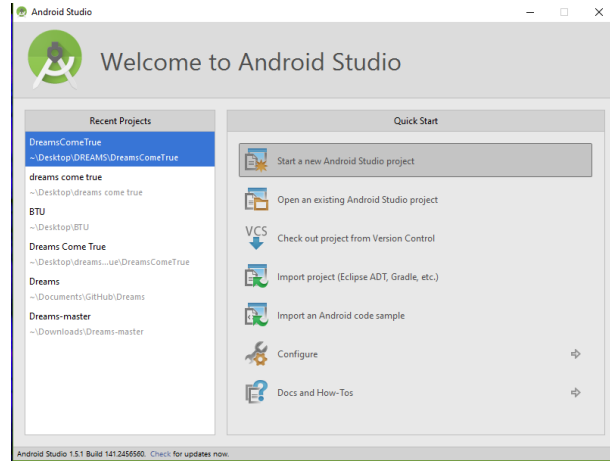
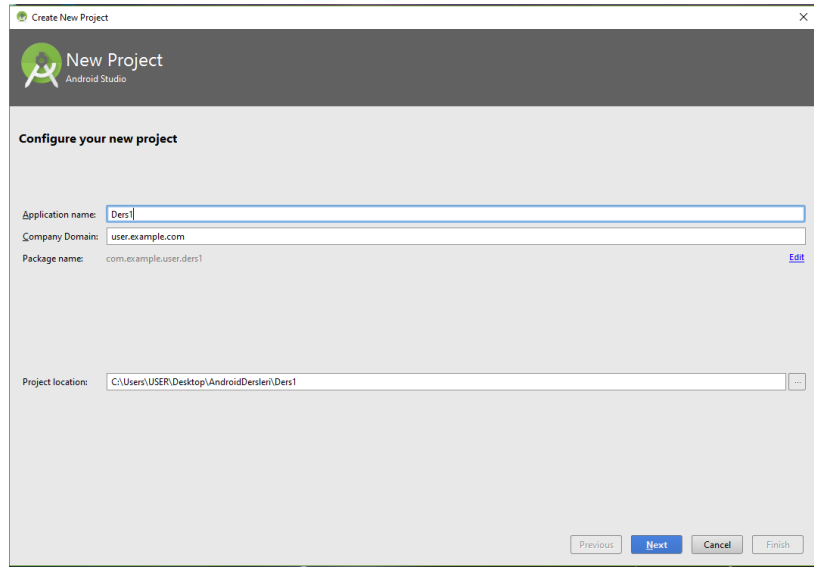


Android studio da proje açmaktan başlayıp bugünün bir özetini yapalım;

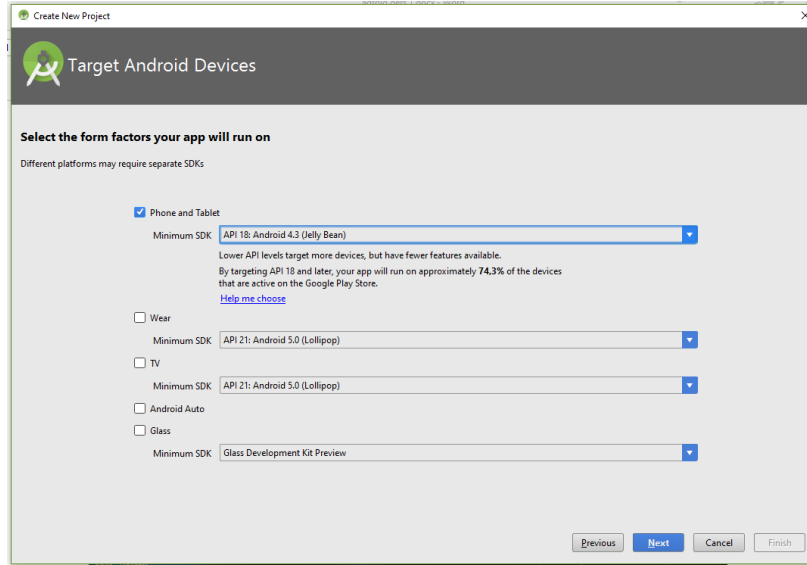
Başlangıç ekranımız bu şekilde olacaktır eğer daha önce program yazmışsanız eski proje açık olabilir file>new Project deyip diğer adımları takip edebilirsiniz



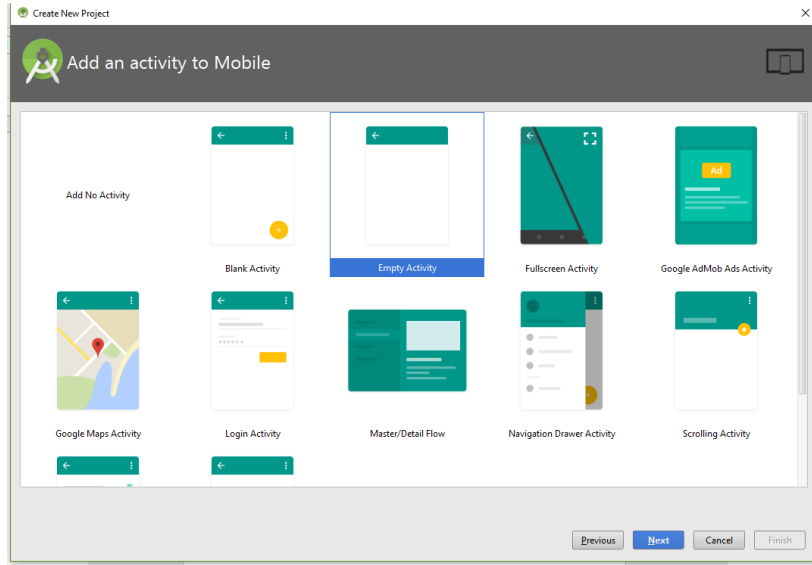
Bu adımda proje ismini veriyoruz aşağıdaki kısımda projenin kaydedileceği alanı belirtiyoruz. Proje isminde Türkçe karakter kullanmamaya özen göstermelisiniz



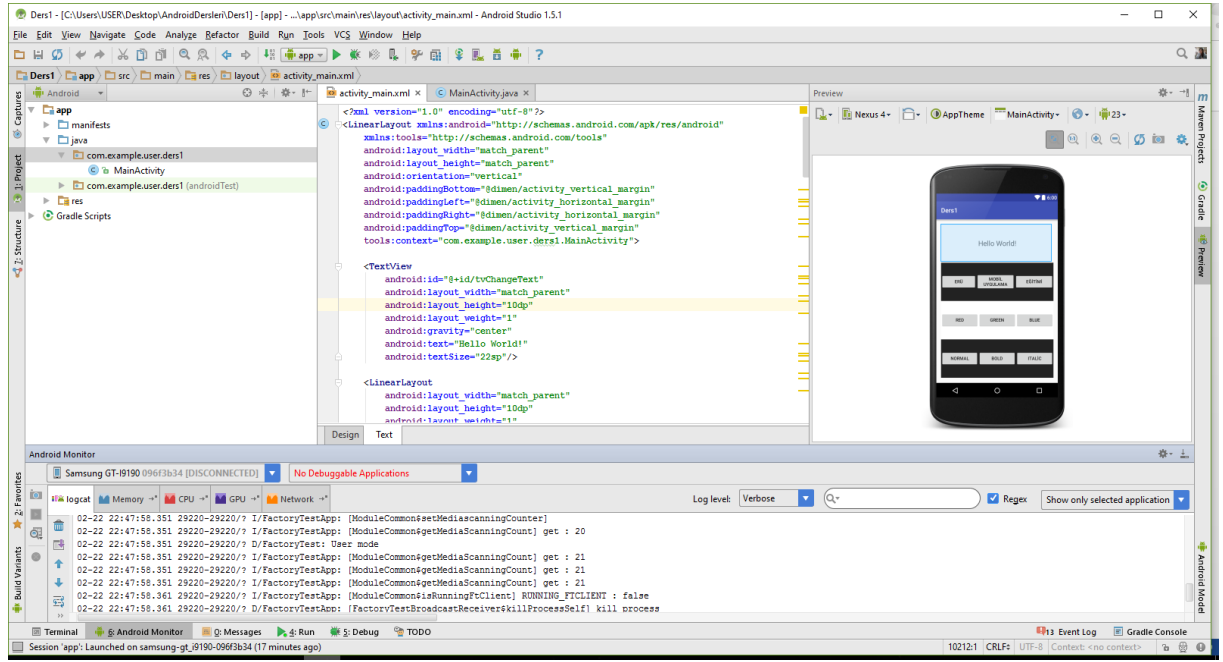
Bu aşamada derste de bahsettiğimiz gibi hedef API seçiyoruz 16.apinin aşağısına inmemek donanımsal sıkıntı yaşamamak için önerilir. Zaten belirtildiği gibi %74lük bir kısmı karşılıyorsunuz.



Sonraki aşama Activity türüne karar vermektir yine derste belittik yapacağınız uygulamanın türüne göre Activity seçerek sizin için hazır oluşturulmuş sınıflardan yararlanabilirsiniz. Biz şimdilik Empty Activity seçiyoruz Empty eski sürümlerde yok sizde de görünmüyorsa Blank Activity de seçebilirsiniz.



Bu aşamalardan sonra MainActivity.java ve activity\_main.xml olmak üzere iki pencere aktif olacaktır dediğimiz gibi xml kısmında ekran tasarımlarını java uzantılı kısımda ise bu ekranlara ait metotları(fonksiyonları) tanımlıyoruz.



Bu uygulamamız derste yaptığımızdan biraz daha kapsamlı textimizi 9 adet butonla kontrol edip renk, font özelliklerini değiştirebiliyoruz.

Activity xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
    tools:context="com.example.user.ders1.MainActivity">

    <TextView
        android:id="@+id/tvChangeText"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="10dp"
        android:layout_weight="1"
        android:gravity="center"
        android:text="Hello World!"
        android:textSize="22sp"/>

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="10dp"
        android:layout_weight="1"
        android:background="#222222"
        android:gravity="center"
        android:orientation="horizontal">

        <Button
            android:id="@+id/bText1"
            android:layout_width="0dp"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_weight="1"
            android:text="ERÜ"/>

        <Button
            android:id="@+id/bText2"
            android:layout_width="10dp"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_weight="1"
            android:text="Mobil Uygulama"/>

        <Button
            android:id="@+id/bText3"
            android:layout_width="10dp"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_weight="1"
            android:text="Eğitimi"/>

    </LinearLayout>

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="10dp"
        android:layout_weight="1"
        android:background="#FFFFFF"
        android:gravity="center"
        android:orientation="horizontal">

        <Button
            android:id="@+id/bTextColorRed"
            android:layout_width="10dp"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_weight="1"
            android:text="Red"/>

        <Button
            android:id="@+id/bTextColorGreen"
            android:layout_width="10dp"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_weight="1"
            android:text="Green"/>

    </LinearLayout>

</LinearLayout>
```

```

        android:text="Green"/>

<Button
    android:id="@+id/bTextColorBlue"
    android:layout_width="10dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_weight="1"
    android:text="Blue"/>

</LinearLayout>

<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="10dp"
    android:layout_weight="1"
    android:background="#222222"
    android:gravity="center"
    android:orientation="horizontal">

    <Button
        android:id="@+id/bTextStyleNormal"
        android:layout_width="10dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_weight="1"
        android:text="Normal"/>

    <Button
        android:id="@+id/bTextStyleBold"
        android:layout_width="10dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_weight="1"
        android:text="Bold"/>

    <Button
        android:id="@+id/bTextStyleItalic"
        android:layout_width="10dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_weight="1"
        android:text="Italic"/>

</LinearLayout>

</LinearLayout>

```

## Main Activity:

```

package com.example.user.ders1;

import android.graphics.Color;
import android.graphics.Typeface;
import android.os.Bundle;
import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.TextView;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    // TAG = MainActivity olacak
    private String TAG = MainActivity.class.getSimpleName();

    private TextView tvChangeText;

    // Yazıyı degistiren butonlar
    private Button bText1, bText2, bText3;

    // Yazı rengini degistiren butonlar
    private Button bTextColorRed, bTextColorGreen, bTextColorBlue;

    // Yazının stilini degistiren butonlar
    private Button bTextStyleNormal, bTextStyleBold, bTextStyleItalic;

    @Override

```

```

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_main);

    initialize();
}

// View componentları ve onların onClickListener' larını set edelim
private void initialize() {

    tvChangeText = (TextView) findViewById(R.id.tvChangeText);

    bText1 = (Button) findViewById(R.id.bText1);
    bText1.setOnClickListener(textChangeListener);

    bText2 = (Button) findViewById(R.id.bText2);
    bText2.setOnClickListener(textChangeListener);

    bText3 = (Button) findViewById(R.id.bText3);
    bText3.setOnClickListener(textChangeListener);

    bTextColorRed = (Button) findViewById(R.id.bTextColorRed);
    bTextColorRed.setOnClickListener(colorChangeListener);

    bTextColorGreen = (Button) findViewById(R.id.bTextColorGreen);
    bTextColorGreen.setOnClickListener(colorChangeListener);

    bTextColorBlue = (Button) findViewById(R.id.bTextColorBlue);
    bTextColorBlue.setOnClickListener(colorChangeListener);

    bTextStyleNormal = (Button) findViewById(R.id.bTextStyleNormal);
    bTextStyleNormal.setOnClickListener(styleChangeListener);

    bTextStyleBold = (Button) findViewById(R.id.bTextStyleBold);
    bTextStyleBold.setOnClickListener(styleChangeListener);

    bTextStyleItalic = (Button) findViewById(R.id.bTextStyleItalic);
    bTextStyleItalic.setOnClickListener(styleChangeListener);
}

// OnClickListener
View.OnClickListener textChangeListener = new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        if (v == bText1) {
            tvChangeText.setText("ERÜ");
        } else if (v == bText2) {
            tvChangeText.setText("Mobil Uygulama");
        } else if (v == bText3) {
            tvChangeText.setText("Eğitimi");
        }
    }
};

// OnClickListener
View.OnClickListener colorChangeListener = new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

        if (v == bTextColorRed) {
            tvChangeText.setTextColor(Color.RED);
        } else if (v == bTextColorGreen) {
            tvChangeText.setTextColor(Color.GREEN);
        } else if (v == bTextColorBlue) {
            tvChangeText.setTextColor(Color.BLUE);
        }
    }
};

// OnClickListener
View.OnClickListener styleChangeListener = new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {

```

```
        if (v == bTextStyleNormal) {
            tvChangeText.setTypeface(null, Typeface.NORMAL);
        } else if (v == bTextStyleBold) {
            tvChangeText.setTypeface(null, Typeface.BOLD);
        } else if (v == bTextStyleItalic) {
            tvChangeText.setTypeface(null, Typeface.ITALIC);
        }
    }
};
}
```