Jdk Java devolopment kit java yazılımı geliştirme işine yarar.

Jdk indirildi ilk başta. Jdk ‘ in indirildiği konum içerisinde bin altında java excesi pathi bilgisayarın özelliklerindeki çevresel değişkenlere path düzenleden eklendi.

Android studio en son sürümünü indirdik ve kurulumunu yaptık bilgisayara.

Android studio new project telefon ve tabletler için ,

Giyilebilir eşyalar için , Android tv için ve otomobiller için android projesi oluşturulabilir.

Mobil üzerinde farklı aktiviteler için yapılabilecek projeler var , login,oyun,navigasyon vs gibi.

Name : Proje Adı

Package name:Paket adı com.selimcinar.projeadı

Save location : kaydedileceği yer ascı karakter olmayacak

Language:Dil kotlin,java

Min sdk – en düşük hangi telefonda çalışacağı android sürümü

Settings den font yaz yada sdk yaz özellikleri ayarla.

Project kısmında android proje dosyaları gözükür.

Java dosyası içerisinde paket adı altında kod yazılan kısım mainActivity gözükür.

Res altında layout içerisinde activiymain.xml ile tasarım kısmı gözükür.

No Devices kısmından new android ile yeni android avd sanal telefonu oluşturduk. İstersek tablet tv vs de oluşturabiliririz.wipe data ile reset atılır,cold boot da seçilebilir.quick boot ile

Oluşturduğumuz cihazı usb debugging ile kendi telefonumuza bağladık.

Arayüz oluşturma kısmı

Attributes ile seçili objenin tüm özelliklerine ulaşılır.

Palette ile objeler arayüze eklenir. textview,plaintext,password,email,phone,postalAddres,multilineText,Time,Date,Number,Autocomplete,MultiAutocomplete,Checked,Txtinput,buttons,widgets,containers,google,legacy gibi.

Build gradlelarda genel ayarlar var

FirstApp java

Bir button onclicke changeImage texte change yazıldı .Drawable içerisine iki resim eklendi ve imageView uygulamaya eklendi içerisine drawable klasöründeki resimler eklendi.

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout 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"  
 tools:context=".MainActivity">  
  
 <ImageView  
 android:id="@+id/imageView"  
 android:layout\_width="0dp"  
 android:layout\_height="0dp"  
 android:layout\_marginStart="16dp"  
 android:layout\_marginTop="28dp"  
 android:layout\_marginEnd="16dp"  
 android:layout\_marginBottom="14dp"  
 app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/button"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  
 app:layout\_constraintTop\_toTopOf="parent"  
 app:srcCompat="@drawable/foto2" />  
  
 <Button  
 android:id="@+id/button"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_marginBottom="188dp"  
 android:onClick="changeImage"  
 android:text="Change"  
 app:layout\_constraintBottom\_toBottomOf="parent"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  
 app:layout\_constraintTop\_toBottomOf="@+id/imageView" />  
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>