Разметки

activity\_main

<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"

xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="match\_parent"

android:orientation="vertical"

tools:context=".MainActivity">

<androidx.recyclerview.widget.RecyclerView

android:id="@+id/rv"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="wrap\_content" />

</LinearLayout>

Item\_list

<RelativeLayout

xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"

xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"

xmlns:card\_view="http://schemas.android.com/apk/res-auto"

android:layout\_width="match\_parent"

android:padding="5dp"

android:layout\_height="wrap\_content">

<androidx.cardview.widget.CardView

android:id="@+id/cv"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_marginStart="20dp"

android:layout\_marginEnd="20dp"

app:cardCornerRadius="15dp"

app:cardBackgroundColor="@color/teal\_200"

android:elevation="3dp"

app:contentPadding="5dp"

app:cardElevation="2dp"

app:strokeWidth="1dp"

app:strokeColor="@color/black">

<ImageView

android:id="@+id/imgView"

android:layout\_width="65dp"

android:layout\_height="65dp"

android:layout\_marginStart="10dp"

android:layout\_marginTop="5dp"

app:srcCompat="@drawable/chibis"

tools:ignore="ContentDescription" />

<TextView

android:id="@+id/nameView"

android:layout\_width="196dp"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_gravity="center\_vertical"

android:layout\_marginStart="100dp"

android:textSize="20sp"

android:text="TextView"

tools:ignore="HardcodedText" />

</androidx.cardview.widget.CardView>

</RelativeLayout>

activity\_show

<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"

xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="match\_parent"

android:orientation="vertical"

tools:context=".ShowActivity">

<ImageView

android:id="@+id/imgView"

android:layout\_width="363dp"

android:layout\_height="328dp"

android:layout\_marginStart="10dp"

android:layout\_marginTop="5dp"

android:layout\_marginEnd="10dp"

app:srcCompat="@drawable/chibis"

tools:ignore="ContentDescription" />

<TextView

android:id="@+id/txtView"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_gravity="center\_horizontal"

android:layout\_marginTop="5dp"

android:text="Чибис"

tools:ignore="HardcodedText" />

<LinearLayout

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="40dp"

android:layout\_marginTop="10dp"

android:orientation="horizontal">

<Button

android:id="@+id/btstart"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_marginStart="20dp"

android:text="Голос"

tools:ignore="ButtonStyle,HardcodedText" />

<Button

android:id="@+id/btpause"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_marginStart="35dp"

android:layout\_weight="1"

android:text="Пауза"

tools:ignore="HardcodedText" />

<Button

android:id="@+id/btstop"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_marginStart="35dp"

android:layout\_weight="1"

android:text="Stop"

tools:ignore="HardcodedText" />

</LinearLayout>

<TextView

android:id="@+id/textView2"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_gravity="center\_horizontal"

android:layout\_marginTop="1dp"

android:text="Громкость"

tools:ignore="HardcodedText" />

<SeekBar

android:id="@+id/seekBar"

style="@style/Widget.AppCompat.SeekBar.Discrete"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_marginTop="1dp"

android:max="20"

android:progress="3" />

</LinearLayout>

BirdAdapter

public class BirdAdapter extends RecyclerView.Adapter<BirdAdapter.ViewHolder>{

private final LayoutInflater inflater;

private final ArrayList<Bird> mylst;

private ItemClickListener mClickListener;

*// Это интерфейс. Родительская activity будет вызывать этот метод*

*// в ответ на событие щелчка.*

public interface ItemClickListener {

void onItemClick(View view, int position);

}

void setClickListener(ItemClickListener itemClickListener) {

this.mClickListener = itemClickListener;

}

public BirdAdapter(Context context, ArrayList<Bird> mylst) {

this.inflater = LayoutInflater.*from*(context);

this.mylst = mylst;

}

@NonNull

@Override

public BirdAdapter.ViewHolder onCreateViewHolder(@NonNull ViewGroup parent, int viewType) {

View view = inflater.inflate(R.layout.*item\_list*, parent, false);

return new ViewHolder(view);

}

@Override

public void onBindViewHolder(@NonNull BirdAdapter.ViewHolder holder, int position) {

Bird bl = mylst.get(position);

holder.imgView.setImageResource(bl.getImg());

holder.nameView.setText(bl.getName());

}

@Override

public int getItemCount() {

return mylst.size();

}

public class ViewHolder extends RecyclerView.ViewHolder implements View.OnClickListener {

ImageView imgView;

TextView nameView;

CardView cardView;

public ViewHolder(@NonNull View itemView) {

super(itemView);

imgView = itemView.findViewById(R.id.*imgView*);

nameView = itemView.findViewById(R.id.*nameView*);

itemView.setOnClickListener(this);

cardView = itemView.findViewById(R.id.*cv*);

}

@Override

public void onClick(View view) {

if (mClickListener != null) mClickListener.onItemClick(view, getAdapterPosition());

}

}

}

MainActivity

public class MainActivity extends AppCompatActivity implements BirdAdapter.ItemClickListener{

private final ArrayList<Bird> mylst = new ArrayList<>();

BirdAdapter adapter;

String [] brd = new String[8];*//Название птицы*

RecyclerView recyclerView;

@Override

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.*activity\_main*);

recyclerView= findViewById(R.id.*rv*);*// Связь разметки с кодом*

recyclerView.setHasFixedSize(true);

LinearLayoutManager layoutManager = new LinearLayoutManager(this);

recyclerView.setLayoutManager(layoutManager);

brd = getResources().getStringArray(R.array.*kind*);*//*

setInitialData();

*// Создание адаптера*

adapter = new BirdAdapter(this, mylst);

*// эту строку добавить после создания*

*// обработчика щелчка по выбранной позиции в списке*

*// Установка для списка адаптера*

*// adapter.setClickListener(this);*

recyclerView.setAdapter(adapter);

}

public void setInitialData(){

mylst.add(new Bird(R.drawable.*chibis*, brd[0]));

mylst.add(new Bird(R.drawable.*drozd*, brd[1]));

mylst.add(new Bird(R.drawable.*ivolga*, brd[2]));

mylst.add(new Bird(R.drawable.*kenar*, brd[3]));

mylst.add(new Bird(R.drawable.*malinovka*, brd[4]));

mylst.add(new Bird(R.drawable.*nightingal*, brd[5]));

mylst.add(new Bird(R.drawable.*schegol*, brd[6]));

mylst.add(new Bird(R.drawable.*siniza\_1*, brd[7]));

}

@Override

public void onItemClick(View view, int position) {

*// Toast.makeText(this, "Вы щелкнули по строке " + position,*

*// Toast.LENGTH\_SHORT).show();*

Intent intent = new Intent(MainActivity.this, ShowActivity.class);

int pos = position;

*// pos – выбранная позиция, ее надо передать на вторую страницу*

intent.putExtra("pos", pos); *// “pos” имя для передачи*

this.startActivity(intent);

}

}

ShowActivity

public class ShowActivity extends AppCompatActivity implements View.OnClickListener {

ImageView img;

TextView txt;

int ind;

Button btstart, btpause, btstop;

String [] birdsnd;

String [] st;

String [] str ;

SeekBar vc;

MediaPlayer mediaPlayer;

AudioManager audioManager;

@Override

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.*activity\_show*);

audioManager = (AudioManager) getSystemService(Context.*AUDIO\_SERVICE*);

int maxVolume = audioManager.getStreamMaxVolume(AudioManager.*STREAM\_MUSIC*);

int curValue = audioManager.getStreamVolume(AudioManager.*STREAM\_MUSIC*);

img = findViewById(R.id.*imgView*);

txt = findViewById(R.id.*txtView*);

btstart= findViewById(R.id.*btstart*);

btpause = findViewById(R.id.*btpause*);

btstop= findViewById(R.id.*btstop*);

vc=findViewById(R.id.*seekBar*);

str = getResources().getStringArray(R.array.*poem*);

birdsnd = getResources().getStringArray(R.array.*birdsnd*);

Bundle arguments = getIntent().getExtras();

ind = arguments.getInt("pos");

birdchoose(ind);

btstart.setOnClickListener(this);

btpause.setOnClickListener(this);

btstop.setOnClickListener(this);

vc.setMax(maxVolume);*//*

vc.setProgress(curValue);*//*

vc.setOnSeekBarChangeListener(new SeekBar.OnSeekBarChangeListener() {

@Override

public void onProgressChanged(SeekBar seekBar, int progress, boolean fromUser) {

audioManager.setStreamVolume(AudioManager.*STREAM\_MUSIC*, progress, 0);

}

@Override

public void onStartTrackingTouch(SeekBar seekBar) {

}

@Override

public void onStopTrackingTouch(SeekBar seekBar) {

}

});

}

private void birdchoose(int ind) {

switch (ind) {

case 0:

img.setImageResource(R.drawable.*chibis*);

txt.setText(str[ind]);

break;

case 1:

img.setImageResource(R.drawable.*drozd*);

txt.setText(str[ind]);

break;

case 2:

img.setImageResource(R.drawable.*ivolga*);

txt.setText(str[ind]);

break;

case 3:

img.setImageResource(R.drawable.*kenar*);

txt.setText(str[ind]);

break;

case 4:

img.setImageResource(R.drawable.*malinovka*);

txt.setText(str[ind]);

break;

case 5:

img.setImageResource(R.drawable.*nightingal*);

txt.setText(str[ind]);

break;

case 6:

img.setImageResource(R.drawable.*schegol*);

txt.setText(str[ind]);

break;

case 7:

img.setImageResource(R.drawable.*siniza\_1*);

txt.setText(str[ind]);

break;

}

}

@SuppressLint("NonConstantResourceId")

@Override

public void onClick(View v) {

switch (v.getId()) {

case R.id.*btstart*:

int temp = R.raw.*chibis*;

int commm = temp + ind;

MediaPlayer.*create*(this, commm).start();

break;

case R.id.*btpause*:

mediaPlayer.pause();

break;

case R.id.*btstop*:

mediaPlayer.stop();

mediaPlayer.seekTo(0);

mediaPlayer.release();

Intent intent = new Intent(ShowActivity.this, MainActivity.class);

this.startActivity(intent);

break;

}

}

@Override

public void onDestroy() {

super.onDestroy();

if (mediaPlayer.isPlaying()) {

mediaPlayer.stop();

}

}

}

Ресурсы

<resources>

<string-array name="birdsnd">

<item>chibis.mp3</item>

<item>drozd.mp3</item>

<item>kenar.mp3</item>

<item>malinovka.mp3</item>

<item>newivolga.mp3</item>

<item>schegol.mp3</item>

<item>siniza\_1.mp3</item>

<item>solovey.mp3</item>

</string-array>

</resources>

<resources>

<string-array name="kind">

<item>Чибис</item>

<item>Дрозд</item>

<item>Иволга</item>

<item>Канарейка</item>

<item>Малиновка</item>

<item>Соловей</item>

<item>Щегол</item>

<item>Синица</item>

</string-array>

</resources>

<resources>

<string-array name="poem">

<item>

У дороги чибис, у дороги чибис,\n

Он кричит, волнуется чудак:\n

«Ах! Скажите, чьи вы, ах! Скажите, чьи вы\n

И зачем, зачем идете вы сюда»</item>

<item> Вы слыхали ли, как поют дрозды?\n

Не те дрозды, не полевые,\n

а дрозды волшебники дрозды,\n

Певчие избранники России.</item>

<item>Выткался на озере алый свет зари.\n

На бору со звонами плачут глухари.\n

Плачет где-то иволга, схоронясь в дупло.\n

Только мне не плачется — на душе светло.</item>

<item> Канарейку из-за моря\n

Привезли, и вот она\n

Золотая стала с горя,\n

Тесной клеткой пленена.</item>

<item>Малиновки, заслышав голосок,\n

Припомнил я забытые свиданья,\n

Три жердочки, березовый мосток\n

Над тихою речушкой без названья.</item>

<item>Соловьи, соловьи!\n

Не тревожьте солдат.\n

Пусть солдаты немного поспят.</item>

<item>Как красив его наряд,\n

А бахвальства сколько!\n

Видно, правду говорят –\n

Щёголь, да и только!</item>

<item>Слышу я: звенит синица\n

Средь желтеющих ветвей;\n

Здравствуй, маленькая птица,\n

Вестница осенних дней!</item>

</string-array>

</resources>