



Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра інформаційні систем та технологій

Лабораторна робота №4
із дисципліни «PM3 під Android»

Виконав:
Студент групи ІА-24
Гуменюк Кирило Едуардович

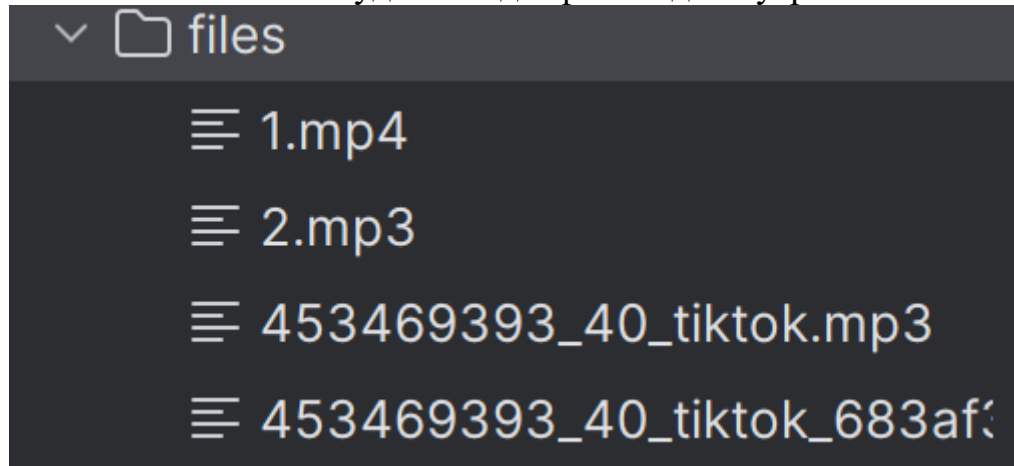
Київ-2025

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

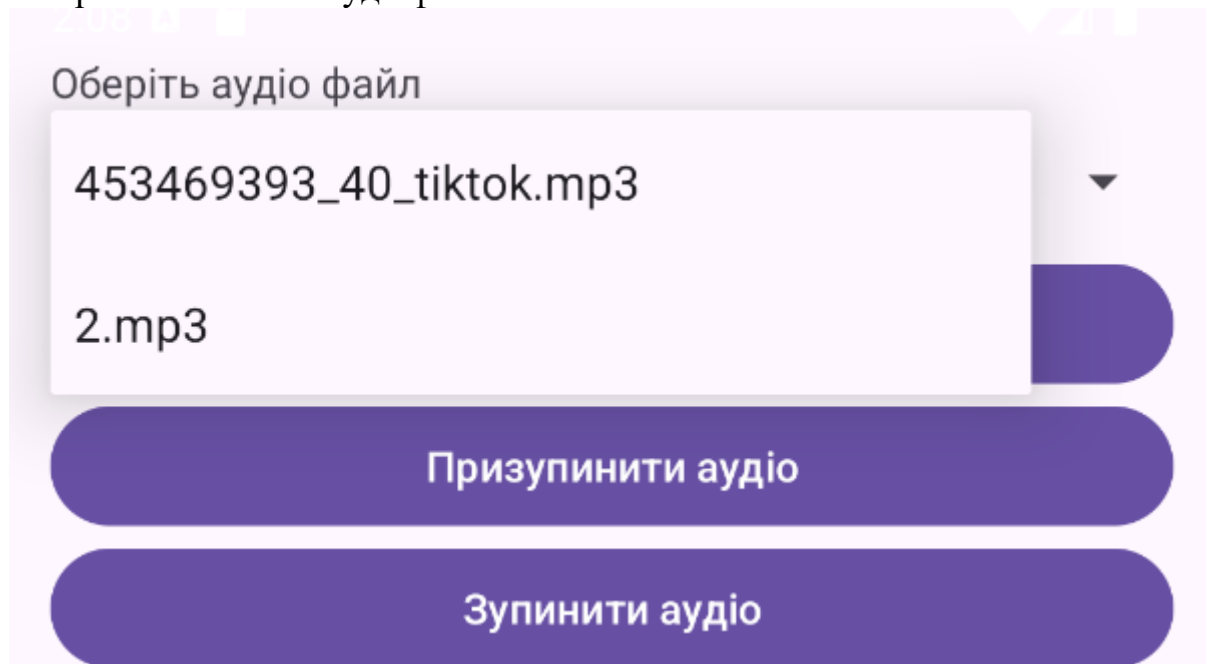
Завдання: Написати програму під платформу Андроїд, яка має інтерфейс для запуску аудіо-файлів та відео-файлів. Мінімально інтерфейс має надавати можливість Програвати/Зупиняти/Призупиняти відтворення відео-файлу або аудіо-файлу, який зберігається у внутрішньому сховищі.

Виконання

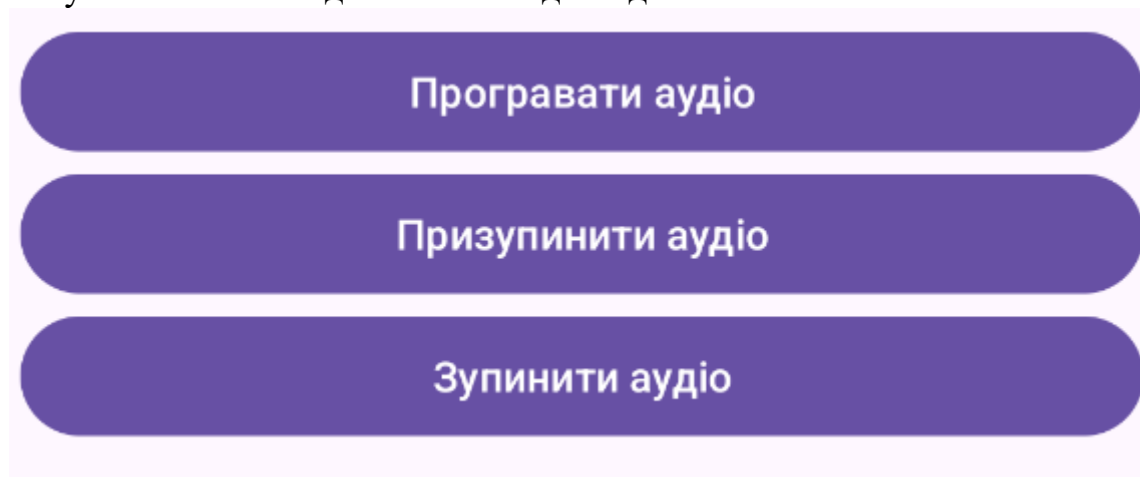
Завантажимо кілька аудіо та відеофайлів до внутрішнього сховища



Обираємо бажаний аудіофайл



Запускаємо його за допомогою відповідної кнопки



Прослухаємо аудіо. щоб переконатися, що воно працює



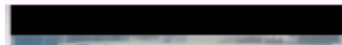
Призупинення працює аналогічно паузі – після відтворення аудіо почнеться з моменту паузи, а зупинка відповідно зупиняє тому аудіо почнеться з самого початку.

Все аналогічно і для відео

Оберіть відео файл

69393_40_tiktok_683af39e7bcf71_82059622.mp4

.mp4



453469393_40_tiktok_683af39e7bcf71_82.. ▼



Програвати відео

Призупинити відео

Зупинити відео

Як видно – завдання виконано

Виснокок: під час виконання даної лабораторної роботи я додав зберігання результатів програми на пристрої з можливістю переглянути їх в майбутньому