Мустафин Фаррух

Проект: Расписание

1.Создаем класс модели который будет предоставлять урок

public class Lesson {

private String name;

public Lesson(String name) {

this.name = name;

}

public String getName() {

return name;

}

}

2. Создаем класс адаптера для Recycler view, который будет отображать список уроков

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

private List<Lesson> lessons;

public LessonsAdapter(List<Lesson> lessons) {

this.lessons = lessons;

}

@Override

public ViewHolder onCreateViewHolder(ViewGroup parent, int viewType) {

View view = LayoutInflater.from(parent.getContext())

.inflate(R.layout.item\_lesson, parent, false);

return new ViewHolder(view);

}

@Override

public void onBindViewHolder(ViewHolder holder, int position) {

Lesson lesson = lessons.get(position);

holder.lessonName.setText(lesson.getName());

}

@Override

public int getItemCount() {

return lessons.size();

}

public static class ViewHolder extends RecyclerView.ViewHolder {

public TextView lessonName;

public ViewHolder(View itemView) {

super(itemView);

lessonName = (TextView) itemView.findViewById(R.id.lesson\_name);

}

}

}

3. Создаём макет элемента списка уроков то есть layout расписании

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

android:id="@+id/lesson\_name"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:padding="16dp" />

4. Создаём активность которая будет отображаться в расписании для каждого дня недели

public class ScheduleActivity extends AppCompatActivity {

private RecyclerView mondayRecyclerView;

private RecyclerView tuesdayRecyclerView;

private RecyclerView wednesdayRecyclerView;

private RecyclerView thursdayRecyclerView;

// и т.д. для каждого дня недели

@Override

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.activity\_schedule);

mondayRecyclerView = (RecyclerView) findViewById(R.id.monday\_recycler\_view);

tuesdayRecyclerView = (RecyclerView) findViewById(R.id.tuesday\_recycler\_view);

wednesdayRecyclerView = (RecyclerView) findViewById(R.id.tuesday\_recycler\_view);

thursdayRecyclerView = (RecyclerView) findViewById(R.id.tuesday\_recycler\_view);

// и т.д. для каждого дня недели

LinearLayoutManager layoutManager = new LinearLayoutManager(this);

layoutManager.setOrientation(LinearLayoutManager.VERTICAL);

LessonsAdapter mondayAdapter = new LessonsAdapter(getMondayLessons());

mondayRecyclerView.setLayoutManager(layoutManager);

mondayRecyclerView.setAdapter(mondayAdapter);

LessonsAdapter tuesdayAdapter = new LessonsAdapter(getTuesdayLessons());

tuesdayRecyclerView.setLayoutManager(layoutManager);

tuesdayRecyclerView.setAdapter(tuesdayAdapter);

LessonsAdapter wednesdayAdapter = new LessonsAdapter(getWednesdayLessons());

wednesdayRecyclerView.setLayoutManager(layoutManager);

wednesdayRecyclerView.setAdapter(wednesdayAdapter);

LessonsAdapter thursdayAdapter = new LessonsAdapter(getThursdayLessons());

thursdayRecyclerView.setLayoutManager(layoutManager);

thursdayRecyclerView.setAdapter(thursdayAdapter);

// и т.д. для каждого дня недели

}

private List<Lesson> getMondayLessons() {

List<Lesson> lessons = new ArrayList<>();

return lessons;

}

// добавьте уроки для понедельника в список lessons в виде строки так же для остальные дни недели в нашем случае их четыре при желании можно что то добавить или убрать конечный итог таблица расписании (p.s мой андроид студио сказал если не докачаю 3.3 гб для симулятора запустить его не получится, из-за этого только код)