

CV1

Radim

- Radim Vaculík
- CTO @ The FUNTASTY
- 6 let Android'ák
- tykej mi

Osnova cvičení

- 5 cvičení každý týden, pak jednou za 14 dní
- konzultace - osobně, Slack (#android1)
- projekty - týmy po 2-3 studentech

Prostředí

- Java 7
- Android Studio
- Android SDK (součástí AS)
- Android Telefon nebo emulátor (Genymotion)

První aplikace

Android Studio

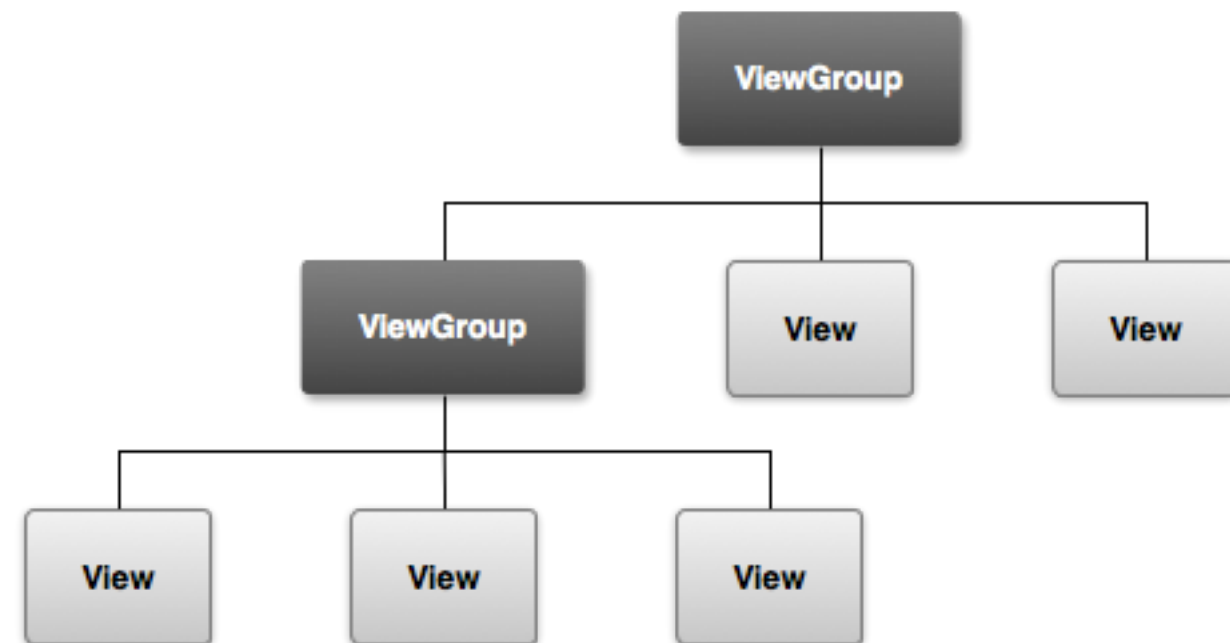
- New project
- Application name & Company domain
- Minimum SDK 15
- Empty Activity
- Finish

Struktura projektu

- AndroidManifest.xml
- build.gradle
- Java
- Resources
 - Layout
 - Strings
 - Colors
 - Drawables
 - App icon

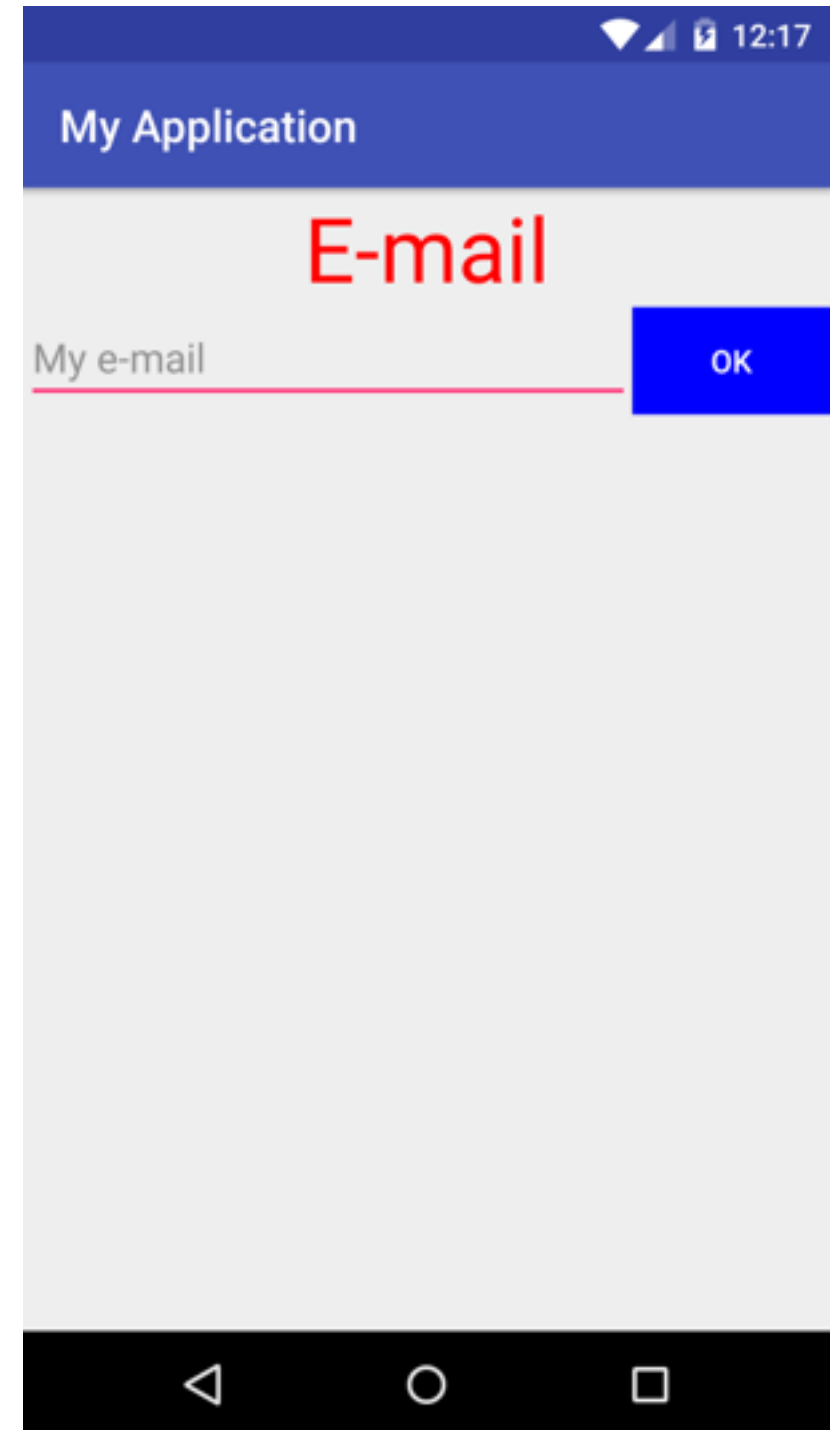
View, ViewGroup

- View
 - TextView
 - EditText
 - Button
- ViewGroup
 - LinearLayout (orientation)
 - RelativeLayout
 - FrameLayout
- findViewById / @+id



Zadání

- Přidejte do vašeho layoutu následující:
- Velký červený TextView “E-mail” uprostřed a pod něj
- EditText a vedle něj modré tlačítko “OK” s bílým text



Řešení

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
  xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
  android:layout_width="match_parent"
  android:layout_height="match_parent"
  android:orientation="vertical">

  <TextView
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:textColor="#FF0000"
    android:gravity="center"
    android:textSize="40sp"
    android:text="E-mail"/>

  <LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">

    <EditText
      android:layout_width="0dp"
      android:layout_weight="1"
      android:hint="My e-mail"
      android:layout_height="wrap_content"/>

    <Button
      android:layout_width="wrap_content"
      android:layout_height="wrap_content"
      android:background="#0000FF"
      android:textColor="#FFFFFF"
      android:text="OK"/>

  </LinearLayout>
</LinearLayout>
```

Activity

- Activita je vlastně obrazovka
- Lifecycle - onCreate, onResume, onPause, onDestroy
- Přepínání mezi aktivitami - Intent

Zadání

- Vytvořte druhou aktivitu, která bude propojena s první aktivitou
- V první obrazovce zadám e-mail, který se mi zobrazí na druhé aktivitě