**Задание 9.**

**Тема: MVVM - android bindings.**

**1) Теория:**

Android bindings:

[**https://developer.android.com/topic/libraries/data-binding/index.html**](https://developer.android.com/topic/libraries/data-binding/index.html)

MVVM:

[**https://habrahabr.ru/company/dataart/blog/272737/**](https://habrahabr.ru/company/dataart/blog/272737/)

[**https://stfalcon.com/ru/blog/post/android-mvvm**](https://stfalcon.com/ru/blog/post/android-mvvm)

**2) ДЗ:**

3) Используя android bindings.

1) Вам необходимо создать страницу с профилем пользователя для просмотра (дизайн любой) на котором будет следующая инфа: картинка юзера(грузить по ссылке), ФИО, возраст и пол(если мужчина делать все в синих цветах, если девушка все в розовых ну и любых других на свой вкус). Т.е. Вам нужно создать активити, viewModel для нового экрана и добавить на viewModel нужные поля. Поля забиваем тестовыми данными прямо в viewModel.

2) Все данные внутри xml брать только с использованием android bindings из viewModel.

3) В активити не должно быть вообще никаких данных.  
4) Картинка профиля юзера должна быть в виде String, ссылка на картинку в интернете. И вот тут самое сложное и интересное: вам нужно сделать так чтобы ImageView смог загрузить картинку используя либу(glide и тд) получив в параметр src ссылку. В xml это должно выглядеть примерно так:

<**ImageView**

**android:id="@+id/colorImage"**

**android:layout\_width="wrap\_parent"**

**android:layout\_height="wrap\_parent"**

**app:src="@{user.imageUrl}"** />

Как это сделать есть тут: [**https://developer.android.com/topic/libraries/data-binding/index.html**](https://developer.android.com/topic/libraries/data-binding/index.html)в разделе Custom Setters.

До того как сделать с картинкой сделайте все остальное, что бы попутно потыкать и разобраться, а потом когда все будет понятно сделайте с картинкой.