



IT ШКОЛА SAMSUNG

# Индивидуальный проект

## Калькулятор обоев

Город: Воронеж

Площадка: СОШ №38

Учащийся: Романов Дмитрий

Преподаватель: Хлебостроев Виктор Григорьевич



# Назначение приложения

- Приступая к ремонту квартиры, вы хотите оценить количество необходимых для этого строительных материалов
- С помощью моего приложения вы легко сможете подсчитать количество рулонов обоев, необходимое для оклеивания стен в комнате с заданными размерами



# Параметры приложения

- Для выполнения расчетов необходимо указать
  - длину, ширину и высоту комнаты;
  - количество окон и дверей;
  - длину и ширину рулона обоев
- Кроме того, при необходимости можно задать режим подбора рисунка



# Структура приложения

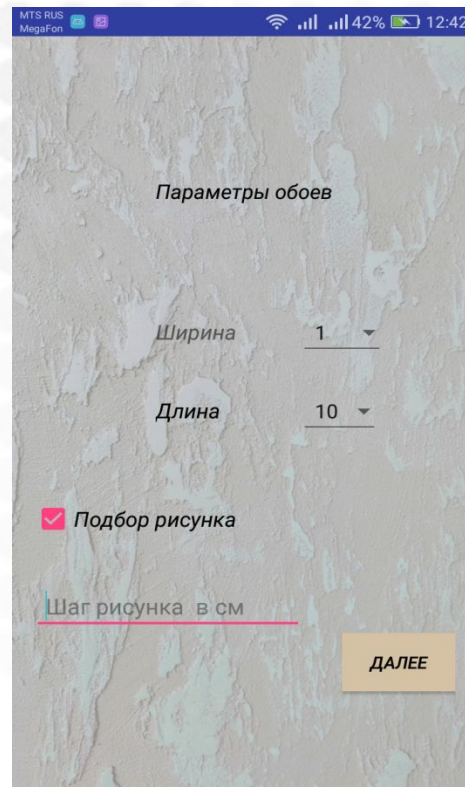
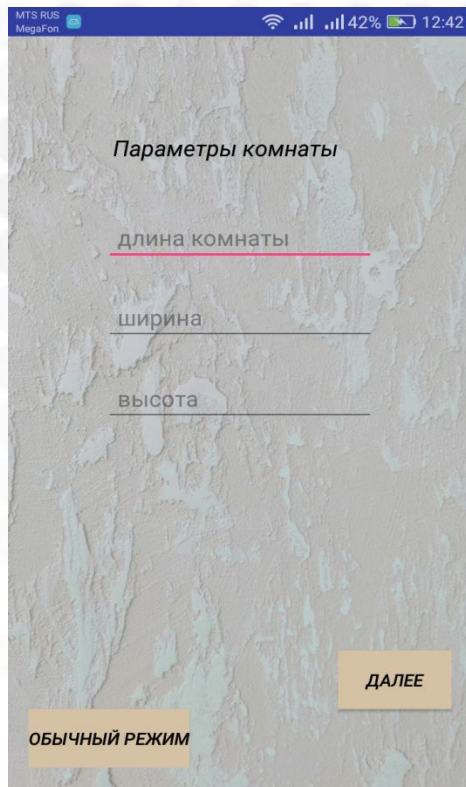
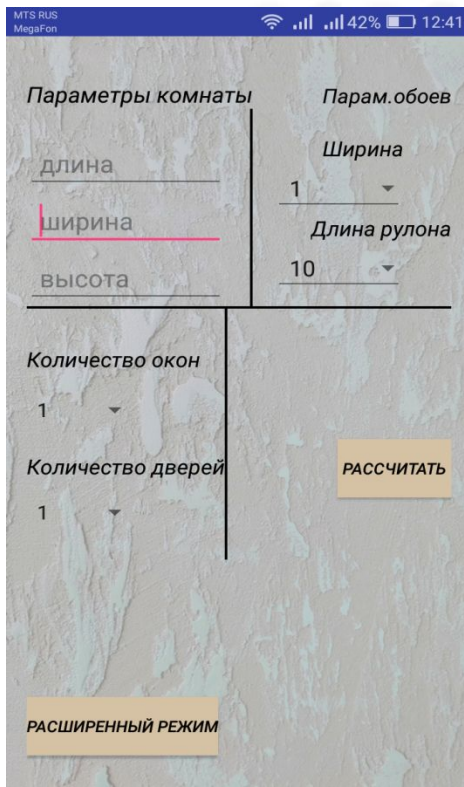
- Приложение состоит из ??? активностей
- Всего в приложении 8 файлов активности Java и 6 файлов разметки XML
- В приложении используется ??? классов



В приложении были использованы такие методы, как сериализация объектов для передачи их между активностями



## Скриншоты







Wallpaper - [C:\Users\voronezh\AndroidStudioProjects\Wallpaper] - [app] - ...\app\src\main\res\layout\activity\_main.xml - Android Studio 23.1

File Edit View Navigate Code Analyze Refactor Build Run Tools VCS Window Help

Project Structure: Wallpaper > app > src > main > res > layout > activity\_main.xml

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3     xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
4     android:layout_width="wrap_content"
5     android:layout_height="match_parent"
6     android:background="@mipmap/fon2"
7     android:clickable="false"
8     android:paddingBottom="16dp"
9     android:paddingLeft="64dp"
10    android:paddingRight="64dp"
11    android:paddingTop="16dp"
12    tools:context="com.example.voronezh.wallpaper.MainActivity">
13
14    <TextView
15        android:id="@+id/textView4"
16        android:layout_width="wrap_content"
17        android:layout_height="wrap_content"
18        android:text="Компьютерное окно"
19        android:textAppearance="@?android:attr/textAppearanceSmall"
20        android:textColor="#000000"
21        android:textSize="17sp"
22        android:textStyle="italic"
23        android:layout_marginTop="30dp"
24        android:layout_below="@?id/view3"
25        android:layout_alignParentLeft="true"
26        android:layout_alignParentStart="true" />
27
28    <EditText
```

Android Monitor | Event Log | Gradle Console | 1:1 CRLF | UTF-8 | Context: <not available>