
Особливості розробки під Smart TV

Виконав студент 3 року навчання, ІПЗ
Фомін В. О.

Науковий керівник
Кандидат технічних наук, старший викладач Шабінська М. О.

Вступ



Smart TV користується великою популярністю і нині розвивається багато різних платформ Smart TV.

Зазвичай, Smart TV користуються для перегляду відео онлайн, прослуховування музики, інтернет серфінгу, або того ж самого перегляду телевізійних каналів.

Постановка задачі

Дослідити особливості та проблеми розробки та **розробити додаток** для трансляції музики з інтернет-радіостанцій.

→ **Проаналізувати**

Що таке Smart TV, його призначення та ринок Smart TV на сьогодні.

→ **Розглянути і дослідити**

Загальні особливості та проблеми розробки на Smart TV і способи їх вирішення.

→ **Створити**

Додаток для платформи Android TV використовуючи мову Java.

Використані технології



ANDROID

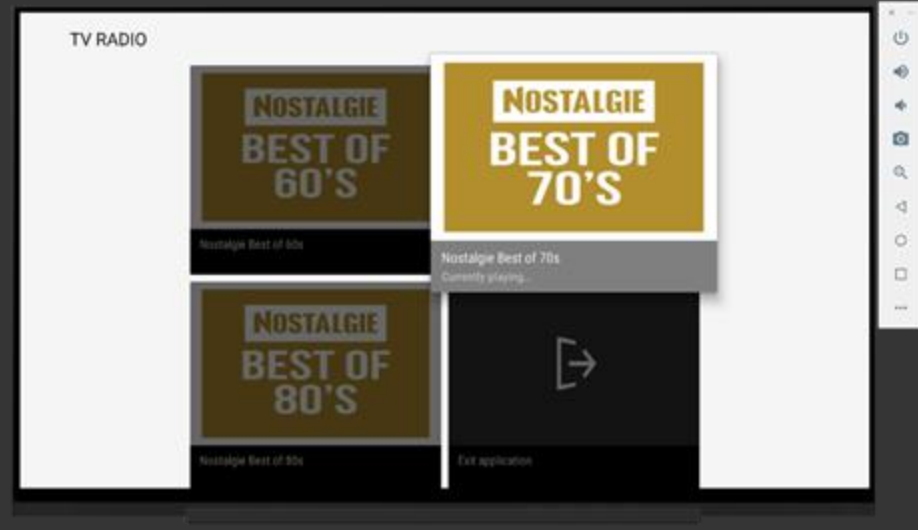
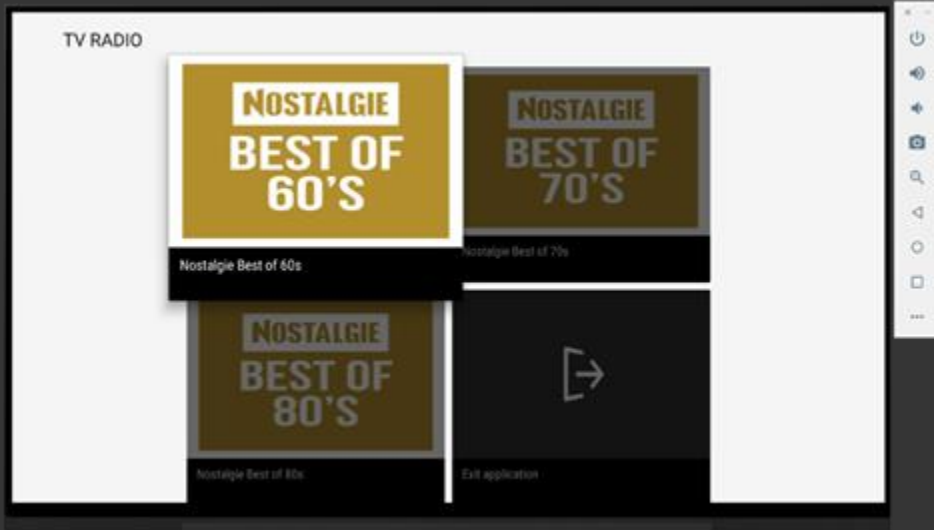


JSON



Робота додатку

Головне меню



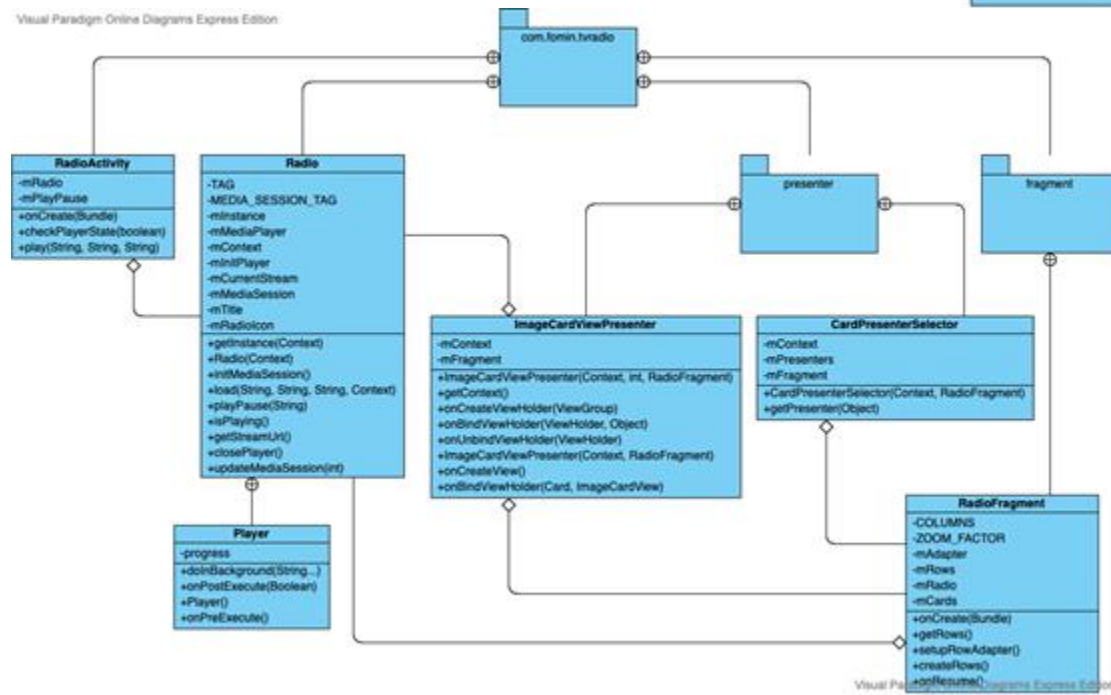
Робота додатку

Прослуховування радіо



Діаграма класів застосунку

Visual Paradigm Online Diagrams Express Edition



Visual Paradigm Online Diagrams Express Edition

Visual Paradigm Online Diagrams Express Edition

Visual Paradigm Online Diagrams Express Edition

Результати роботи

→ Створено

Додаток для Android TV з функціями програвання радіо.

→ Проаналізовано і досліджено

Ринок Smart TV, основні особливості й проблеми розробки застосунків для них загалом, чому ці проблеми існують і як їх подолати.

→ Покращено

Розуміння архітектури Android TV, проектування інтерфейсу для Smart TV, оптимізування коду для швидшої роботи застосунку та навички відладки.

Дякую за увагу!