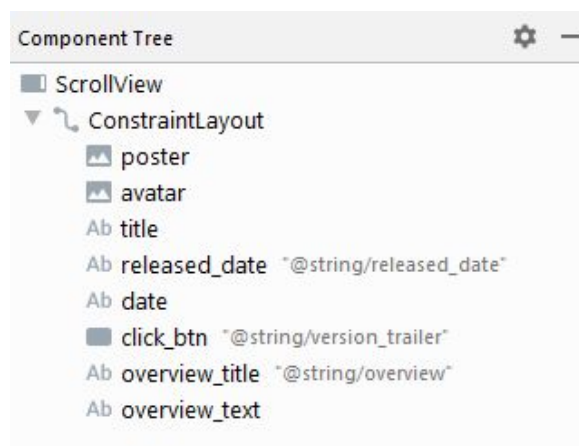
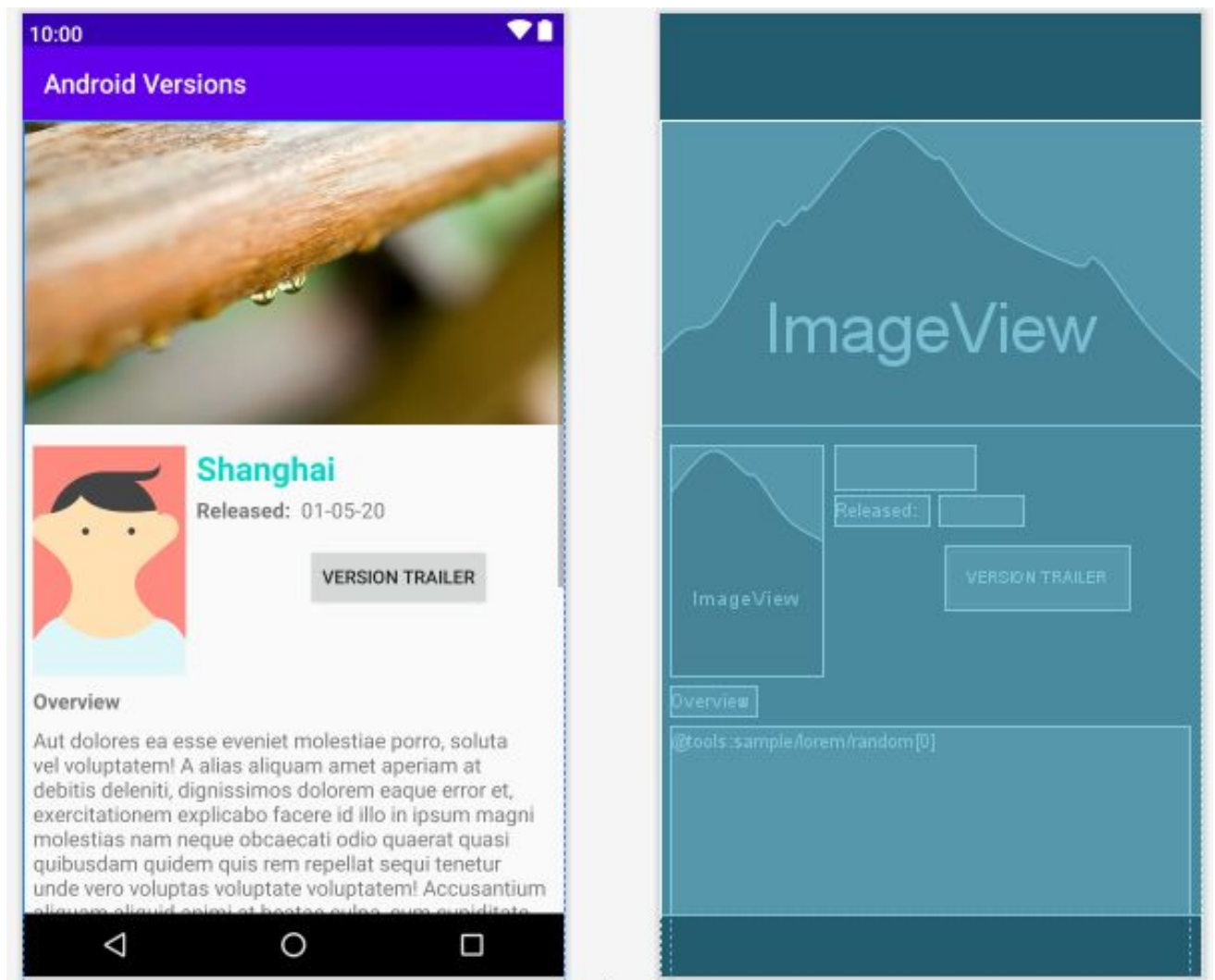


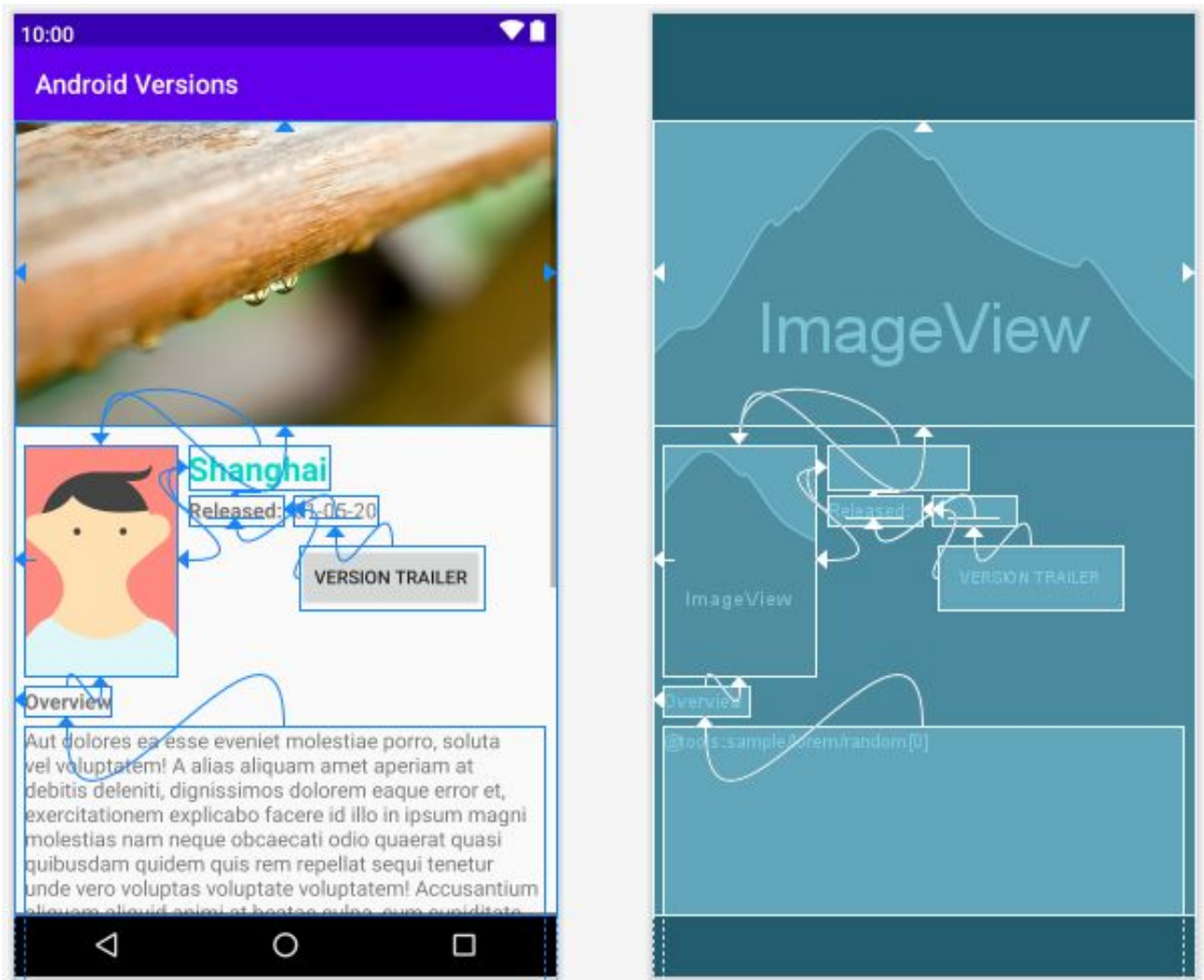
Лабораторная работа №2

1. Создайте проект под именем "Lab2_ВашаФамилия".
2. По видео в лекции создайте приложение с RecyclerView.

Реализация кликов на нажатие на пункт из списка:

3. Добавьте callback в свой RecyclerView.Adapter, которое представляет Int как позицию.
4. В вашем RecyclerView.ViewHolder вы должны получить экземпляр view, используйте его для установки callback .
5. В вашем методе **onClick** вызовите соответствующий callback вашего интерфейса.
6. Используйте метод `getAdapterPosition()` RecyclerView.ViewHolder, чтобы получить позицию выбранного элемента в списке.
7. Добавьте новую активити - DetailsActiviy, и в макете activity_details.xml сверстайте макет, используя ConstraintLayout.





8. Теперь вам нужно в DetailsActivity отобразить данные.
9. Обновите метод onCreate() в DetailsActivity, чтобы получить версию Android из Intent и обновить представления фактическими данными.

Полезные ссылки:

- 1) RecyclerView
<https://developer.android.com/guide/topics/ui/layout/recyclerview>
- 2) RecyclerView Adapter
<https://proandroiddev.com/the-best-android-recycler-adapter-youve-ever-seen-probably-177e25279a28>
- 3) RecyclerView.ViewHolder
<https://medium.com/swlh/understanding-recycler-view-831c9c338959>
<https://developer.android.com/reference/android/support/v7/widget/RecyclerView.ViewHolder>
<https://dev.to/raulmonteroc/recyclerview-basics-part-2-adapters-and-viewholder-36ek>
- 4) LayoutManager
<https://developer.android.com/reference/android/support/v7/widget/RecyclerView.LayoutManager>
https://habr.com/ru/company/true_engineering/blog/267497/
[Grid Layout Manager Android](#)
- 5) RecyclerView Item Click Listener the Right Way
<https://medium.com/gumtree-dev-team/recyclerview-click-everywhere-ac1328f4a68e>

6) How to update data in RecyclerView

<https://habr.com/ru/company/redmadrobot/blog/460673/>

<https://blog.mindorks.com/the-powerful-tool-diff-util-in-recyclerview-android-tutorial>

<https://startandroid.ru/ru/blog/504-primer-ispolzovanija-android-diffutil.html>

7) What is itemdecoration RecyclerView

<https://devcolibri.com/recyclerview-pro-tips-part-2/>

<https://developer.android.com/reference/android/support/v7/widget/RecyclerView.ItemDecoration>