

Работа с сервисами

Код программы:

```
MainActivity: package com.example.servises;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.text.TextUtils;
import android.util.Log;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.TextView;

import com.google.android.material.tabs.TabLayout;

import java.io.File;
import java.util.Arrays;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);

        final Button btnStart = findViewById(R.id.button_start);
        final Button btnStop = findViewById(R.id.button_stop);

        // запуск службы
        btnStart.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View view) {
                // используем явный вызов службы
                startService(
                    new Intent(MainActivity.this, PlayService.class));
            }
        });

        // остановка службы
        btnStop.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View view) {
                stopService(
                    new Intent(MainActivity.this, PlayService.class));
            }
        });
    }
}
```

PlayService:

```
package com.example.servises;

import android.app.Service;
import android.content.Intent;
import android.media.MediaPlayer;
```

```
import android.os.IBinder;
import android.widget.Toast;

public class PlayService extends Service {
    private MediaPlayer mPlayer;

    public PlayService() {
    }

    @Override
    public IBinder onBind(Intent intent) {
        return null;
    }

    @Override
    public void onCreate() {
        super.onCreate();
        Toast.makeText(this, "Служба создана",
            Toast.LENGTH_SHORT).show();
        mPlayer = MediaPlayer.create(this, R.raw.prekrasnoe_daljoko);
        mPlayer.setLooping(false);
    }

    @Override
    public int onStartCommand(Intent intent, int flags, int startId) {
        Toast.makeText(this, "Служба запущена",
            Toast.LENGTH_SHORT).show();
        mPlayer.start();
        return super.onStartCommand(intent, flags, startId);
    }

    @Override
    public void onDestroy() {
        super.onDestroy();
        Toast.makeText(this, "Служба остановлена",
            Toast.LENGTH_SHORT).show();
        mPlayer.stop();
    }
}
```

Пример работы:

7:53



Player

СТАРТ

СТОП

