

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №4

ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБІВ РОБОТИ З МЕДІАДАНИМИ

Виконав: Герасимчук Олександр

Група: ІО-25

Номер в списку: 37

Мета: Дослідити яким чином платформа Андроїд надає можливість оброблювати аудіо-файли та відео-файли та отримати практичні навички щодо використання інструментів відтворення медіа-даних.

Завдання базове:

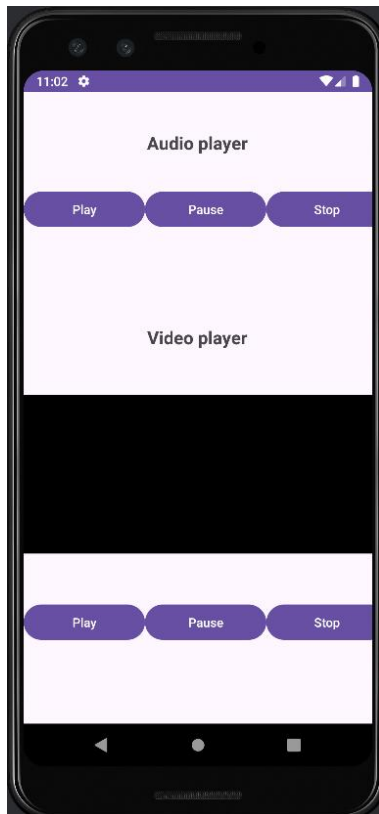
Написати програму під платформу Андроїд, яка має інтерфейс для запуску аудіо-файлів та відео-файлів. Мінімально інтерфейс має надавати можливість Програвати/Зупиняти/Призупиняти відтворення відео-файлу або аудіо-файлу, який зберігається у внутрішньому сховищі.

Код роботи можна переглянути за посиланням:

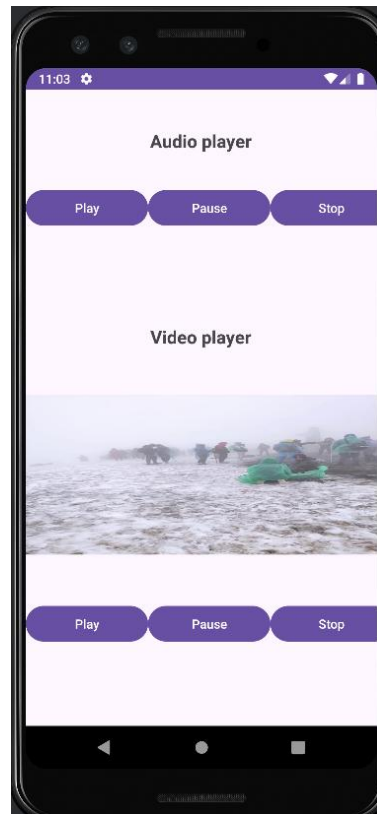
https://github.com/alexandrgerasym4uk/Android_lab4.git

Скріншоти роботи програми:

Початкове вікно



Програвання відео



Програвання аудіо на жаль скріншотами передати не можна, але воно працює.

Натискання на кнопку “Pause” - призупняє відтворення, натискання на кнопку “Stop” - зупиняє відтворення повністю.

Висновки:

В ході виконання роботи я дослідив яким чином платформа Андроїд надає можливість оброблювати аудіо-файли та відео-файли та отримав практичні навички щодо використання інструментів відтворення медіа-даних.