

**Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет
України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки Кафедра
обчислювальної техніки**

Лабораторна робота №4

З дисципліни
«Розробка мобільних застосунків під Android»

Виконав:

Студент групи ІМ-21
Скиба Марат Олександрович

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.

Варіант: 4

Виконання

Робота була виконана за допомогою Angular Ionic.

Невеличке демо роботи програми:

<https://drive.google.com/file/d/1kPgovjE4IyRJfKDzIgZq9dIPfbn7IV9T/view?usp=sharing>

Це простий медіа-плеєр, створений на Ionic/Angular, який дозволяє відтворювати аудіо та відео файли. Бккло зроблено дуже простий інтерфейс з можливістю перемикавання між аудіо та відео режимами. Для відтворення використовуються файли sample-audio.mp3 та sample-video.mp4 з папки assets. Застосунок використовує Cordova Media plugin для роботи з медіа та нативні HTML5 елементи для відображення контенту. Користувач може керувати відтворенням через стандартні елементи керування, включаючи відтворення/паузу, зупинку, регулювання гучності та перемотування.