



# Android Developer

## Разбор ДЗ



Проверить, идет ли запись

```
if (видно && слышно) {  
    chat.print("+")  
}
```



Ставим "+", если все хорошо  
"-", если есть проблемы



Тема вебинара

# Разбор ДЗ



## Николай Кочетков

Руководитель Андроид разработки FlyXO

Об опыте (например):

22 года в IT, 7 лет - играющий тренер Андроид

Телефон / эл. почта / соц. сети:

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/motorro/>

GitHub: <https://github.com/motorro/>

Medium: <https://medium.com/@motorro>



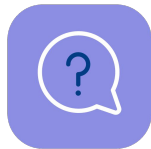
# Правила вебинара



Активно  
участвуем



Off-topic обсуждаем  
в Slack **#канал группы**  
или #general



Задаем вопрос  
в чат или голосом



Вопросы вижу в чате,  
могу ответить не сразу

## Условные обозначения



Индивидуально



Время, необходимое  
на активность



Пишем в чат



Говорим голосом



Документ



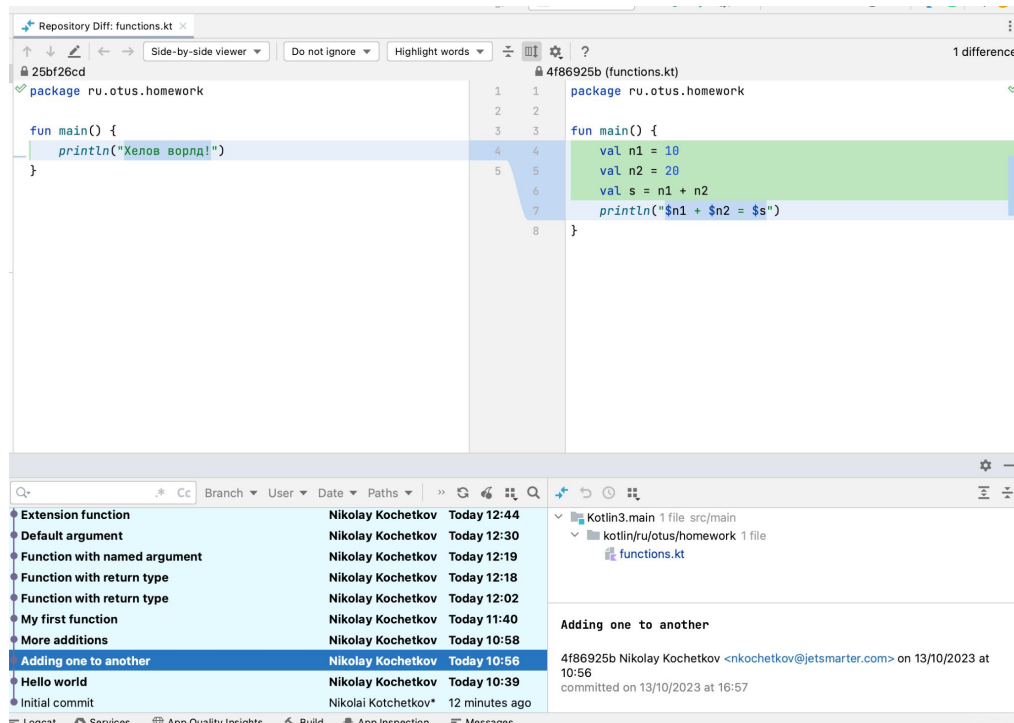
Ответьте себе или  
задайте вопрос

# Репозиторий к занятию

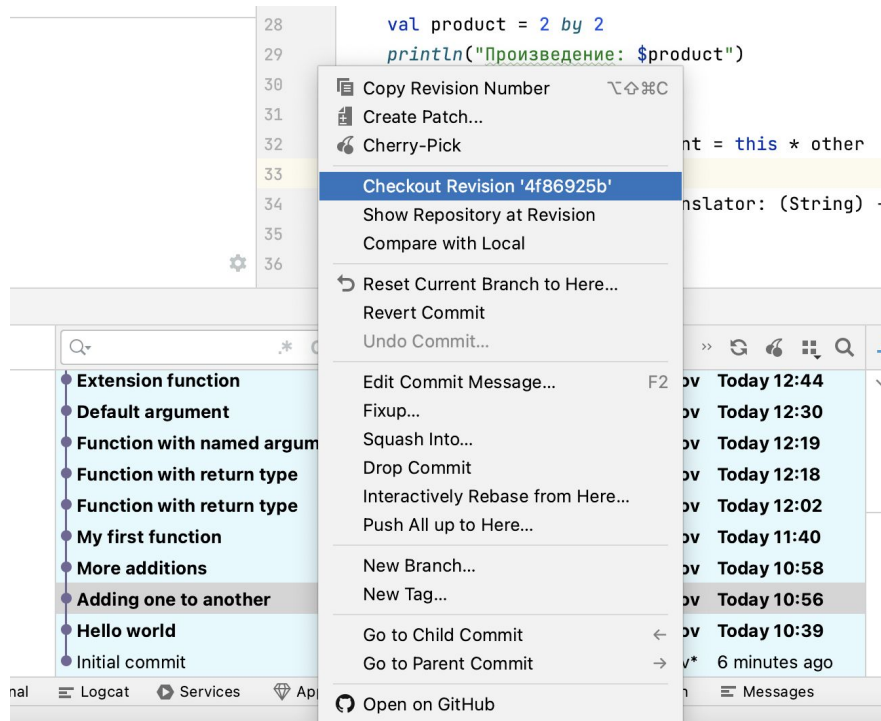


<https://github.com/Android-Developer-Basic/DZ-2024-12-27>

# Репозиторий к занятию - по шагам



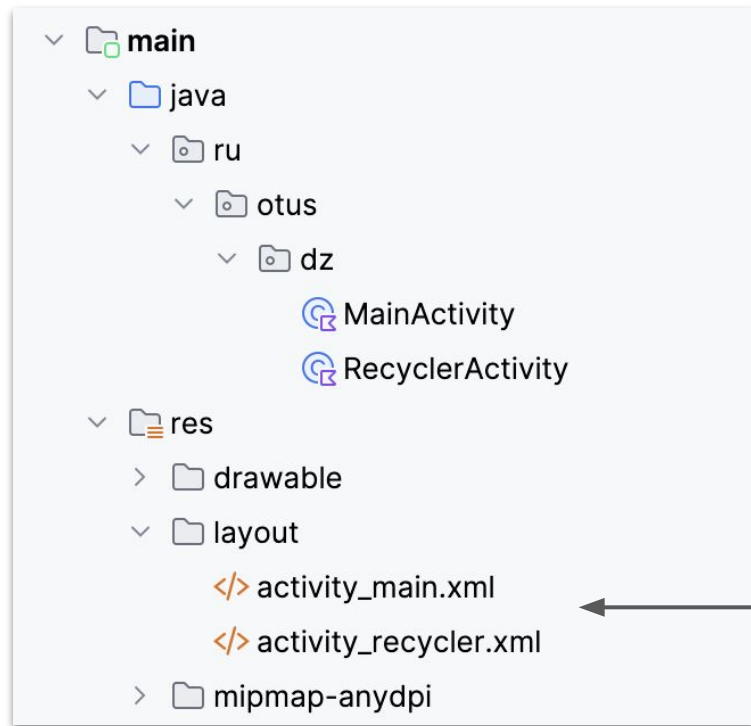
# Репозиторий к занятию - по шагам



# Разделение ресурсов по папкам



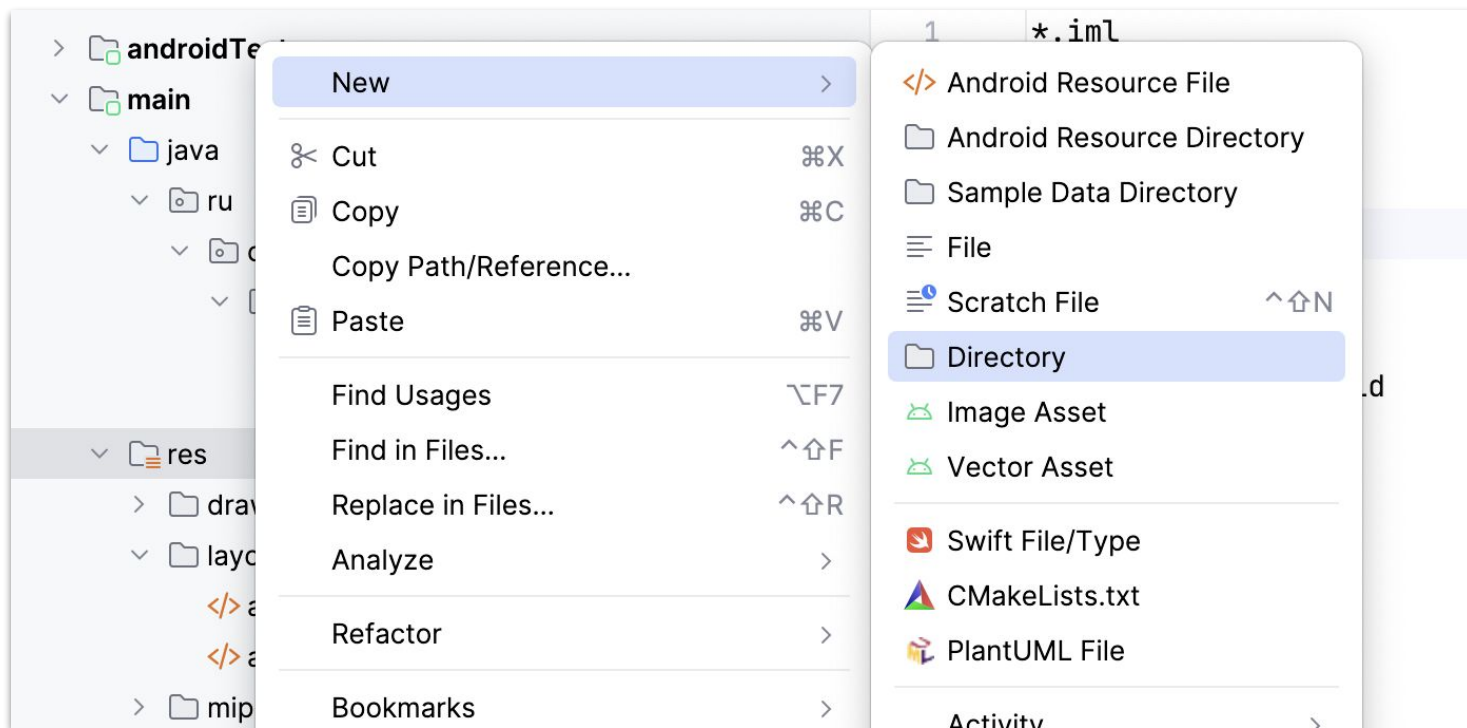
# Структура проекта



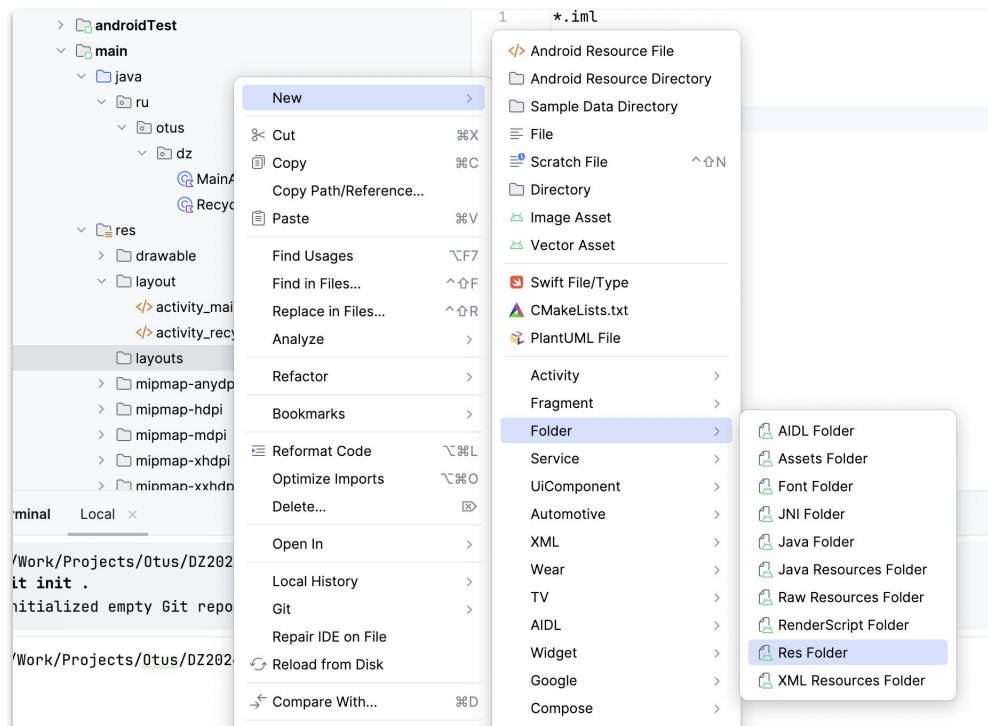
В кучу



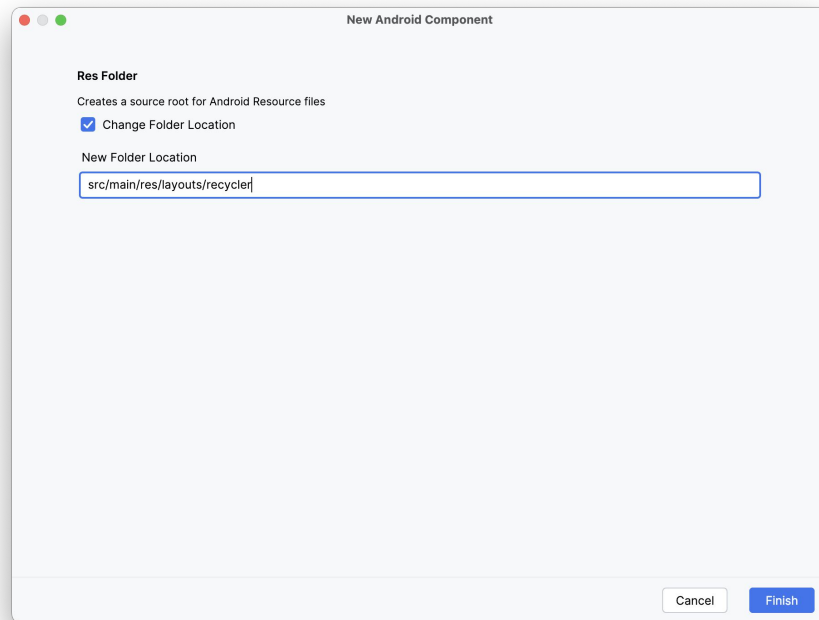
# Новая папка (простая)



# Новая папка (Res folder)



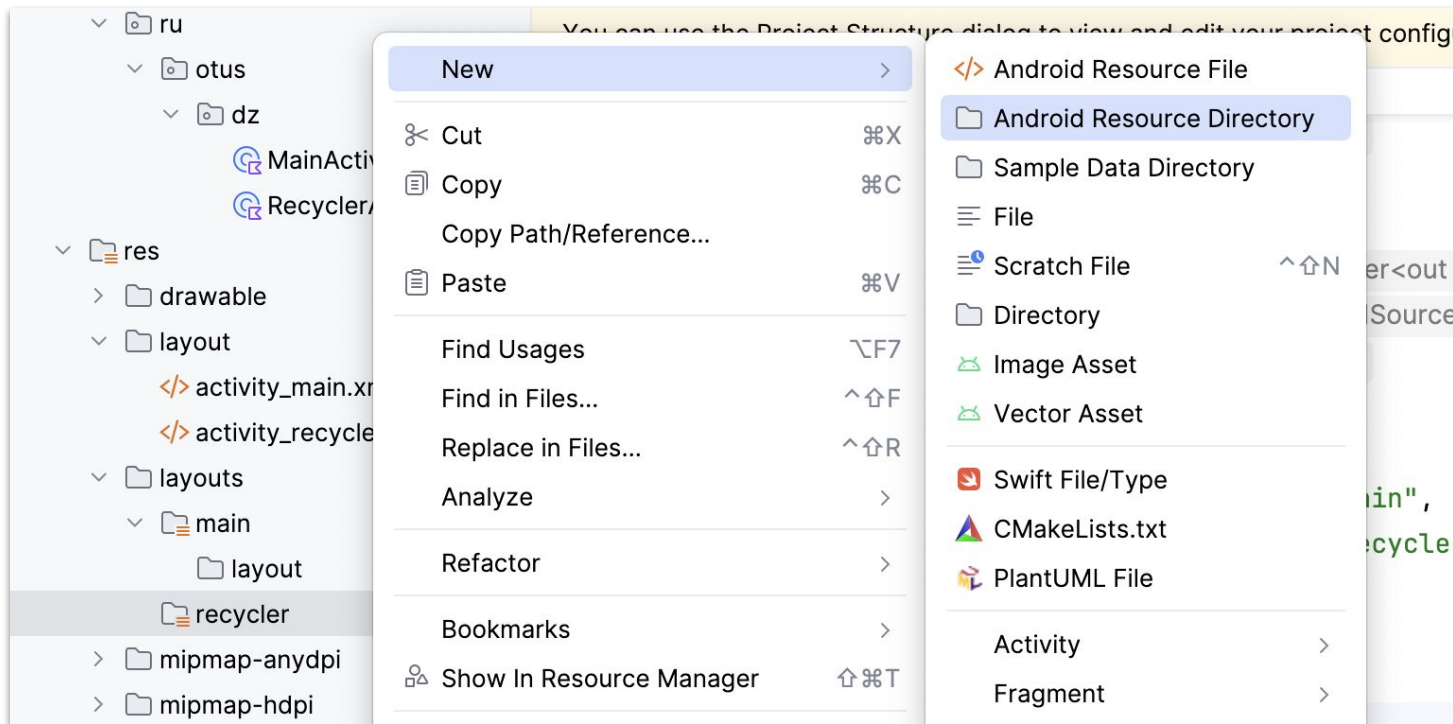
# Новая папка (Res folder)



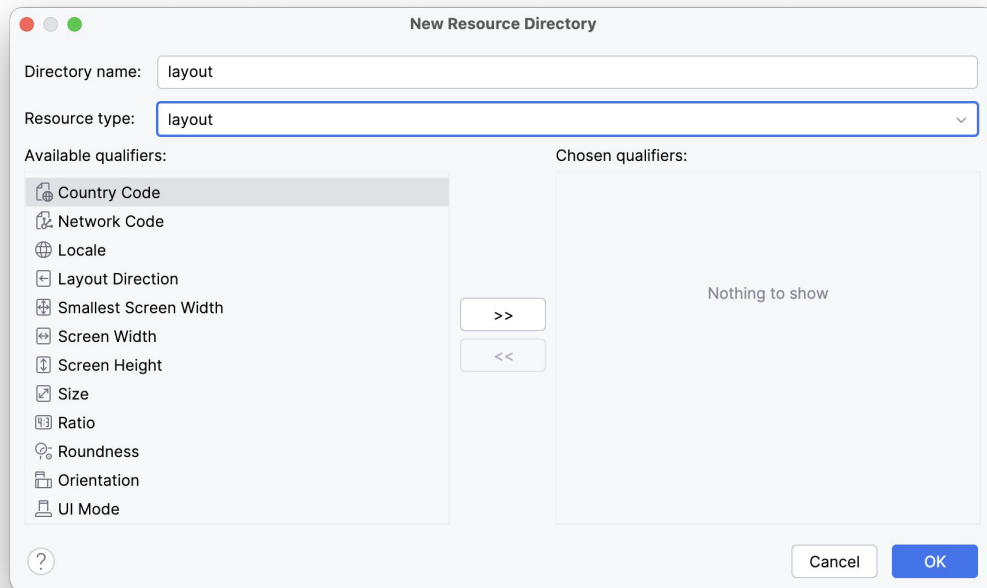
# build.gradle.kts

```
sourceSets { this: NamedDomainObjectContainer<out AndroidSourceSet>
    getByName( name: "main") { this: AndroidSourceSet
        res { this: AndroidSourceDirectorySet
            srcDirs(
                "src/main/res",
                "src/main/res/layouts/main",
                "src/main/res/layouts/recycler"
            )
        }
    }
}
```

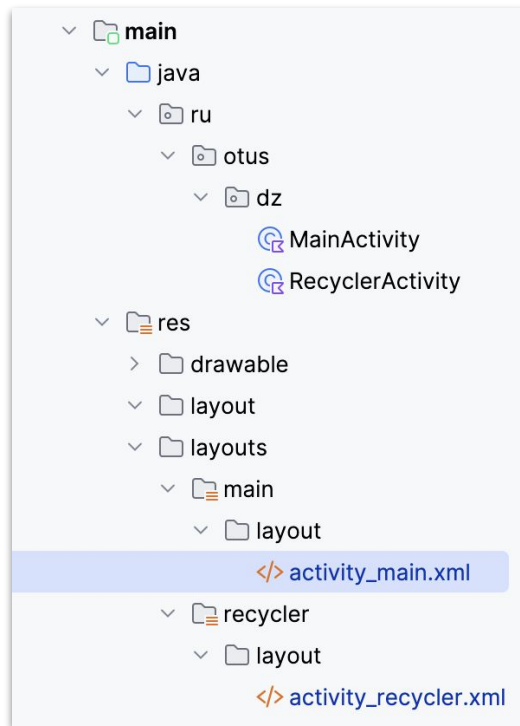
# Новая папка ресурсов



# Новая папка ресурсов



# Структура проекта

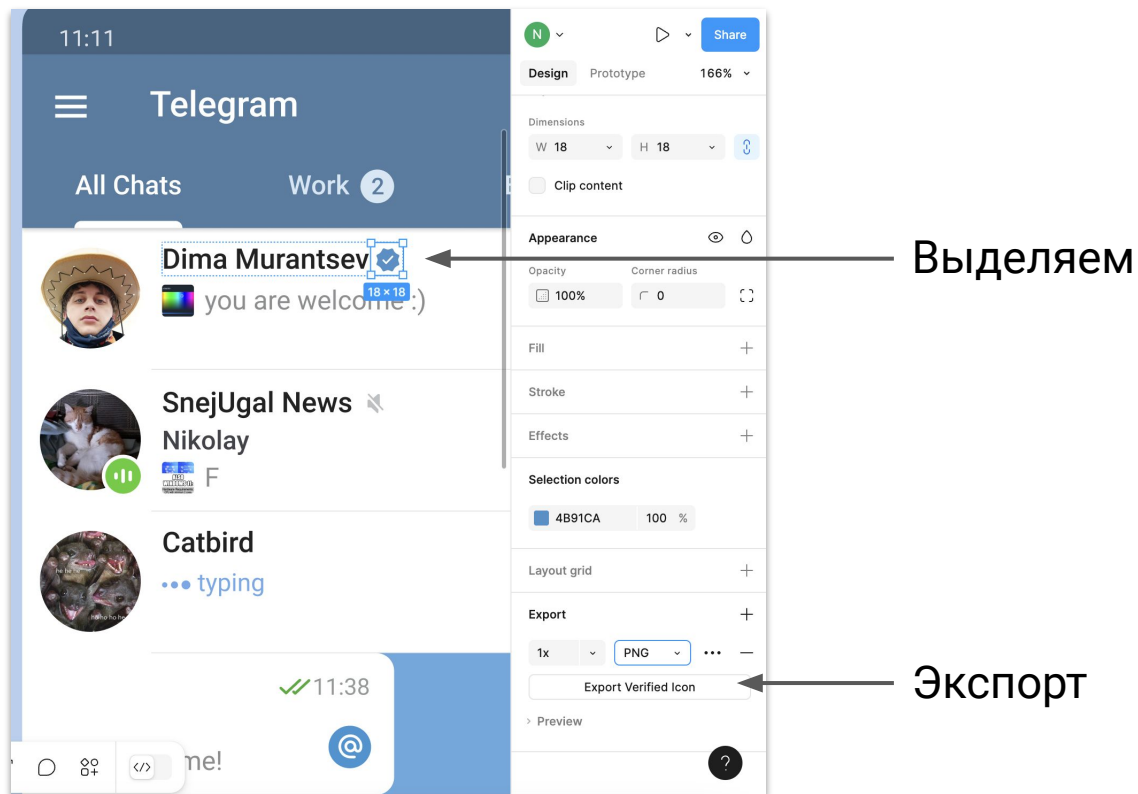




# Верстка вьюхолдера Д3 RecyclerView



# Экспорт картинок



# Картинка



58 × 62

**Dima Murantsev** 

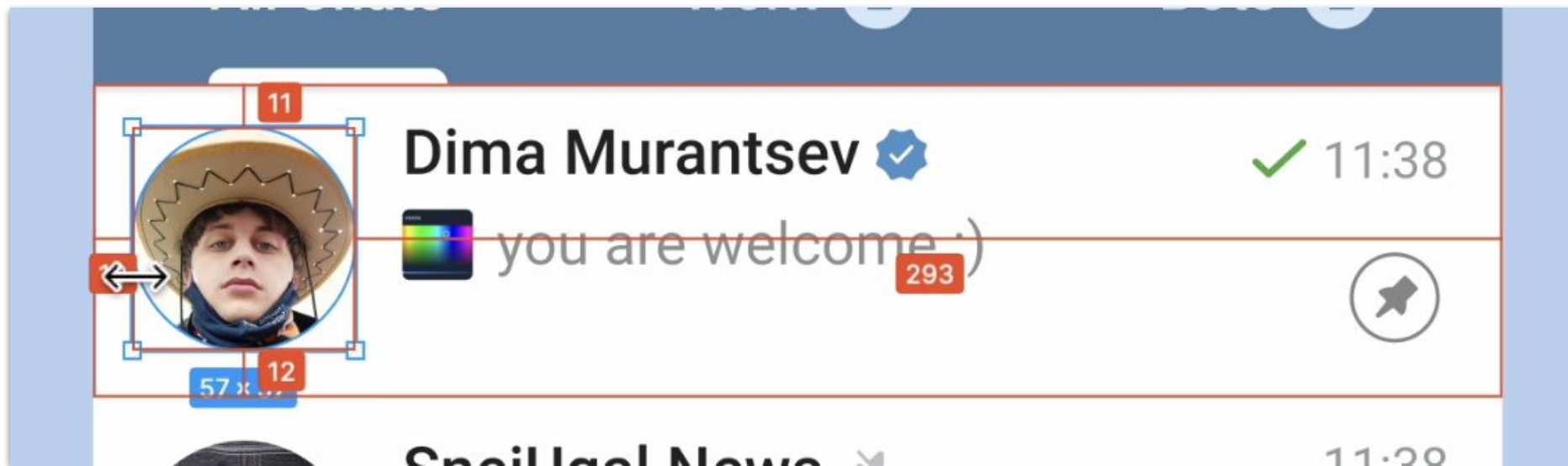


you are welcome :)

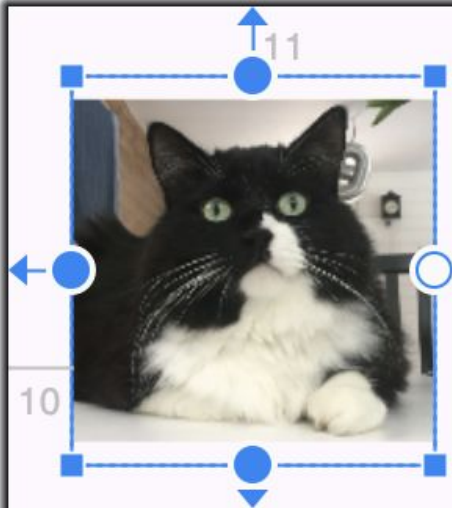
✓ 11:38



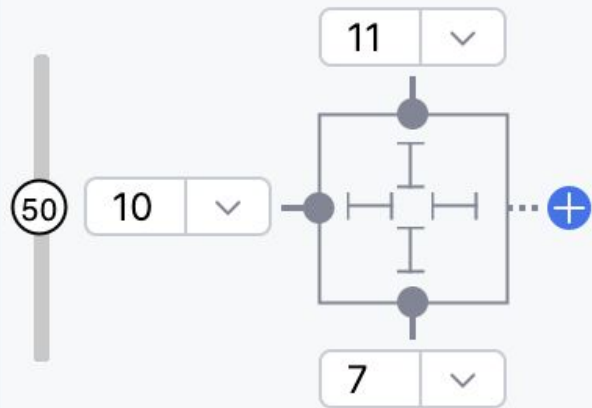
# Картинка



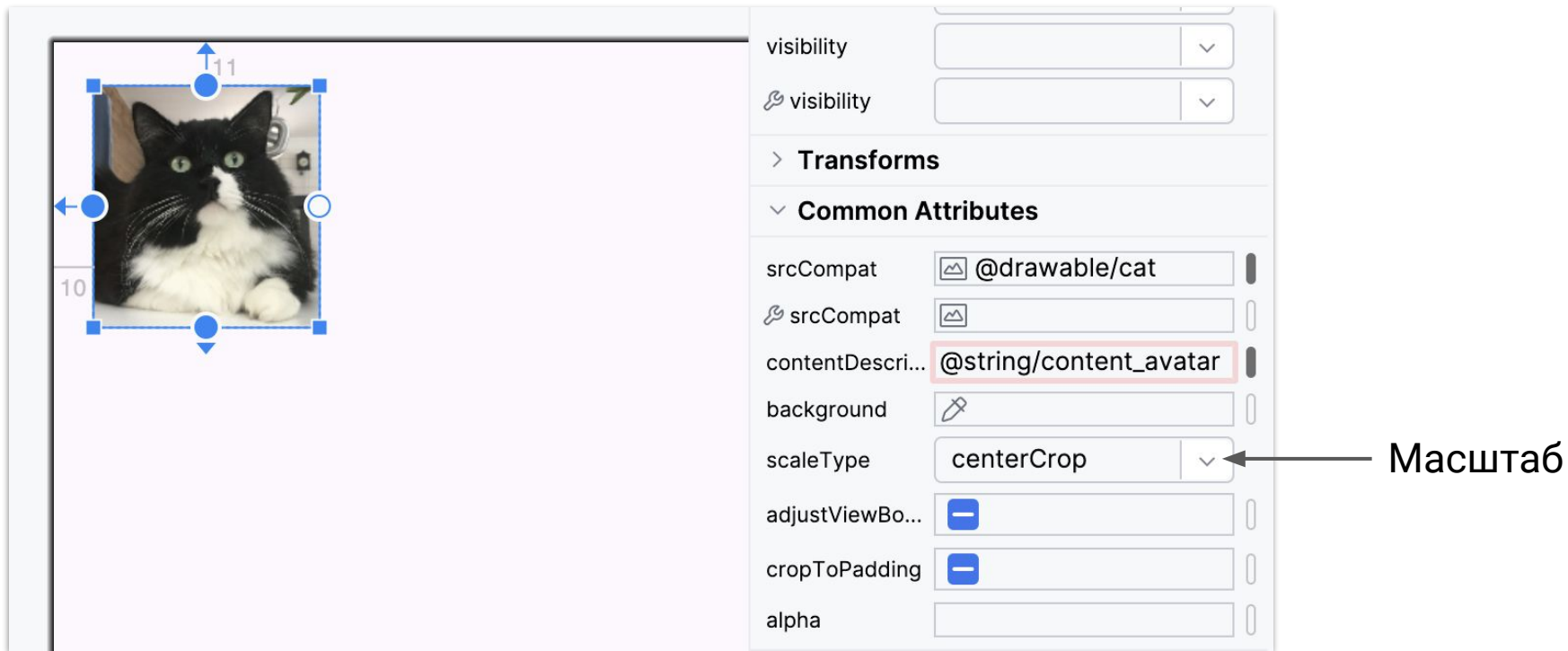
# Картинка



## Constraint Widget



# Картинка



The image shows a screenshot of the Android Studio interface. On the left, a black and white cat is displayed within a blue bounding box. The bounding box has eight blue circular handles for scaling and rotating. The width of the bounding box is labeled '11' and the height is labeled '10'. On the right, the 'Common Attributes' section is expanded. The 'scaleType' attribute is set to 'centerCrop', which is highlighted by a red box and an arrow pointing to it from the text 'Масштаб' (Scale). Other attributes visible include 'srcCompat' set to '@drawable/cat', 'contentDescri...' set to '@string/content\_avatar', 'background', 'adjustViewBo...', 'cropToPadding', and 'alpha'.

visibility

visibility

> Transforms

▼ Common Attributes

srcCompat @drawable/cat

srcCompat

contentDescri... @string/content\_avatar

background

scaleType centerCrop

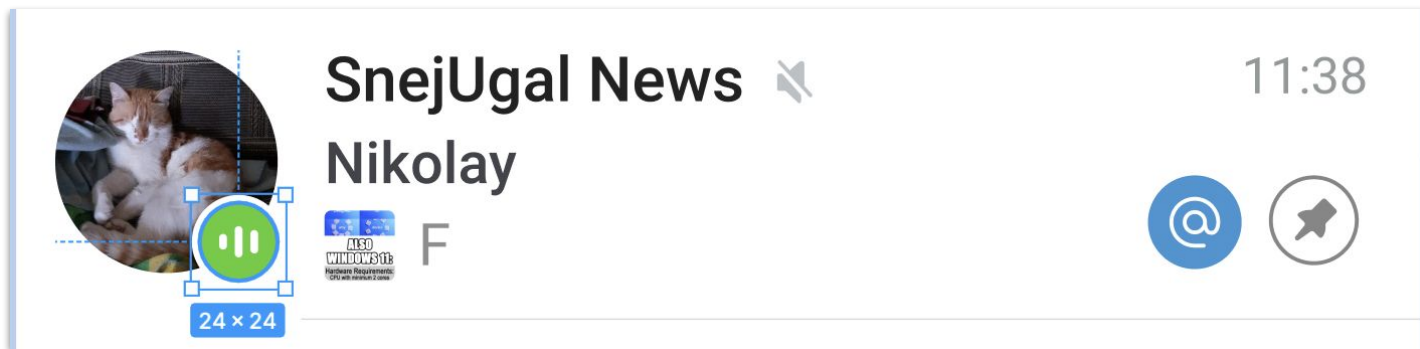
adjustViewBo...

cropToPadding

alpha

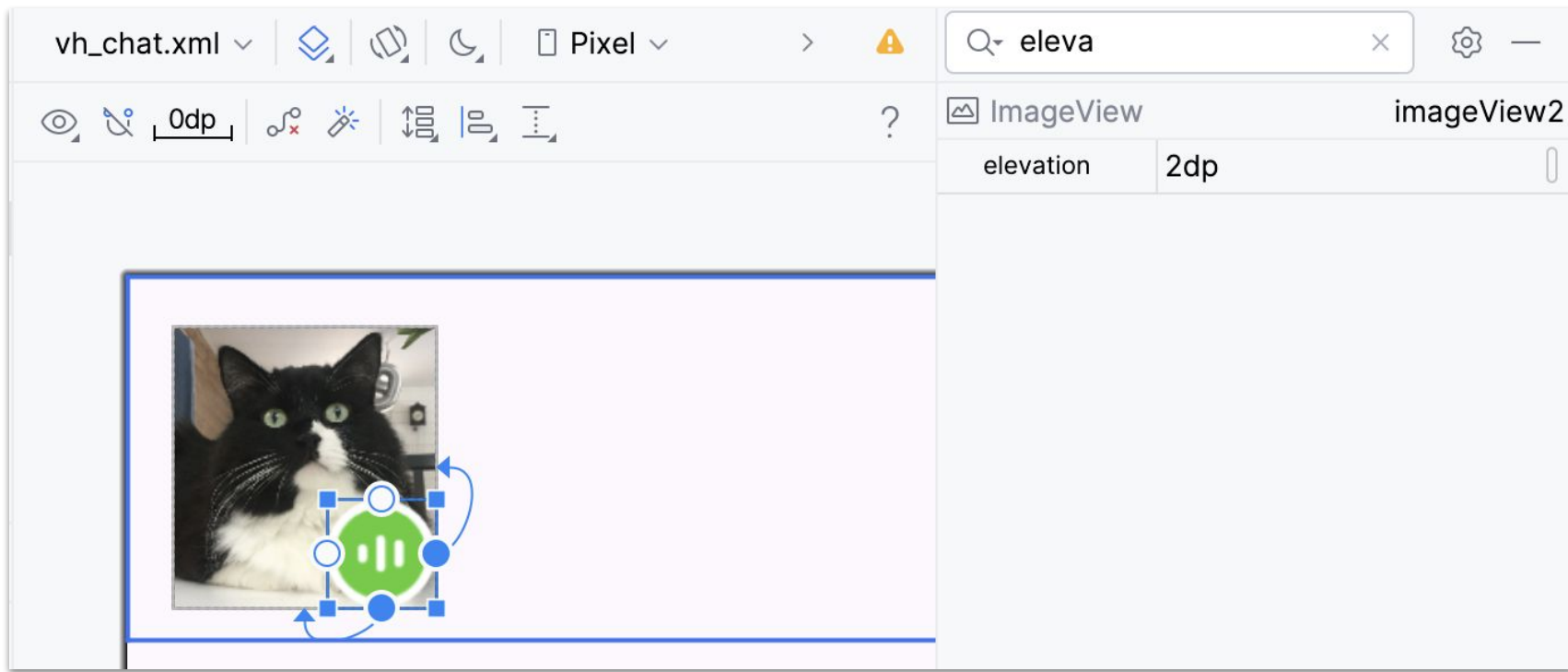
Масштаб

# Иконка на картинке





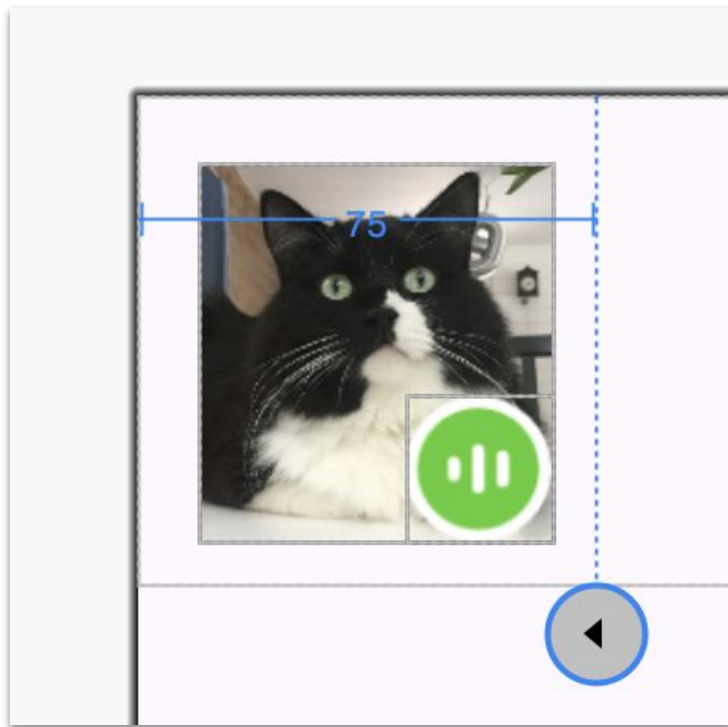
# Иконка на картинке



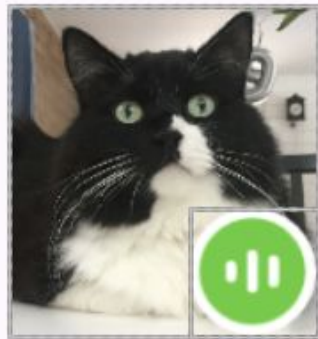
# Верхний текст



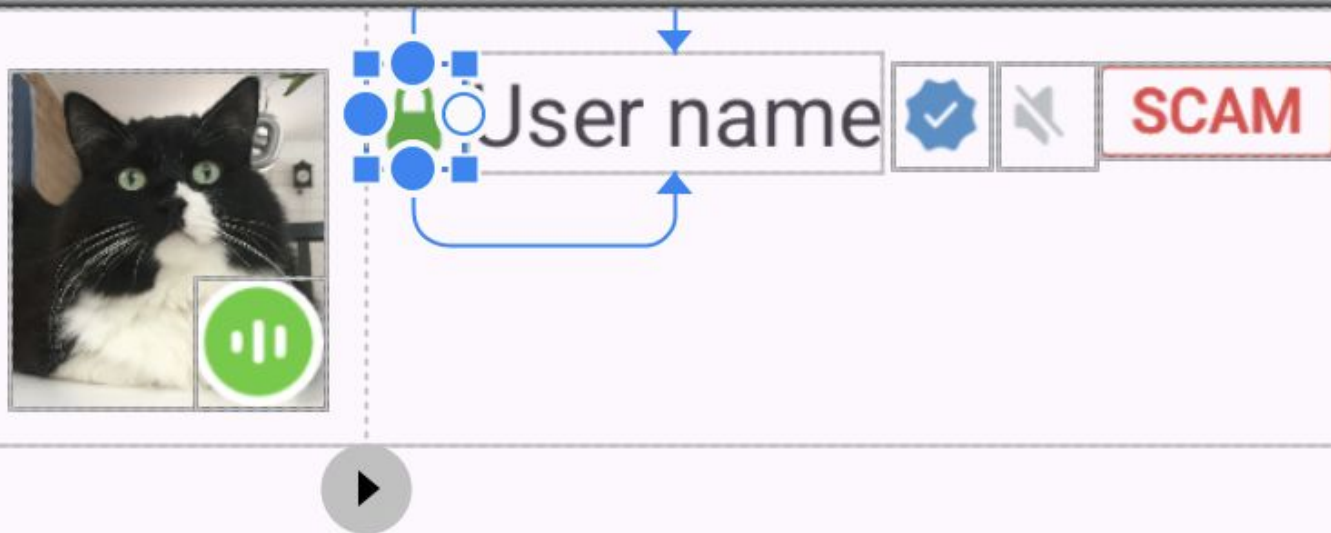
# Верхний текст



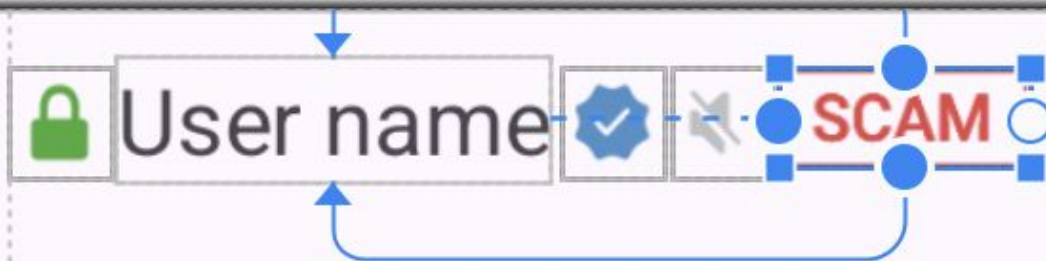
# Верхний текст



# Верхний текст



# Верхний текст



# Средний текст



SnejUgal News 🔊

Nikolay



50 × 17

F

11:38



# Средний текст



User name




SCAM


Nikolay






# Нижний текст



just design 

You




I want pizza


82 Hug x 18 Hug


Так...

✓ 11:38

---



 R4IN80W SCAM

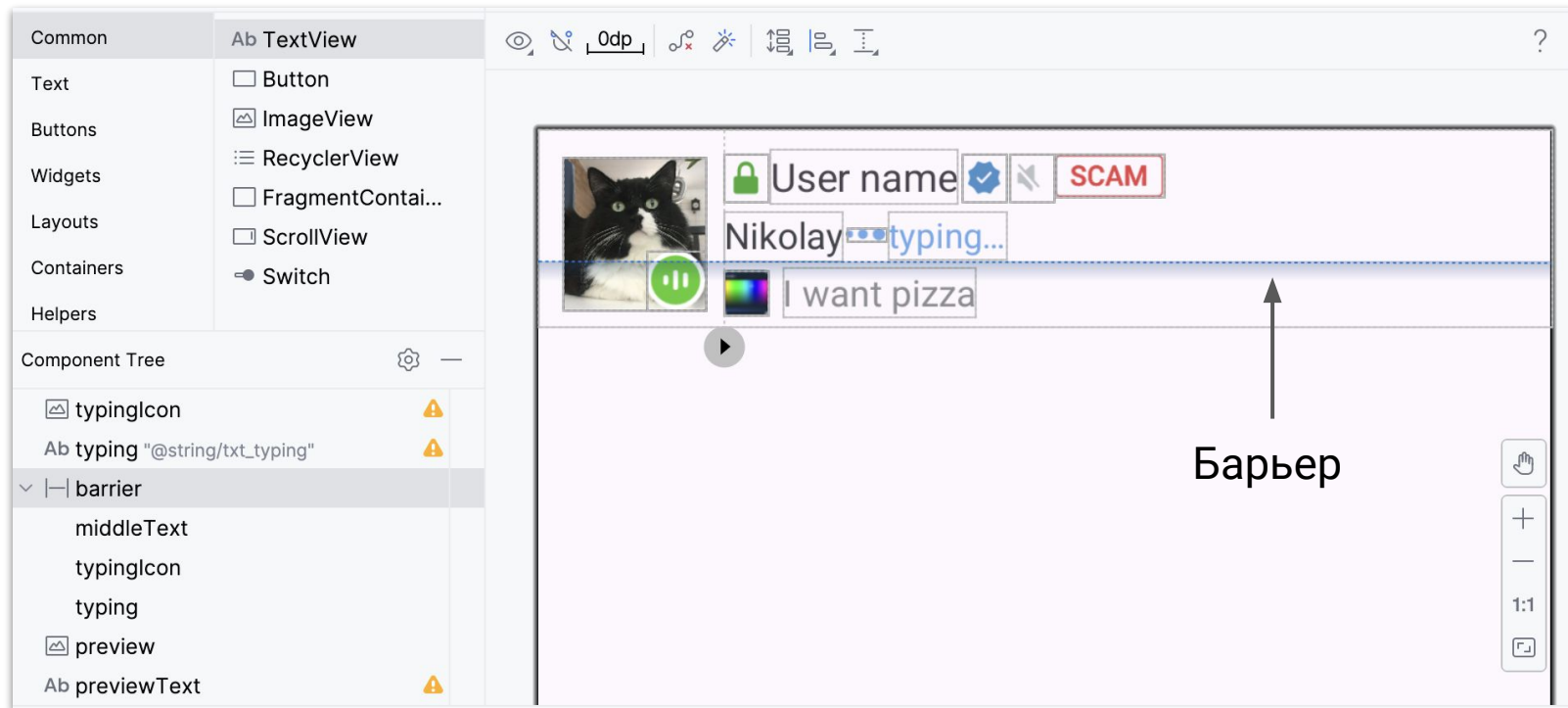


du biest mein sonnechein

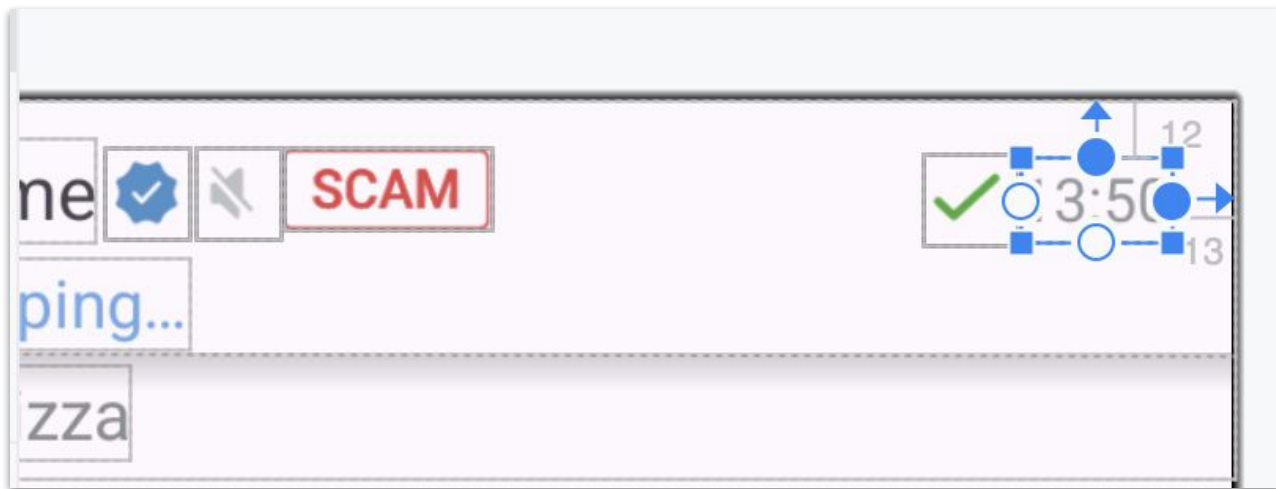
...или так

11:38

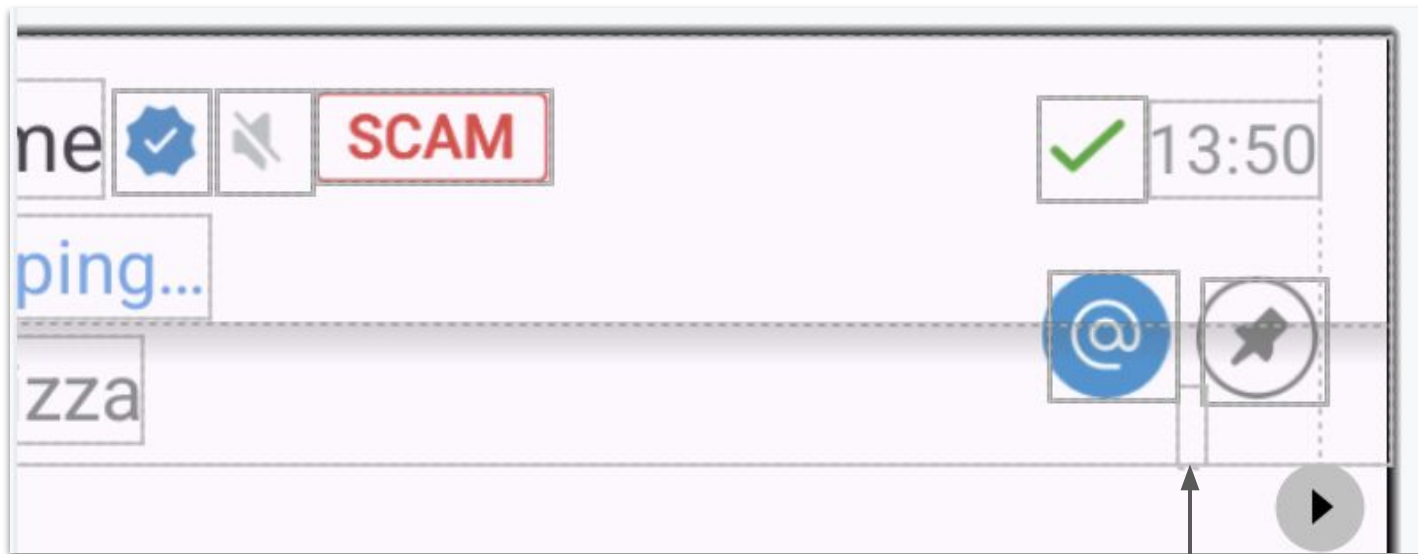
# Нижний текст



# Время

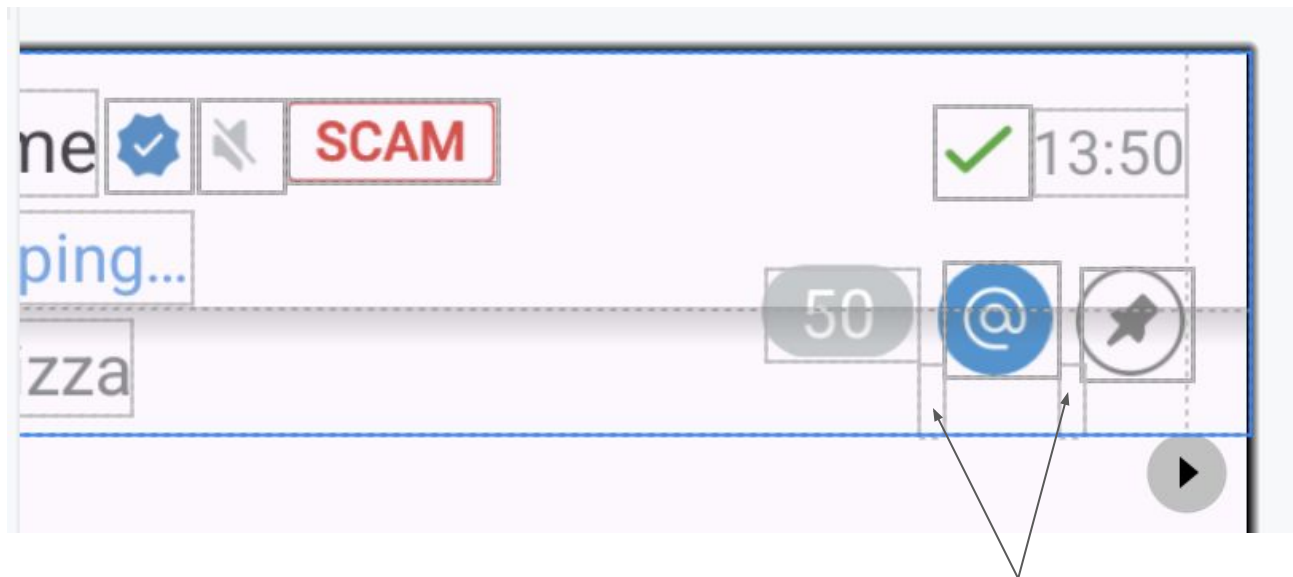


# Нижний ряд



Space

# Нижний ряд

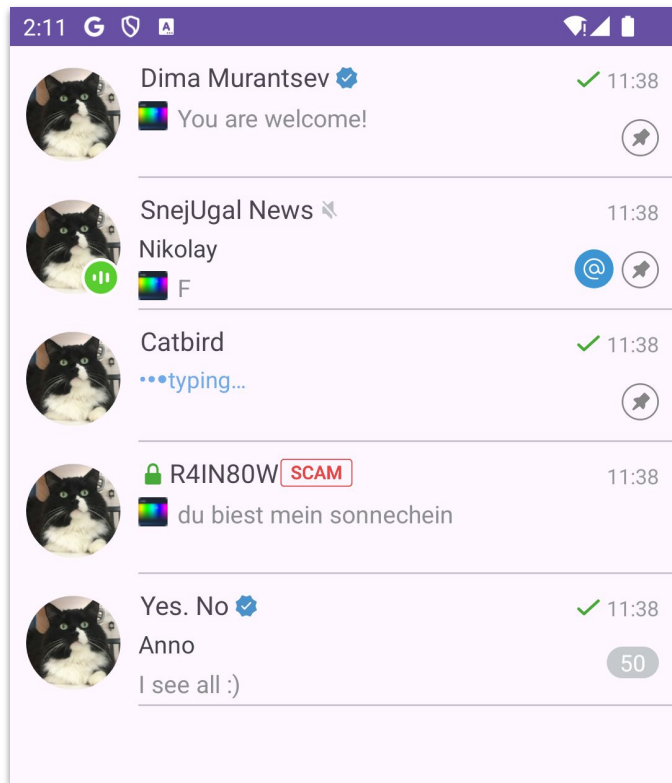


Space

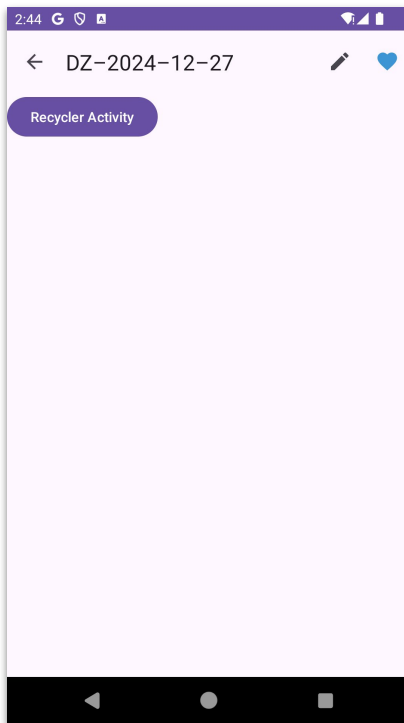
# Декоратор на часть

```
//item decoration
val dividerItemDecoration = MaterialDividerItemDecoration(
    binding.chatList.context,
    VERTICAL
).apply { this: MaterialDividerItemDecoration
    dividerInsetStart = resources.getDimensionPixelOffset(R.dimen.text_start)
}
binding.chatList.addItemDecoration(dividerItemDecoration)
```

# Декоратор на часть



# Цвет иконок меню





# Цвет иконок меню

## Action items attributes

Element	Attribute	Related method(s)	Default value
<code>MaterialToolbar</code> menu	<code>app:menu</code>	<code>inflateMenu</code> <code>getMenu</code>	<code>null</code>
<code>MaterialToolbar</code> icon color	N/A	N/A	<code>?attr/colorOnSurfaceVariant</code>

[MDC Android](#)



# Цвет иконок меню

```
</> ic_edit.xml x
1  <vector
2      xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3      android:height="24dp"
4      android:tint="?attr/colorPrimary" ← Цвет из темы
5      android:viewportHeight="24"
6      android:viewportWidth="24"
7      android:width="24dp">
8
9      <path android:fillColor="@android:color/white" android:pathData="M3,17.25V
10
11  </vector>
12
```

# AutoCompleteTextView

```
<AutoCompleteTextView  
    android:id="@+id/menu_input"  
    android:hint="@string/hint_pick_an_option"  
    android:layout_width="match_parent"  
    android:layout_height="wrap_content"  
    app:simpleItems="@array/simple_items"  
    android:inputType="none"/>
```



# AutoCompleteTextView

```
binding.menuInput.setOnItemClickListener { _, _, position, _ ->  
    Toast.makeText(context: this, text: "Position clicked: $position", Toast.LENGTH_LONG).show();  
}
```

# Menu

MDC Android

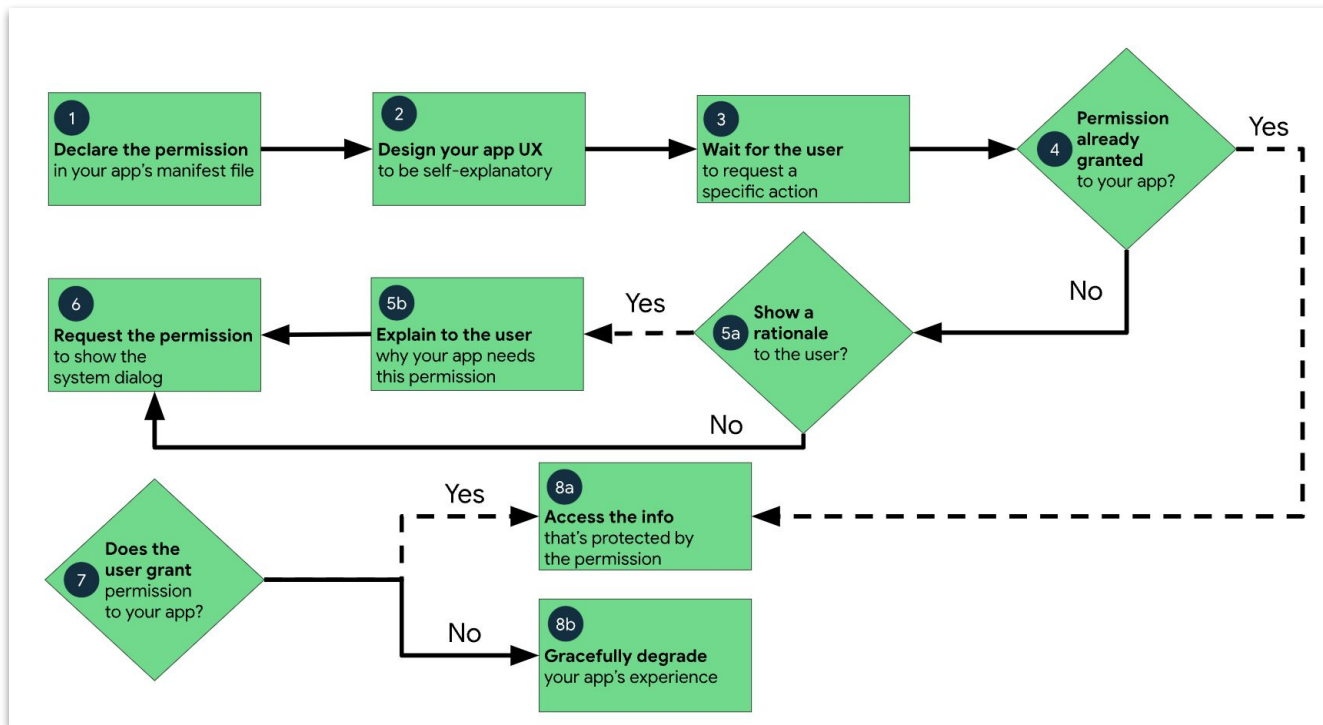
# Отказ в разрешении

```
binding.toPermissionsSettings.setOnClickListener { it: View!  
    val intent = Intent(Settings.ACTION_APPLICATION_DETAILS_SETTINGS).apply { this: Intent  
        data = Uri.fromParts( scheme: "package", packageName, fragment: null)  
    }  
    startActivity(intent)  
}
```

[Request Runtime Permissions](#)



# Отказ в разрешении



**Заполните, пожалуйста,  
опрос о занятии  
по ссылке в чате**



Спасибо за внимание!

# Приходите на следующие вебинары



## Николай Кочетков

Руководитель Андроид разработки FlyXO

Об опыте (например):

22 года в IT, 7 лет - играющий тренер Андроид

**Телефон / эл. почта / соц. сети:**

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/motorro/>

GitHub: <https://github.com/motorro/>

Medium: <https://medium.com/@motorro>

