

# MP3player

Projekt na przedmiot: Inżynieria Oprogramowania

Janusz Jaśkowski

Piotr Jendrzyca

# MP3player

- Aplikacja pozwala na odtwarzanie swojej muzycznej kolekcji na urządzeniach z systemem Android. Ponadto umożliwia wyszukiwanie i pobieranie muzyki z popularnego serwisu “YouTube” oraz pobieranie muzyki z specjalnie przez nas przygotowanych tematycznych list piosenek.



# Motywy wyboru

- Wybraliśmy ten temat, ponieważ uważamy, że brakuje takiego programu, który mógłby pobierać i odtwarzać pliki muzyczne z portalu “YouTube”. Nie znaleźliśmy żadnego dedykowanego programu do tego celu. Teraz gdy spodoba nam się jakaś piosenka możemy szybko ją wyszukać i pobrać, wszystko w jednym programie bez potrzeby odwiedzania witryn internetowych, przeznaczonych do tego celu.



# Możliwości aplikacji

- Odtwarzania kolekcji muzycznej zapisanej na urządzeniu
- Wyszukiwanie i pobieranie muzyki bezpośrednio z portalu “YouTube”
- Wyszukiwanie piosenek z lokalnej kolekcji
- Odtwarzanie utworów w sposób losowy bądź zapętłony
- Możliwość odkrywania nowych piosenek, dzięki “Music Genres” czyli kolekcji najnowszych piosenek z różnych rodzajów muzyki.
- Możliwość zmieniania, zatrzymywania i ponownego odtwarzania muzyki z poziomu paska notyfikacji.

# Ważne informacje

## Wykorzystana technologia

- Java SDK 23.0.2
- YouTube API
- YouTubeInMP3 API

## Wymagania

- Do obsługi programu potrzebne jest urządzenie z systemem Android w wersji 4.0 lub wyższej

# Podział pracy

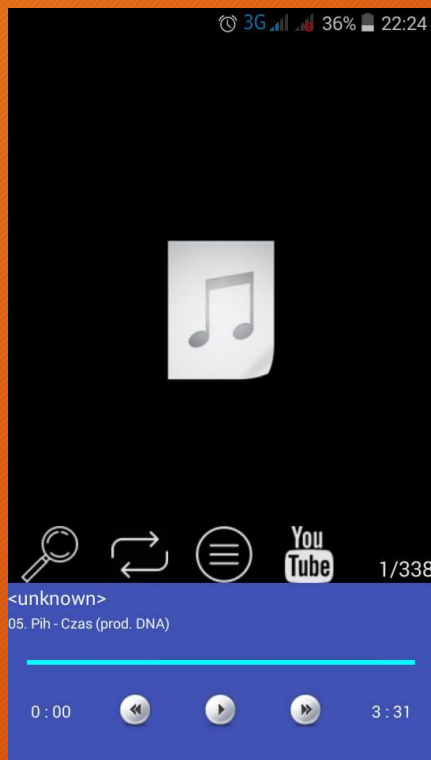
- Janusz Jaśkowski:
- Grafika: loga, ikony, przyciski, tła
- Notyfikacje
- Aktywności “player” oraz “playlist”
- Piotr Jendrzyca
- YouTube connecter, DownloadMeneger
- Aktywności “kolekcje” oraz “wyszukiwanie z yt”
- Implementacja serwsiu: MediaPlayer



# Wymagania

- Do obsługi programu potrzebne jest urządzenie z systemem Android w wersji 4.0 lub wyższej

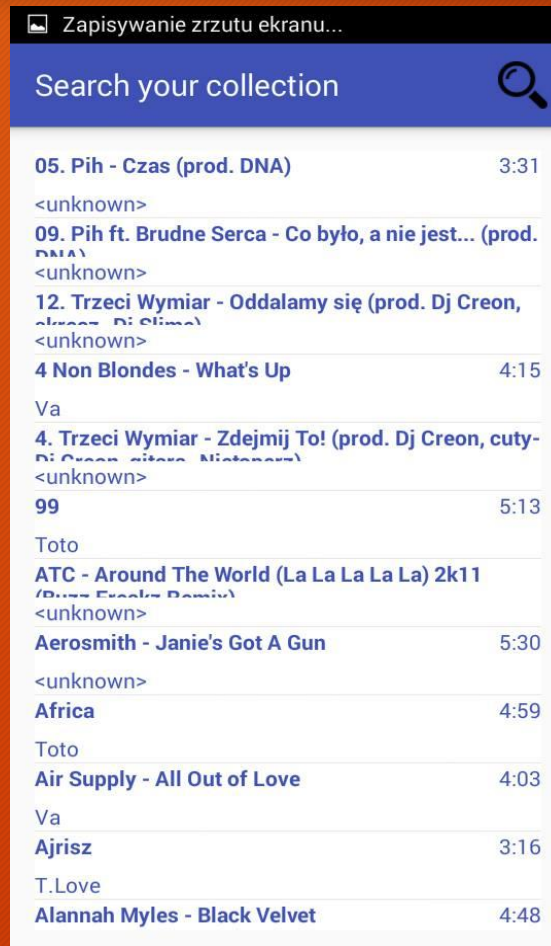
# Opis aplikacji



Tak wygląda nasza aplikacja po uruchomieniu. Program zawsze próbuje wydobyć okładkę albumu z piosenki, jeśli się to nie powiedzie ustawiana jest domyślna ikona, taka jaką widzimy na obrazku. Dolne niebieskie pole obejmuje autora i tytuł piosenki, ten jasny niebieski pasek wskazuje nam w którym momencie piosenki właśnie jesteśmy. Z pomocą tego paska możemy przewinąć piosenkę do dowolnego momentu. Pauzowanie oraz wznowianie odtwarzania odbywa się poprzez kliknięcie środkowego przycisku PLAY. Piosenki zmieniamy tymi dwoma przyciskami usytuowanymi obok lub też przeciągając palcem po ekranie w dowolną stronę. Po bokach widzimy również czas, ten po lewej wskazuje aktualny czas utworu, zaś ten z prawej czas pozostały do końca.

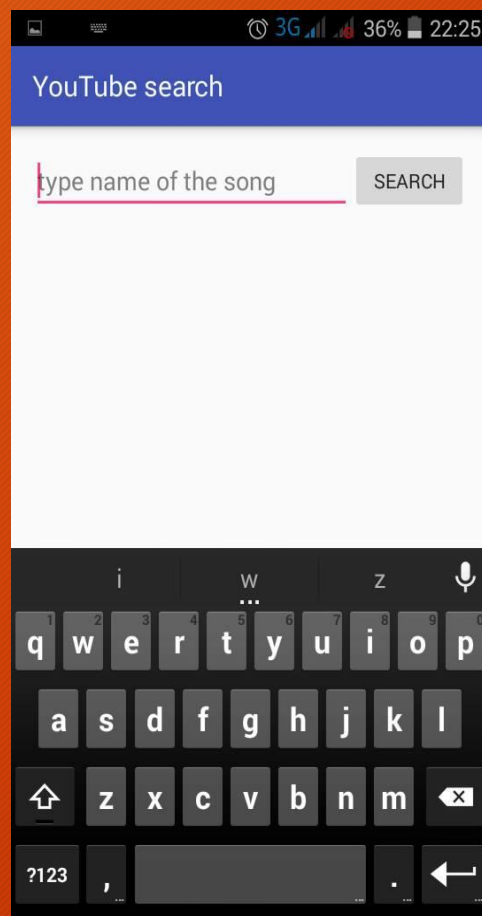


# Lista utworów zapisanych na urządzeniu

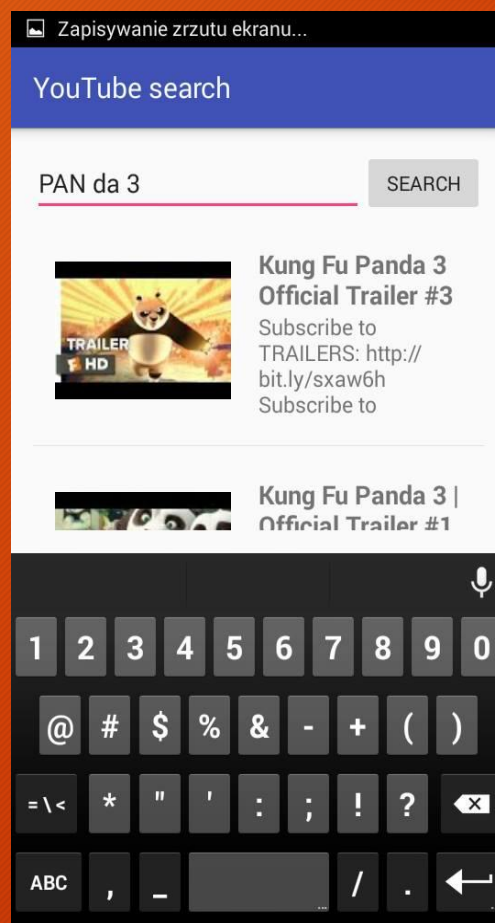
The image is a screenshot of a mobile application interface for managing a music collection. At the top, there is a status bar with the text 'Zapisywanie zrzutu ekranu...'. Below it is a search bar with the placeholder text 'Search your collection' and a magnifying glass icon. The main content area displays a list of songs. Each entry consists of a song title, the artist's name, and the duration. Some entries are partially obscured by a semi-transparent blue overlay on the left side of the screen. The list includes songs by Pih, Trzeci Wymiar, Non Blondes, ATC, Aerosmith, Africa, Air Supply, Ajrisz, and Alannah Myles.

05. Pih - Czas (prod. DNA)	3:31
<unknown>	
09. Pih ft. Brudne Serca - Co było, a nie jest... (prod. DNA)	
<unknown>	
12. Trzeci Wymiar - Oddalamy się (prod. Dj Creon, Alannah Myles)	
<unknown>	
4 Non Blondes - What's Up	4:15
Va	
4. Trzeci Wymiar - Zdejmij To! (prod. Dj Creon, cuty-Dj Creon, gitara, Miotawa)	
<unknown>	
99	5:13
Toto	
ATC - Around The World (La La La La La) 2k11 (Dj Creon, gitara, Miotawa)	
<unknown>	
Aerosmith - Janie's Got A Gun	5:30
<unknown>	
Africa	4:59
Toto	
Air Supply - All Out of Love	4:03
Va	
Ajrisz	3:16
T.Love	
Alannah Myles - Black Velvet	4:48

# Wyszukiwanie i pobieranie z serwisu YouTube

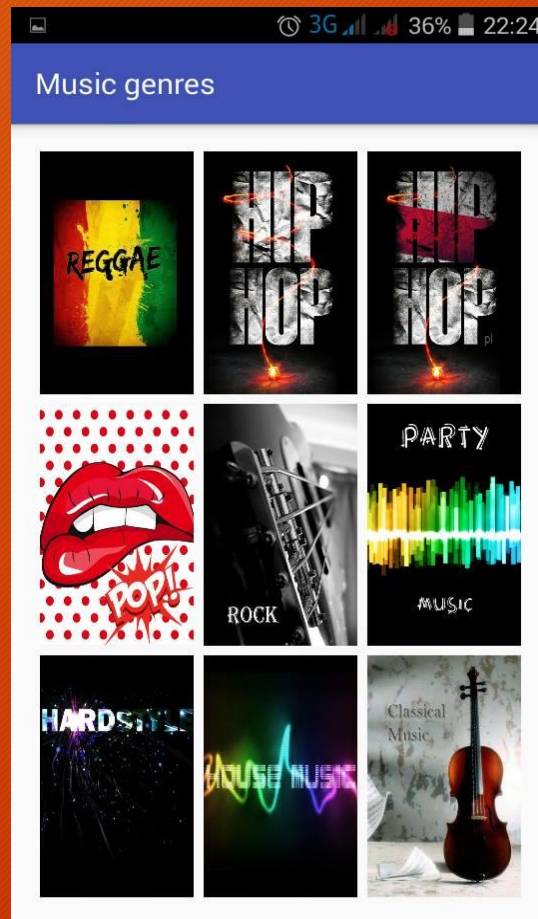


# Wynik wyszukiwania w serwisie YouTube





# Kolekcja utworów do pobrania



KONIEC

Dziękuj bardzo za uwagę