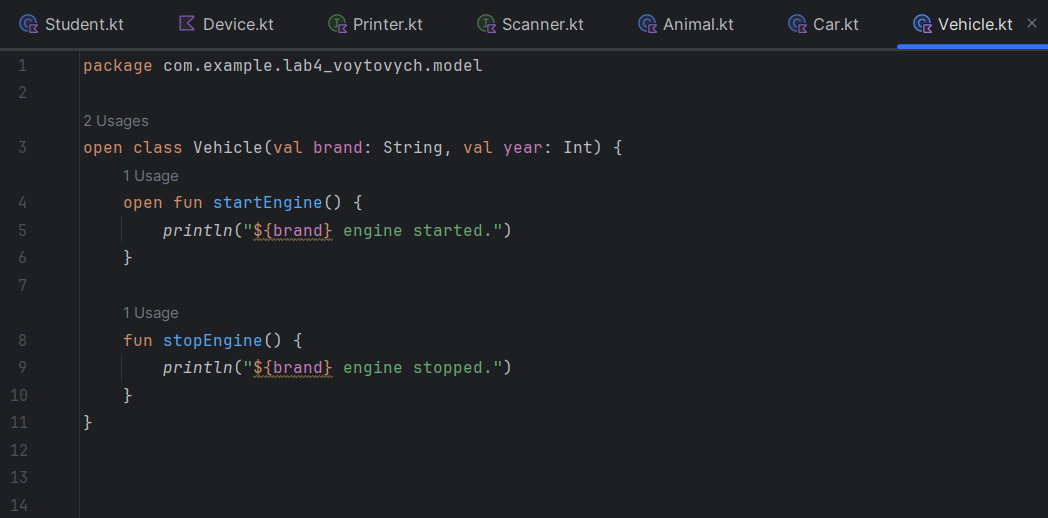


Клас Car

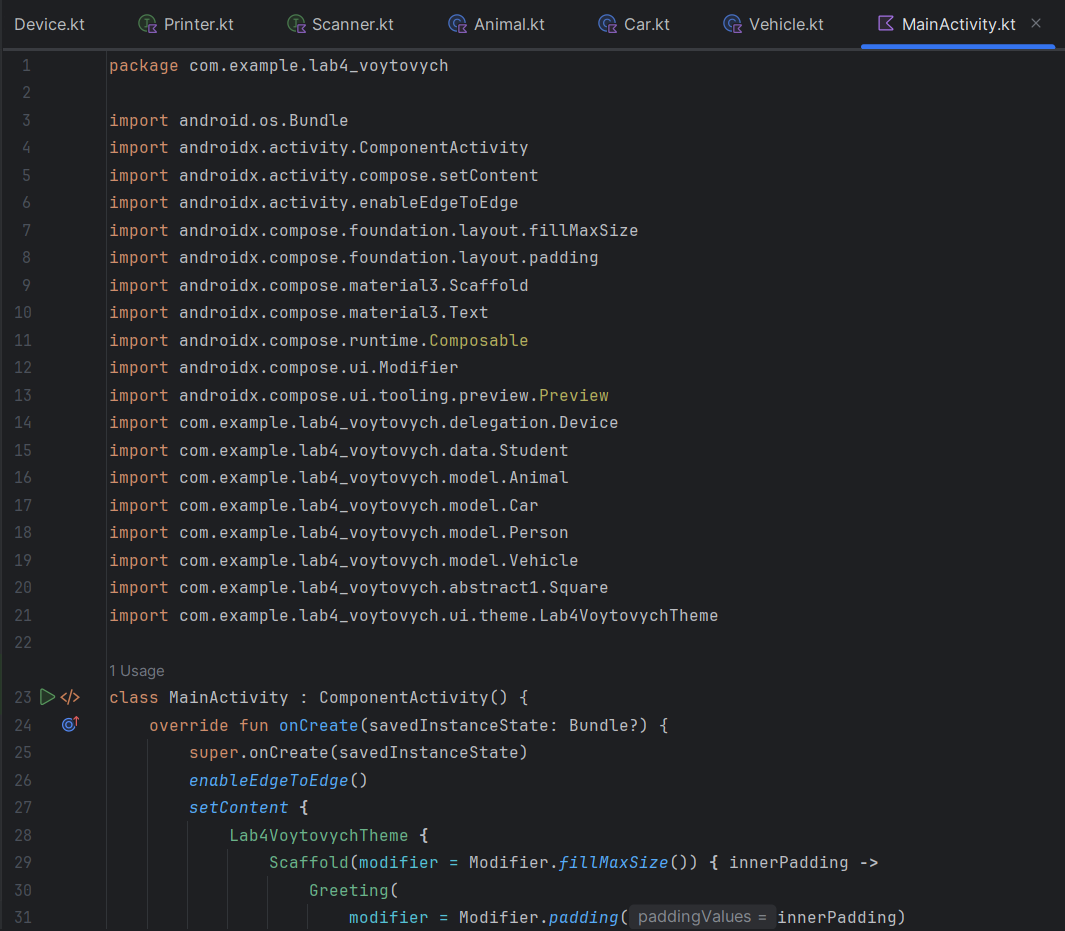
Клас Person



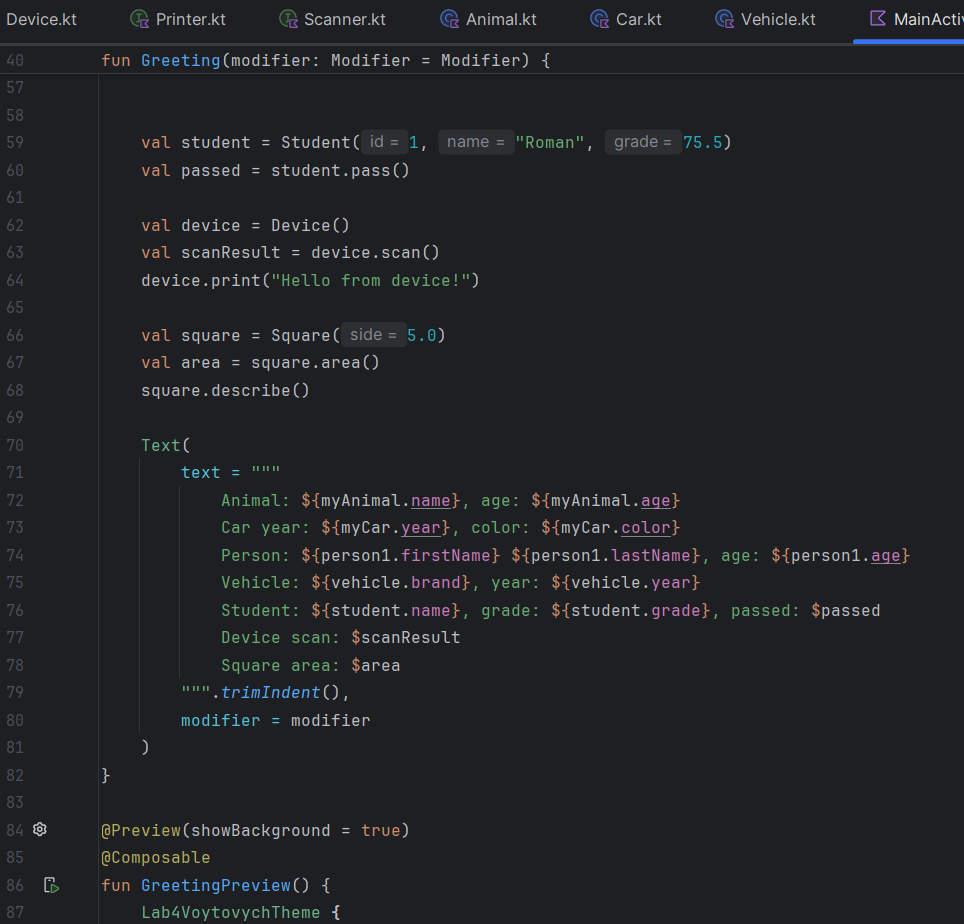
Клас Vehicle

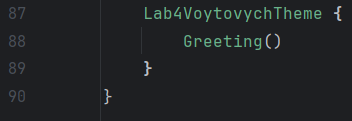


MainActivity.kt









Вивід

