



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

اثری از سایت آموزشی جاواپرو



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

به نام خدا

تقدیرم به هموطنان عزیزم

اندروید را با لذت یاد بگیر!



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

آموزش برنامه نویسی اندروید

آموزش پروژه محور ساخت اینستاگرام

موضوع: طراحی ui (بخش چهارم)

جلسه: هشتم

مدرس: محمد مهدی طاهری

اندروید را ساده، آسان و شیرین بنوشید!!!



این جلسه آموزشی رایگان است، فروش و ویرایش آن ممنوع و حرام می باشد. اما این کتاب را می توانید همین جور که هست در سایت و شبکه اجتماعی خود به اشتراک بگذارید.



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

عرض سلام و درود خدمت شما دوستان عزیز و همراهان جاوا پرو

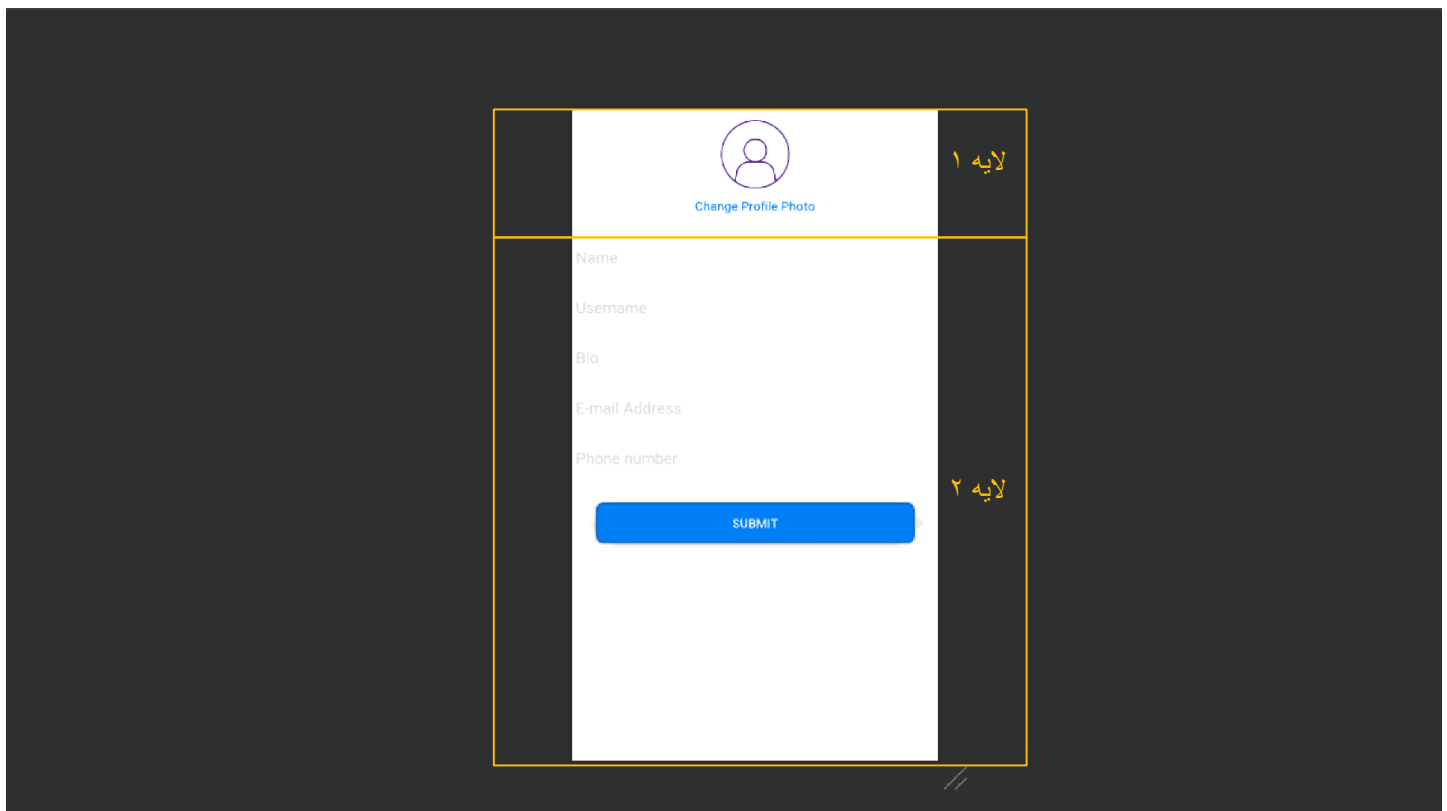
این جلسه هم طبق قرارمون با ادامه طراحی UI برنامه در خدمت شما عزیزان هستیم

در این جلسه قراره لایه ویرایش پروفایل کاربر رو طراحی کنیم.

خب بریم برای طراحی لایه ویرایش پروفایل کاربر.

ما اول باید یه اکتیویته و لایه مربوطش رو ابتدا بسازیم و بعد بریم سراغ طراحی اون

ابتدا یه اکتیویته خالی از نوع (Empty Activity) میسازیم همراه با لایه اش به اسم Edit_Profile_Activity و میریم برای طراحی.



تصویر (۱)



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

چیزی که ما باید طراحی کنیم تصویر ۱ می باشد

لایه ۱ همونطور که میبینید ۱ عکس هست و یک `textView`

لایه ۲ نیز چندین فیلد میبینیم که ما میتونیم درونش چیزی رو وارد کنیم

اینا مثل قبل `edittext` نیستن

بلکه `textinputlayout` هستن که درونش یه `edittext` هست

مزیت این نسبت به `edittext` اینه که این عباراتی رو که شما به صورت `hint` برای راهنمایی کاربر میبینید بعد از اینکه روش کلیک شد این عبارت به صورت شناور بالا قرار میگیره و مثل `edittext` از بین نمیره.

خب بریم برای طراحی

```
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="#ffffff"
    android:gravity="center|top"
    android:orientation="vertical"
    tools:context=".Edit_Profile_Activity">

</LinearLayout>
```

نمونه کد ۱

ابتدا روت کلی لایه که طبق معمول خطی عمودی هست و لایه های ۱ و ۲ قراره توی این قرار بگیرن.

بر خلاف سابق برای لایه ۱، یک لایه جداگانه در نظر نگرفتیم و مستقیم و پلت ها رو مستقیم توی لایه اصلی گذاشتیم به این شکل:



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

```
<com.github.abdularis.civ.CircleImageView
    android:id="@+id/edit_profile_image"
    android:layout_width="80dp"
    android:layout_height="80dp"
    android:src="@mipmap/userimage"
    android:layout_marginTop="10dp">
</com.github.abdularis.civ.CircleImageView>

<TextView
    android:id="@+id/btn_change_profile"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Change Profile Photo"
    android:textColor="@color/Blue"
    android:layout_marginTop="8dp"
></TextView>
```

نمونه کد ۲

خب برای عکس کاربر از یک circle Image view استفاده میکنیم که کتابخانه اش رو جلسه پیش با هم دیگه اضافه کردیم و به id هم میدیم بهش که بتونیم ازش استفاده کنیم و عکس کاربر رو توش ذخیره کنیم و یک textview که به اونم id میدیم برای اینکه هر وقت روش کلیک کردیم بریم و باهش عکس کاربر رو عوض کنیم.

این از لایه ۱

بریم برای لایه ۲:

ما برای لایه ۲ از یک لایه خطی استفاد کردیم که فیلد ها بتونن درون اون قرار بگیرن به صورت خطی به این شکل:

```
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_marginTop="12dp"
    android:orientation="vertical">
```

نمونه کد ۳

خب حالا ۴ تا textinput layout قرار میدیم و درون هرکدوم از اینها به edittext میذاریم که کاربر اطلاعات رو بتونه درونش تایپ کنه و در اخر هم به button میذاریم برای اینکه هرگاه روش کلیک شد اطلاعات ثبت بشه توی دیتابیسمون. کد کلی لایه دو به این شکل هست:



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

```
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_marginTop="12dp"
    android:orientation="vertical">

    <android.support.design.widget.TextInputLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:gravity="left|center"
        android:hint="Name"
        app:hintTextAppearance="@style/MyHintStyle"

        android:textColorHint="#22000000">

        <EditText
            android:id="@+id/edt_name"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"></EditText>
    </android.support.design.widget.TextInputLayout>

    <android.support.design.widget.TextInputLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:gravity="left|center"
        android:hint="Username"
        android:textColorHint="#22000000">

        <EditText
            android:id="@+id/edt_username"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"></EditText>
    </android.support.design.widget.TextInputLayout>

    <android.support.design.widget.TextInputLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:gravity="left|center"
        android:hint="Bio"
        android:textColorHint="#22000000">

        <EditText
            android:id="@+id/edt_bio"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"></EditText>
    </android.support.design.widget.TextInputLayout>

    <android.support.design.widget.TextInputLayout
        android:layout_width="match_parent"
```



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

```
android:layout_height="wrap_content"
android:gravity="left|center"
android:hint="E-mail Address"
android:textColorHint="#22000000">

<EditText
    android:id="@+id/edt_Email"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"></EditText>
</android.support.design.widget.TextInputLayout>

<android.support.design.widget.TextInputLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:gravity="left|center"
    android:hint="Phone number"
    android:textColorHint="#22000000">

    <EditText
        android:id="@+id/edt_phone"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"></EditText>
</android.support.design.widget.TextInputLayout>

<Button
    android:id="@+id/btn_submit"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_margin="25dp"
    android:background="@drawable/btneditbg"
    android:text="Submit" />

</LinearLayout>
```

نمونه کد ۴

نمونه کد ۲ به لایه ۲ اشاره میکند

مثل همیشه به یاد داشته باشید که مطابق نمونه کد ها برای ویوها id تعریف کنید.

حالا نوبت به تعریف ویوها در قسمت کد نویسی میرسه

ابتدا به اکتیویته مربوط به لایه یعنی Edit_Profile_Activity میریم.

سپس ویوها رو تعریف میکنیم به این شکل:



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

```
CircleImageView user_profile;
TextView change_image;
EditText name,username,bio,email,phone;
Button submit;
```

نمونه کد ۵

و بعد در متد onCreate به وسیله id هایی که از پیش تعریف کردیم به این شکل ویوها رو تعریف میکنیم.

```
user_profile=findViewById(R.id.edit_profile_image);
change_image=findViewById(R.id.btn_change_profile);
name=findViewById(R.id.edt_name);
username=findViewById(R.id.edt_username);
bio=findViewById(R.id.edt_bio);
email=findViewById(R.id.edt_Email);
phone=findViewById(R.id.edt_phone);
submit=findViewById(R.id.btn_submit);
```

نمونه کد ۶

به این شکل ویوها تعریف و آماده استفاده هستند.

در ادامه مطابق همیشه کد کلی اکتیویتی رو تا به اینجا کار میذارم و این جلسه هم به پایان میرسه.

```
public class Edit_Profile_Activity extends AppCompatActivity {
    CircleImageView user_profile;
    TextView change_image;
    EditText name,username,bio,email,phone;
    Button submit;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_edit_profile);
        user_profile=findViewById(R.id.edit_profile_image);
        change_image=findViewById(R.id.btn_change_profile);
        name=findViewById(R.id.edt_name);
        username=findViewById(R.id.edt_username);
        bio=findViewById(R.id.edt_bio);
        email=findViewById(R.id.edt_Email);
        phone=findViewById(R.id.edt_phone);
        submit=findViewById(R.id.btn_submit);
    }
}
```

نمونه کد ۷



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

خب دوستان عزیز

این جلسه هم به اتمام میرسه

ما در دو الی سه جلسه آینده به طور کامل UI برنامه رو به اتمام می‌رسونیم و بعد از اون به قسمت های جذاب کد نویسی می‌رسیم

سپاس از همراهیتون

خدانگهدارتون.

پیروز و موفق باشید



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

سایت آموزشی رایگان جاواپرو

www.JAVAPro.ir

برنامه نویسی را با تجربه شفقی و به زبان خودمونی یاد بگیرید!!!!

بازدید از کانال

بازدید از سایت

هر روز مفاهیم و مثال های جدید به سایت اضافه می شود برای اطلاع از مطالب جدید روی سایت عضو کانال شوید.

دفل و تصرف ، ویرایش و کپی زدن تمامی آموزش های جاواپرو به دور از اخلاق حرفه ای ست و حرام می باشد.