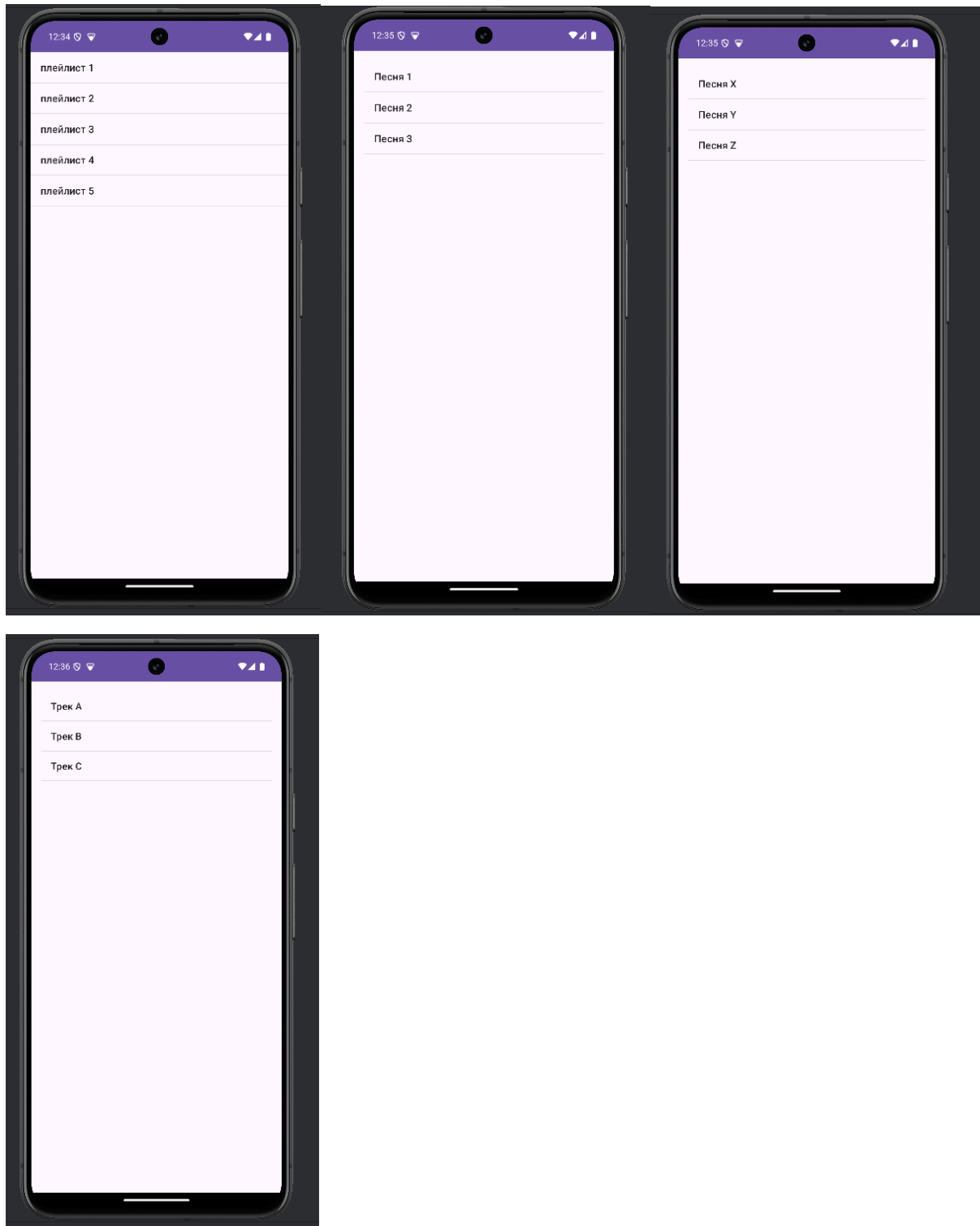Готовое приложение:

Код activity_main.xmI

```xml
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical">

    <ListView
```

```xml
        android:id="@+id/lvMain"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"/>
</LinearLayout>
```

MainActivity:

```kotlin
package com.example.listview

import android.content.Intent
import android.os.Bundle
import android.widget.ArrayAdapter
import android.widget.ListView
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
import android.widget.Toast

class MainActivity : AppCompatActivity() {

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_main)

        // Инициализируем ListView
        val listView: ListView = findViewById(R.id.lvMain)

        // Создаем ArrayAdapter с списком названий плейлистов
        val names = arrayOf("плейлист 1", "плейлист 2", "плейлист 3",
"плейлист 4", "плейлист 5")
        val arrayAdapter = ArrayAdapter(this,
android.R.layout.simple_list_item_1, names)
        listView.adapter = arrayAdapter

        // Устанавливаем обработчик нажатия на элементы списка
        listView.setOnItemClickListener { parent, view, position, id ->
            // Получаем выбранный плейлист
            val selectedItem = names[position]

            // Переход к MusicListActivity с передачей названия плейлиста
            val intent = Intent(this, MusicListActivity::class.java)
            intent.putExtra("playlistName", selectedItem)
            startActivity(intent)
        }
    }
}
```

MusicListActivity

```kotlin
package com.example.listview

import android.os.Bundle
import android.widget.ListView
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity

class MusicListActivity : AppCompatActivity() {

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_music_list)

        // Получаем название плейлиста из интента
        val playlistName = intent.getStringExtra("playlistName")

        // Заголовок активности
        title = "Музыка: $playlistName"

        // Инициализируем ListView
```

```kotlin
        val listView: ListView = findViewById(R.id.lvMusicList)

        // Создаем список песен на основе выбранного плейлиста
        val songs = when (playlistName) {
            "плейлист 1" -> listOf(
                ListItem(R.drawable.cat, "Песня 1", "Play"),
                ListItem(R.drawable.cat, "Песня 2", "Play"),
                ListItem(R.drawable.cat, "Песня 3", "Play")
            )
            "плейлист 2" -> listOf(
                ListItem(R.drawable.cat, "Песня A", "Play"),
                ListItem(R.drawable.cat, "Песня B", "Play"),
                ListItem(R.drawable.cat, "Песня C", "Play")
            )
            else -> listOf(
                ListItem(R.drawable.cat, "Песня X", "Play"),
                ListItem(R.drawable.cat, "Песня Y", "Play"),
                ListItem(R.drawable.cat, "Песня Z", "Play")
            )
        }

        // Устанавливаем адаптер для списка музыки
        val adapter = AdapterList(this, songs)
        listView.adapter = adapter

        // Добавление кликабельности для каждого элемента списка песен
        listView.setOnItemClickListener { _, _, position, _ ->
            val selectedSong = songs[position]
            // Добавьте здесь действие при нажатии на песню, например, Toast
            Toast.makeText(this, "Вы выбрали песню: ${selectedSong.text}",
Toast.LENGTH_SHORT).show()
        }
    }
}
```

activity_music_list.xml

```xml
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical">

    <ListView
        android:id="@+id/lvMusicList"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"/>
</LinearLayout>
```

list_item.xml

```xml
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    android:padding="10dp">

    <ImageView
        android:id="@+id/ImageView"
        android:layout_width="50dp"
        android:layout_height="50dp"
        android:layout_marginEnd="10dp"
        android:src="@drawable/cat" />
```

```xml
    <TextView
        android:id="@+id/tvList"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Text"
        android:textSize="18sp" />
</LinearLayout>
```

ListItem

```kotlin
package com.example.a7laba

data class ListItem(val imageR: Int, val text: String, val action: String)
```

AdapterList

```kotlin
package com.example.a7laba

import android.content.Context
import android.view.LayoutInflater
import android.view.View
import android.view.ViewGroup
import android.widget.ArrayAdapter
import android.widget.ImageView
import android.widget.TextView

class AdapterList(context: Context, private val items: List<ListItem>) :
ArrayAdapter<ListItem>(context, 0, items) {

    override fun getView(position: Int, convertView: View?, parent:
ViewGroup): View {
        val item = getItem(position)
        val view = convertView ?:
LayoutInflater.from(context).inflate(R.layout.list_item, parent, false)

        val imageView = view.findViewById<ImageView>(R.id.ImageView)
        val textView = view.findViewById<TextView>(R.id.tvList)

        item?.let {
            imageView.setImageResource(it.imageR)
            textView.text = it.text
        }

        return view
    }
}
```