



اثری از سایت آموزشی جاواپرو

مدرس: محمد مهدی طاهری



به نام قدا

تقريم به هموطنان عزيزم

انرروير را با لزت يار بگير!

https://t.me/javalike WWW.JAVAPRO.IR موسس و مدير سايت : رحمان زار عي GMAIL.COM و مدير سايت :



تموزش برنامه نویسی اندرویر تموزش پروژه ممور سافت اینستاگرام موضوع: طرامی U (بفش اول) بلسه: پنبم مررس : مممر مهری طاهری اندرویر را ساره،تسان و شیرین بنوشیر!!!



این جلسه آموزشی رایگان است ،فروش و ویرایش آن ممنوع و مرام می باشر.اما این کتاب را می توانیر همین جور که هست در سایت و شبکه اجتماعی خود به اشتراک بگزاریر.

https://t.me/javalike www.javapro.ir



عرض سلام خدمت دوستان عزیز امیدوارم احوالتون خوب باشه خب طبق قرارمون این جلسه با بخش اول طراحی ui خدمتتون هستیم. بدون مقدمه بریم سراغ اصل مطلب این جلسه میخوایم ui صفحه های ورود و ثبت نام اینستاگرام رو طراحی کنیم اما قبلش بریم اکتیویتی هایی که لازم داریم رو بسازیم

👳 instagramjavapro [D:\Android\instagramjavapro] - Android Studio <u>File Edit View Navigate Code</u> Analyze <u>R</u>efactor <u>Build Run T</u>ools VC<u>S</u> <u>W</u>indow <u>H</u>elp 📜 instagramjavapro 🔪 🔙 app 🏺 Android 📼 \odot \div 2 Project 🕨 📑 app Gradle Scripts • Service (Project: instagramjavapro) where the second Resource Manager gradle-wrapper.properties (Gradle Version) **proguard-rules.pro** (ProGuard Rules for app) gradle.properties (Project Properties) settings.gradle (Project Settings) **Iocal.properties** (SDK Location) Search Everywhe Go to File Ctrl+ 🤜 Magnifi... \times ent Files Ctr 200% Views 🔻 203 تصوير (۱)

در تصویر(۱) ابتدا مطابق شکل رو اپ (app) کلیک میکنیم و به مرحله بعد میریم(تصویر شماره ۲)



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

👳 instagramjavapro [D:\Android\instagramjavapro] - Android Studio <u>F</u>ile <u>E</u>dit <u>V</u>iew <u>N</u>avigate <u>C</u>ode Analy<u>z</u>e <u>R</u>efactor <u>B</u>uild R<u>u</u>n <u>T</u>ools VC<u>S</u> <u>W</u>indow <u>H</u>elp 🝋 instagramjavapro 👌 🐂 app 👌 🖿 src 👌 🖿 test 👌 🖿 java 👘 Android 👻 ⊕ ÷ ά 🔊 <u>1</u>: Project 🔻 📑 app 3 manifests 2 ir.javapro.instagramjavapro 🛃 Resource Manager **b ir.javapro.instagramjavapro** (androidTest) ir.javapro.instagramjavapro (test) java (generated) res **res** (generated) Gradle Scripts Series de la constant Search Everywhe wild.gradle (Module: app) gradle-wrapper.properties (Gradle Version) Go to File Ctrl+S **proguard-rules.pro** (ProGuard Rules for app) **gradle.properties** (Project Properties) **Recent Files** Ctrl settings.gradle (Project Settings)

تصوير (۲)

در تصویر(۲) مطابق مرحله ۲، روی پوشه جاوا کلیک می کنیم اینجا ۳ تا پوشه میبینیم که هم نام اسم پکیجمون هست

۲ تاش test هست یکیش نیست.

مطابق مرحله ۳ روی اون که test نیست راست کلیک می کنیم و میریم به تصویر شماره ۳:





تصوير (۳)

بعد از مرحله ۳ که روی فولدر کلیک راست کردیم مطابق مرحله ۴ یک پکیج جدید میسازیم و اسمشو میذاریم Login.



آموزش يروژه محور ساخت برنامه اينستاگرام

				í,	Kotlin File/Class		
iv			•	4	Android Resource File		
ct		Link C++ Project with Gradle			Android Resource Directory		
A	х	Cut	Ctrl+X		Sample Data Directory		Control 11
e -	뎹	<u>С</u> ору	Ctrl+C	倡	File		Gallery
ra		Copy Path	Ctrl+Shift+C	ť	Scratch File Ctrl+Alt+Shift+Insert		Navigation Drawer Activity
ra		Copy Reference	Ctrl+Alt+Shift+C	D	Package		Master/Detail Flow
	Ô	Paste	Ctrl+V	S	C++ Class		Basic Activity
		Find Usages	Alt+F7	4	C/C++ Source File		Fullscreen Activity
		Find in Path	Ctrl+Shift+F	4	C/C++ Header File		Fragment + ViewModel
		Replace in Path	Ctrl+Shift+R	-	Image Asset		Bottom Navigation Activity
.t		Analyze			Vector Asset		Tabbed Activity
Πē		Defected			Katlin Carint		Scrolling Activity
pt.		<u>K</u> etactor	•		Kotiin Script		Android Things Empty Activity (Re
0		Add to Favorites	•				Android TV Activity (Requires minu
-1		Show Image Thumbnails	Ctrl+Shift+T		Gradie Kotiin DSL Build Script	-	Login Activity
je Je		<u>R</u> eformat Code	Ctrl+Alt+L		Gradle Kotlin DSL Settings		Empty Activity
71		Optimi <u>z</u> e Imports	Ctrl+Alt+O		Edit File Templates		Blank Wear Activity (Requires mins
		<u>D</u> elete	Delete	1	AIDL		Android Things Peripheral Activity
		Show in Explorer		-	Activity		Settings Activity (Requires Androic
	>_	Open in Terminal		-	Android Auto		

تصوير (۴)

مطابق تصویر شماره ۴ و مرحله ۵ روی پکیج Login که جدید ساختیم راست کلیک میکنیم و دوتا اکتیویتی با لایه های مربوطش از نوع Empty Activity میسازیم و اسمشون رو میذاریم LoginActivity و SignupActivity.

خب الان اكتيويتي ها رو ساختيم و الان بايد بريم لايه ها رو طراحي كنيم

من ابتدا صورت کلی دو لایه صفحه ثبت نام و صفحه ورود رو میذارم که شما یه دید کلی ازش داشته باشید و بعد به سراغ پیاده سازی جزئی و تگ نویسی xml اون میریم.





تصوير (۵)

تصویر شماره ۵ مربوط به صفحه ورود کاربر هست

خب همونطور که میبینید کامپوننت ها به صورت خطی زیر یک دیگه قرار گرفتن

طبق شماره گذاری که که در تصویر شماره ۵ کردم ما ۳ تا لایه خطی داریم نیاز داریم به صورت کلی که کامپوننت هامون رو نگه داریم.

چیز دیگه ای که توی تصویر میبینیم پشت زمینه صفحه هست که به صورت gradient هست

بنده رنگهاشو با استفاده از ابزاری که روی فایرفاکس نصب کردم از اینترنت برداشتم شما هم میتونید همین کار رو انجام بدید و رنگ دلخواه به صورت gradient توی پشت زمینه تون بذارید.

خب حالا بريم سراغ طراحي مرحله به مرحله اين صفحه مون

موسس و مدير سايت : رحمان زار عي GMAIL.COM وRAHMAN.ZARIE92



<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:orientation="vertical"
 android:background="@drawable/bg_login"
 android:layout_height="match_parent"
 android:gravity="center"
 tools:context=".Login.LoginActivity">

</LinearLayout>

نمونه کد ۱

ابتدا حالت كلى لايه xml رو از constraintLayout به LinearLayout تغيير ميديم چون ميخوايم لايه مون خطى باشه.

تصویر شماره ۵ رو که ملاحظه کنید متوجه خواهید شد که لایه ها به صورت عمودی زیر هم قرار گرفتن پس orientation رو میذاریم vertical

بعدش میخواهیم که اون صفحه که به صورت gradient بود رو طراحی کنیم و بذاریم به عنوان پشت زمینه صفحه مون.

پس طبق تصویر شماره ۶ عمل میکنیم:



موسس و مدیر سایت : رحمان زار عی GMAIL.COM هدیر سایت : رحمان زار عی



مطابق مراحل شماره گذاری شده در تصویر شماره ۶ به پوشه res میریم و سپس روی drawable کلیک راست میکنیم و از قسمت new گزینه drawable resource file رو انتخاب می کنیم

سپس اسم اون رو میذاریم bg_login و میریم پس زمینه مون رو طراحی می کنیم.

👳 instagramjavapro [D:\Android\instagramjavapro] - ...\app\src\main\res\drawable\bg_login.xml [app] - Android Studio



تصوير (۷)

ابتدا چنین صفحه ای مطابق تصویر شماره ۷ میبینیم

اولین کاری که میکنیم اینه selector رو به shape تغییر میدیم و میریم مرحله بعد:

EASY SIMPLE SWEET



آموزش يروژه محور ساخت برنامه اينستاگرام

تصوير (۸)

اگه دوره مقدماتی اندروید رو گذرونده باشید که حتما میدونید و اگه هم نه ان شاالله توی دوره مقدماتی که در اینده ای نزدیک توی سایت خواهیم گذاشت مفصل توضیح خواهیم داد.

gradient از دوتا رنگ تشکیل شده و یه زاویه که هر ۴۵ درجه تغییر میکنه و مطابق همون زاویه اون دوتا رنگ ها gradient میشن.

پس مطابق تصویر شماره ۸ یه تگ gradient باز میکنیم

من دوتا رنگ ها رو با استفاده از همون ابزاری که عرض کردم از اینترنت برداشتم شما هم میتونید از همینا استفاده کنید اگه هم مایلید رنگ های دیگه انتخاب کنید میتونید رنگ های دلخواه بذارید و با استفاده از زاویه ۹۰ درجه gradient بشن.



خب تنها کار باقیمانده اینه که مطابق نمونه کد شماره background ۱ رو بذاریم همین drawable/bg_login که ساختیم.

- خب بريم سراغ ادامه طراحي
- یک بار دیگه تصویر شماره ۵ رو ببینید
- ما ۳ تا لایه خطی زیر هم نیاز داریم باز
- که توی شماره۱ یه Textview هست که نوشته Instagram

توش شماره۲ دوتا edittext هست برای نام کاربری و رمز عبور و یک button برای لاگین شدن

و توی شماره ۳ یک لایه خطی این بار از نوع افقی(Horizontal) هست که دوتا textview کنار هم اومدن

قبل از اینکه کد xml لایه ها رو بذارم یه نکته رو بگم اینکه اگه من به لایه ها اندازه بدم ممکنه توی تبلت که صفحه بزرگتری داره لایه ها فیکس نباشن واسه همین من ارتفاع همه لایه ها رو 0 گذاشتم و به اونا مطابق با فضایی که لازم دارن وزن دادم اینجوری این مشکل رو هم هندل کردیم.

کد های هر لایه جداگانه به صورت زیر هست:



لايه ١:



نمونه کد ۲

نمونه کد ۲ داره به لایه ۱ اشاره میکنه که قراره یک textview با عبارت Instagram بالای صفحه مون بسازه

برای فونت این عبارت هم میتونید فونت دلخواهتون رو دانلود کنید و به قسمت res برید و یه فولدر جدید به اسمfont بسازید و فونت مورد نظر رو درونش قرار بدید و ازش استفاده کنید.

توضيحات:

برای ساخت فولدر فونت روی res کلیک راست کنید و new و سپس android resource directory رو انتخاب کنید و resource type رو روی font بذارید.به این ترتیب فولدر font ساخت میشه و میتونید فونت های دلخواهتون رو درونش قرار بدید.



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

لايه۲:

android: layout_hatch="match_barent"
android: layout_neight="Udp"
android:orientation="vertical"
android:gravity="center"
android:layout_weight="2">
<edittext< td=""></edittext<>
android:id="@+id/edt_username_login"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="54dp"
android:layout_marginLeft="20dp"
android:layout_marginRight="20dp"
android:hint="Username"
android:padding="10dp"
android:background="@drawable/bg edit login"
android:textColorHint="#fffffff"
>
<edittext< td=""></edittext<>
android:id="@+id/edt password login"
android:layout width="match parent"
android:layout_height="54dp"
android:layout_marginLeft="20dp"
android:layout_marginTop="10dp"
android:layout_marginRight="20dp"
android:hint="Password"
android:padding="10dp"
android:background="@drawable/bg edit login"
android:textColorHint="#fffffff"
>
<button< td=""></button<>
android:id="@+id/btn_login"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content"
android:text="Login"
android:layout_marginRight="30dp"
android:layout_marginLeft="30dp"
android:textColor="#CF5489"
android:background="@drawable/btn_login"
android:layout_marginTop="10dp"
>
/LinearLayout>

نمونه کد ۳

برای هر کدام یک id نیز تعریف می کنیم که بتونیم ازشون توی کد استفاده کنیم.



توضيحات:

برای Edittext ها و همچنین Button مطابق تصویر شماره ۸ عمل میکنیم و یک لایه در پوشه drawable برای بک گراند آنها میسازیم که کد اونها مطابق زیر میباشد.

بک گراند Edittext:

<shape xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
<solid android:color="#C63A82"></solid>
</shape>

بک گراند button:



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

لايه۳:



نمونه کد ع

توضيحات:

در اینجا برای textview که عبارت Signup رو درون خودش داره یه آیدی تعریف می کنیم به این دلیل که هرگاه روی اون کلیک کنیم از صفحه ورود به صفحه ثبت نام بره.

طراحی ui رو همونطور که ملاحظه کردید به ۳ بخش تقسیم کردیم و به صورت جداگانه گذاشتیم کدها رو



اما در اینجا ابتدا کد کامل اون رو میذارم که به صورت زیر هست و سپس میریم برای تعریف ویوها توی بخش کدنویسی

اپليكيشن.





آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

android:layout_marginLert="20dp" android:layout_marginTop="10dp" android:layout_marginRight="20dp" android:hint="Password" android:padding="10dp" android:background="@drawable/bg_edit_login" android:textColorHint="#ffffff" ></EditText> tton android:id="@+id/btn_login"

android:id="@+id/btn_login" android:layout_width="match_parent" android:layout_height="wrap_content" android:text="Login" android:layout_marginRight="30dp" android:layout_marginLeft="30dp" android:textColor="#CF5489" android:background="@drawable/btn_login" android:layout_marginTop="10dp" ></Button>

</LinearLayout>

<LinearLayout

android:layout_width="match_parent" android:layout_height="0dp" android:layout_weight="1" android:orientation="horizontal" android:gravity="bottom|center"

<TextView

android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_marginBottom="8dp"
android:text="Don't have an account?"
android:textColor="#ffffff"></TextView></text/

<TextView

android:id="@+id/btn_signup_login" android:layout_width="wrap_content" android:layout_height="wrap_content" android:layout_marginBottom="8dp" android:text="Signup" android:textColor="#fffffff" android:textSize="16dp" android:textStyle="bold"></TextView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></textView></text

</LinearLayout>

</LinearLayout>

نمونه کد ۵



خب بريم سراغ تعريف ويوها توى اكتويتى مون،ميريم توى اكتيويتى مربوط به لايه اى كه طراحى كرديم : ابتدا ويو ها رو به اين شكل تعريف مى كنيم:

EditText username, password; Button login; TextView signup;

نمونه کد ع

سپس توی onCreate اونها رو با استفاده از آیدی که داشتند به ویوهاشون وصل می کنیم:

username=findViewById(R.id.edt_username_login);
password=findViewById(R.id.edt_password_login);
login=findViewById(R.id.btn_login);
signup=findViewById(R.id.btn_signup_login);

نمونه کد ع

و بعد برای signup رویداد کلیک تعریف میکنیم که هرگاه روی اون کلیک کنیم به صفحه ثبت نام بره

به این شکل(مطابق نمونه کد۸):



نمونه کد ۷



و در اخر اکتیویتی ما به صورت زیر میباشد(تصویر شماره۹)

📜 instagramjavapro 👌 📷 app 👌 🖿 src 👌 🖿 main 👌 🖿 java 👌 🖿 ir 👌 🖿 javapro 🤇 🖿 instagramjavapro 👌 🖿 Login 🕽 🜀 LoginActivity												
ţ	G	🖸 LoginActivity.java 🗴 👹 activity_login.xml 🗵										
1: Proje	1 2		pack	age ir.javapro.instagramjavapro.Login;								
2												
		4		ic class LoginActivity extends AppCompatActivity (
			Edit	:Text username, password;								
Ma												
► Re				@Override								
•				protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) (
				<pre>super.onCreate(savedInstanceState);</pre>								
				<pre>setContentView(R.layout.activity_login);</pre>								
				username=findViewById(R.id.edt_username_login);								
				password=findViewById(R.id.edt_password_login);								
				<pre>login=findViewById(R.id.btn_login);</pre>								
				signup=findViewById(R.id. <i>btn_signup_login</i>);								
				signup.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {								
~				@Override								
		0 1		<pre>public void onClick(View v) {</pre>								
				<pre>startActivity(new Intent(packageContext: LoginActivity.this,SignupActivity.class));</pre>								
				<pre>finish();</pre>								
P				1) 7								
×												
vor												
Ë												

تصوير شماره ۹

طراحی صفحه ورود به این شکل به اتمام رسید.



آموزش يروژه محور ساخت برنامه اينستاگرام

طراحی صفحه ثبت نام:

😥 i	nstagramjavap	oro [D:\Android\instagramja	avapro]\app\src\	\main\res\layout\activi	ty_signup.xml [app] -	Android Studio					-	٥	×
			<u>z</u> e <u>R</u> efactor <u>B</u> uild										
	instagramjav	rapro 👌 🐂 app 👌 🖿 src 👌 🖿	🖿 main 👌 📭 res 👌	🖿 layout 👌 <mark></mark> activity_				🔨 🗡 ар	op 🔻 🔲 Nexus 5X		🗉 🖬 🖬 🍕 🛯	0	Q 🛛
		ivity.java 🛛 👸 activity_sig	gnup.xml 🔀 😋 S	ignupActivity.java $ imes$	ᡖ activity_login.xml								~
		a 🌣 –	<₽ ∅₹	📮 Pixel 🕶 🛎 29 🕶		🕤 Default (en-us)							Gradi
8		Ab TextView											e Attrib
L.		Button											utes
anage		E RecyclerView											
Ce Mi													
esour		ScrollView											
÷		 Switch 						A					
								لايه۱					
								instagram					
								0					
ucture							Email						
Z: Stru							Full Name	لايه٢					
	Component Tre	ee 🏚 —						•					
	E Linearl avo	out(vertical)	in the				Username						
iriant	▼ 🗐 Linearl	Layout(vertical)		· · · ·			Password						
ild V	Ab Tex	«tView- "instagram" 🛛 🛕		2									
Eu Bu	▼ ⊟ Linearl	Layout(vertical)	1111 A.	- "									
	Ab edt	t fullname signup	•	***									
orites	Ab edt	t_username_signup						WAN .					
; Favo	<u>Ab</u> edt	t_Password_signup 🔒 🔒	معيد (ا					1 42 2					
★	btn 🗖	_signup- "Signup" 🔒		3									
	▼ ∐ Lineari Ab Tev	tView- "Have an ac	•										Q
		_login_signup - "Lo A						Have an account?Login					Devic
t Capi													e File
													Expl
		Text											orer
	≣ торо ч	≺ Build	Terminal									1 Event L	log
D													1
	0	H 🔁 📄		5 🔰 💈	3 Ps 🙊	🤹 💿				x ^e ^ 1) <i>信</i> , (小) ENG 11: 2/5	17 AM	(5)

تصویر شماره ۱۰

مطابق تصویر شماره ۱۰ صفحه ثبت نام نیز مثل صفحه ورود از ۳ لایه خطی تشکیل شده هست و همه این ۳ لایه در یک لایه کلی که اون هم خطی هست قرار دادیم و برای فیکس شدن لایه ها توی دستگاه های مختلف اندرویدی(صفحه ۱۲ مفصل درباره اش صحبت کردیم)ارتفاع لایه ها رو صفر کردیم و به اون ها به ترتیب وزن های ۱و او ۱ دادیم.

خب بریم سراغ کد xml لایه ها به صورت جدا گانه:



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

لايه کلی(پدر):

<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:orientation="vertical"
 android:background="#fffff"
 android:layout_height="match_parent"
 tools:context=".Login.SignupActivity">
<//LinearLayout>

نمونه کد ۸

کد xml لایه پدر مطابق فوق(نمونه کد۹) می باشد و لایه های ۱و۲و۳ موجود در تصویر شماره ۱۰ درون این لایه قرار میگیرند.

لایه شماره۱:

نمونه کد ۹

نکته خاصی در نمونه کد ۱۰ نیست و تمام موارد در طراحی صفحه ورود توضیح داده شده است.



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

لایه شماره۲:

LinearLayout

android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="0dp"
android:layout_weight="2"
android:orientation="vertical"
android:gravity="center"
>

<EditText

android:id="@+id/edt_email_signup" android:layout_width="match_parent" android:layout_height="54dp" android:layout_marginLeft="20dp" android:layout_marginRight="20dp" android:layout_marginBottom="4dp" android:background="@drawable/bg_edt_signup" android:hint="Email" android:padding="8dp" android:textColorHint="#66000000"></EditText>

<EditText

android:id="@+id/edt_fullname_signup" android:layout_width="match_parent" android:layout_height="54dp" android:layout_marginLeft="20dp" android:layout_marginRight="20dp" android:layout_marginBottom="4dp" android:background="@drawable/bg_edt_signup" android:hint="Full Name" android:padding="8dp" android:textColorHint="#66000000"></EditText>

<EditText

android:id="@+id/edt_username_signup" android:layout_width="match_parent" android:layout_height="54dp" android:layout_marginLeft="20dp" android:layout_marginBottom="4dp" android:layout_marginBottom="4dp" android:background="@drawable/bg_edt_signup" android:hint="Username" android:padding="8dp" android:textColorHint="#66000000"></EditText>

<EditText

android:id="@+id/edt_Password_signup"
android:layout_width="match_parent"

موسس و مدير سايت : رحمان زار عي GMAIL.COM وRAHMAN.ZARIE92@GMAIL.COM



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

	android:layout height="54dp"
	android:layout_marginLeft="20dp"
	android:layout_marginRight="20dp"
	android:layout marginBottom="4dp"
	android:background="@drawable/bg edt signup"
	android:hint="Password"
	android:padding="8db"
	android-textColorHint="#66000000">
<	Button
	android:id="@+id/btn signup"
	android:lavout width="match parent"
	android:lavout height="wrap content"
	android:lavout_marginLeft="30dp"
	android.layout_marginTop="12dp"
	android.layout_marginBight="30do"
	android.hackground="#3807F0"
	android.background #303770
	and of a text color - #ififi >

نمونه کد ۱۰

نمونه کد ۱۱ به لایه ۲ اشاره میکند

نکته ای که باید به آن اشاره کرد این است که برای edittext ها و button حتما id تغریف کنید که در ادامه بتونیم توی کد نویسی از اون استفاده کنیم و همچنین مطابق تصویر شماره ۶ و تصویر شماره ۷ برای بک گراند edittext ها باید یک لایه در drawable بسازیم که من اینجا با نام (bg_edt_signup) ساخته ایم و کد آن به صورت زیر است(نمونه کد ۱۲):

<shape xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
<solid android:color="#FAFAFA"></solid>
</shape>

نمونه کد ۱۱



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

لایه شماره۳:

LinearLayout android:layout_width="match_parent" android:layout_height="0dp" android:layout_weight="1" android:orientation="horizontal" android:gravity="bottom|center" > <TextView android:layout_width="wrap_content" android:layout_height="wrap_content"

android:layout_height="wrap_content" android:layout_marginBottom="8dp" android:text="Have an account?" android:textColor="#000000"></TextView></text/>

<TextView

android:id="@+id/btn_login_signup" android:layout_width="wrap_content" android:layout_height="wrap_content" android:layout_marginBottom="8dp" android:text="Login" android:textColor="#000000" android:textSize="16dp" android:textStyle="bold" />

/LinearLayout>



در لایه ۳ نیز به یاد داشته باشید برای textview که درون آن عبارتLogin نوشته شده یک آیدی تعریف کنید از این جهت که هروقت روی آن کلیک شد به صفحه ورود برود.

کد xml لایه ثبت نام به صورت یکجا:



https://t.me/javalike WWW.JAVAPRO.IR موسس و مدير سايت : رحمان زار عي GMAIL.COM وRAHMAN.ZARIE92





android:orientation="vertical">

<TextView

android:layout_width="match_parent" android:layout_height="wrap_content" android:fontFamily="@font/stromcrow_regular" android:gravity="center" android:text="instagram" android:textColor="#000000" android:layout_marginBottom="10dp" android:textSize="60dp"></TextView> Layout>

</LinearLayout

<LinearLayou

ndroid:layout_width="match_parent"
ndroid:layout_height="0dp"
ndroid:layout_weight="2"
ndroid:orientation="vertical"
ndroid:gravity="center"

<EditText

android:id="@+id/edt_email_signup" android:layout_width="match_parent" android:layout_height="54dp" android:layout_marginLeft="20dp" android:layout_marginBottom="4dp" android:layout_marginBottom="4dp" android:background="@drawable/bg_edt_signup" android:hint="Email" android:hint="Email" android:extColorHint="#66000000"></EditText>

<EditText

android:id="@+id/edt_fullname_signup" android:layout_width="match_parent" android:layout_height="54dp" android:layout_marginLeft="20dp" android:layout_marginRight="20dp" android:layout_marginBottom="4dp" android:layout_marginBottom="4dp" android:background="@drawable/bg_edt_signup" android:hint="Full Name" android:padding="8dp" android:textColorHint="#66000000"></EditText>

<EditText

android:id="@+id/edt_username_signup" android:layout_width="match_parent" android:layout_height="54dp" android:layout_marginLeft="20dp" android:layout_marginBottom="4dp" android:layout_marginBottom="4dp" android:background="@drawable/bg_edt_signup" android:hint="Username" android:padding="8dp" android:textColorHint="#66000000"></EditText>

موسس و مدير سايت : رحمان زار عي GMAIL.COM وRAHMAN.ZARIE92@GMAIL.COM



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

<EditText

android:id="@+id/edt_Password_signup" android:layout_width="match_parent" android:layout_height="54dp" android:layout_marginLeft="20dp" android:layout_marginBottom="4dp" android:layout_marginBottom="4dp" android:background="@drawable/bg_edt_signup" android:hint="Password" android:padding="8dp" android:textColorHint="#66000000"></EditText:</pre>

<Button

android:id="@+id/btn_signup" android:layout_width="match_parent" android:layout_height="wrap_content" android:layout_marginLeft="30dp" android:layout_marginTop="12dp" android:layout_marginRight="30dp" android:background="#3897F0" android:text="Signup" android:textColor="#ffffff"></Button>

</LinearLayout>

<LinearLayout

android:layout_width="match_parent" android:layout_height="0dp" android:layout_weight="1" android:orientation="horizontal" android:gravity="bottom|center" >

<TextView

android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_marginBottom="8dp"
android:text="Have an account?"
android:textColor="#000000"></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></TextView></Te

<TextView

android:id="@+id/btn_login_signup" android:layout_width="wrap_content" android:layout_height="wrap_content" android:layout_marginBottom="8dp" android:text="Login" android:textColor="#000000" android:textSize="16dp" android:textStyle="bold" />

</LinearLayout

نمونه کد ۱۳



تعريف ويوها در سمت كد نويسي:

آموزش يروژه محور ساخت برنامه اينستاگرام

برای اینکه بتوانیم از ویوها استفاده کنیم باید در سمت کد نویسی نیز آن ها را تعریف کنیم پس با همدیگر این کار را انجام خواهیم داد.

EditText email,fullname,username,password; TextView login; Button signup;

نمونه کد ۱۴

در نمونه کد ۱۵ ويو ها را تعريف ميکنيم.

email=findViewById(R.id.edt_email_signup); fullname=findViewById(R.id.edt_fullname_signup); username=findViewById(R.id.edt_username_signup); password=findViewById(R.id.edt_Password_signup); login=findViewById(R.id.btn_login_signup); signup=findViewById(R.id.btn_signup);



در نمونه کد ۱۶ آنها را به وسیله آیدی که جلوتر تعریف کردیم به ویوشان متصل میکنیم.



نمونه کد ۱۶

در نمونه کد ۱۷ تعریف کردیم هر گاه روی عبارت Login کلیک شد به صفحه ورود برود.



آموزش پروژه محور ساخت برنامه اینستاگرام

<u>F</u> ile	Edit V	/iew <u>N</u> avigate <u>C</u> ode Analyze <u>R</u> efactor <u>B</u> uild R <u>u</u> n <u>T</u> ools VC <u>S</u> <u>W</u> indow <u>H</u> elp								
	instagra	mjavapro 👌 🏣 app 👌 🖿 src 👌 🖿 main 👌 🖿 java 🤇 🖿 ir 👌 🖿 javapro 👌 🗖 instagramjavapro 🕽 🖿 Login 👌 😋 SignupActivity	🔨 🛎 app 💌 🗖 N							
t	🕒 Signi	upActivity.java 🛛 🏭 activity_signup.xml 🗵								
Proje	1	package ir.javapro.instagramjavapro.Login;								
्म <u>ल</u> ू		import								
Jer	13 🛃	public class SignupActivity extends AppCompatActivity {								
anag		EditText email, fullname, username, password;								
ž										
urce										
esol		ØOverride								
~~ ▲		protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {								
••		<pre>super.onCreate(savedInstanceState);</pre>								
		<pre>setContentView(R.layout.activity_signup);</pre>								
		<pre>email=findViewById(R.id.edt_email_signup);</pre>								
		fullname=findViewById(R.id.edt_fullname_signup);								
		username=findViewById(R.id.edt_username_signup);								
		<pre>password=findViewById(R.id.edt_Password_signup);</pre>								
:ure		<pre>login=findViewById(R.id.btn_login_signup);</pre>								
Struct		signup=findViewById(R.id. <i>btn_signup</i>);								
1		login.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {								
••										
		public void onClick(View v) (
ants		<pre>startActivity(new Intent(PackageContext: SignupActivity.this,LoginActivity.class));</pre>								
Vari		finish();								
uild		2 J								
Ĩ		$\mathcal{I} = 1$								
-										
v.										
rite										

تصوير شماره ۱۱

فرم کلی اکتیویتی ثبت نام به صورت تصویر شماره ۱۱ می باشد.

به این ترتیب جلسه پنجم هم به اتمام میرسه

با ما همراه باشيد.

پیروز و موفق باشیر



سایت آموزشی رایگان باوایرو www.JAVAPro.ir

آموزش جاوا SE را با تمربه شفصی و به زبان فورمونی یار بگیریرااااا



بازرير از سايت

هر روز مفاهیم و مثال های مِریر به سایت افنافه می شور برای اطلاع از مطالب مِریر روی سایت عفنو کانال شویر.

رفل و تصرف ، ویرایش و کپی زرن تمامی آموزش های باواپرو به دور از افلاق مرفه ای ست و مرام می باشر.