

**EGE UNIVERSITY**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**COMPUTER ENGINEERING DEPARTMENT**

**Mobile Programming**

**PROJECT REPORT**

**DELIVERY DATE**

17.01.2022

**PREPARED BY**

05180000091, Kutay Avcı

05180000056, Emre Balkaya

Finansal Yönetim Uygulaması

Kullanıcıların gelirlerini ve giderlerini madde madde açıklamaları ile birlikte girerek toplam gelir, gider ve mevcut parasını görebildiği, kullanıcıları farklı banka ekstrelerini karşılaştırmaktan kurtaran bir uygulamadır.

**XML Kaynak Kodları:**

activity\_main.xml;

<?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">  
  
 <de.hdodenhof.circleimageview.CircleImageView  
 android:id="@+id/imageView2"  
 android:layout\_width="176dp"  
 android:layout\_height="175dp"  
 android:layout\_gravity="center"  
 android:src="@drawable/deneme"  
 app:civ\_border\_color="@color/black"  
 app:civ\_border\_width="2dp"  
 app:layout\_constraintBottom\_toBottomOf="parent"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"  
 app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.497"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  
 app:layout\_constraintTop\_toTopOf="parent"  
 app:layout\_constraintVertical\_bias="0.226"  
 tools:ignore="MissingConstraints"  
 tools:srcCompat="@tools:sample/avatars" />  
  
 <TextView  
 android:id="@+id/textView2"  
 android:layout\_width="174dp"  
 android:layout\_height="29dp"  
 android:text="@string/toplam\_gelir"  
 app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/textView3"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"  
 app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.345"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  
 app:layout\_constraintTop\_toBottomOf="@+id/imageView2"  
 app:layout\_constraintVertical\_bias="0.468" />  
  
 <TextView  
 android:id="@+id/textView3"  
 android:layout\_width="174dp"  
 android:layout\_height="29dp"  
 android:text="@string/toplam\_gider"  
 app:layout\_constraintBottom\_toBottomOf="parent"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"  
 app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.345"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  
 app:layout\_constraintTop\_toBottomOf="@+id/imageView2"  
 app:layout\_constraintVertical\_bias="0.498" />  
  
 <TextView  
 android:id="@+id/toplamGelir"  
 android:layout\_width="93dp"  
 android:layout\_height="29dp"  
 android:layout\_marginStart="8dp"  
 app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/toplamGider"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"  
 app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.0"  
 app:layout\_constraintStart\_toEndOf="@+id/textView2"  
 app:layout\_constraintTop\_toBottomOf="@+id/imageView2"  
 app:layout\_constraintVertical\_bias="0.468" />  
  
 <TextView  
 android:id="@+id/toplamGider"  
 android:layout\_width="93dp"  
 android:layout\_height="29dp"  
 android:text="TextView"  
 app:layout\_constraintBottom\_toBottomOf="parent"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"  
 app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.129"  
 app:layout\_constraintStart\_toEndOf="@+id/textView3"  
 app:layout\_constraintTop\_toBottomOf="@+id/imageView2"  
 app:layout\_constraintVertical\_bias="0.498" />  
  
 <com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButton  
 android:id="@+id/anasayfaButon"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:clickable="true"  
 android:rotationY="180"  
 app:layout\_constraintBottom\_toBottomOf="parent"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"  
 app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.909"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  
 app:layout\_constraintTop\_toTopOf="parent"  
 app:layout\_constraintVertical\_bias="0.937"  
 app:srcCompat="?attr/actionModeCloseDrawable"  
 android:contentDescription="anasayfaButon" />  
  
 <TextView  
 android:id="@+id/mevcutPara"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="Mevcut Paranız"  
 android:textSize="20sp"  
 app:layout\_constraintBottom\_toBottomOf="@+id/imageView2"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="@+id/imageView2"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/imageView2"  
 app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/imageView2"  
 app:layout\_constraintVertical\_bias="0.263" />  
  
 <TextView  
 android:id="@+id/mevcutBakiye"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="5000.00 TL"  
 android:textSize="20sp"  
 android:textStyle="bold"  
 app:layout\_constraintBottom\_toBottomOf="@+id/imageView2"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="@+id/imageView2"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/imageView2"  
 app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/imageView2"  
 app:layout\_constraintVertical\_bias="0.567" />  
  
 <Button  
 android:id="@+id/mainClearButton"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:onClick="clearEditor"  
 android:text="Sıfırla"  
 app:layout\_constraintBottom\_toBottomOf="parent"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  
 app:layout\_constraintTop\_toTopOf="parent"  
 app:layout\_constraintVertical\_bias="0.052" />  
  
  
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

detay.xml;

<?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"  
 android:textAlignment="gravity"  
 android:textDirection="firstStrongLtr">  
  
 <com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButton  
 android:id="@+id/gelirGidereDönüş"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:clickable="true"  
 app:layout\_constraintBottom\_toBottomOf="parent"  
 app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/detayKaydet"  
 app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.15"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  
 app:layout\_constraintTop\_toTopOf="parent"  
 app:layout\_constraintVertical\_bias="0.951"  
 app:srcCompat="?attr/actionModeCloseDrawable" />  
  
 <com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButton  
 android:id="@+id/detayKaydet"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:background="@drawable/check"  
 android:clickable="true"  
 android:onClick="btnKaydet"  
 android:src="@drawable/check"  
 app:layout\_constraintBottom\_toBottomOf="parent"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"  
 app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.904"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  
 app:layout\_constraintTop\_toTopOf="parent"  
 app:layout\_constraintVertical\_bias="0.951" />  
  
 <EditText  
 android:id="@+id/detayBaslik"  
 android:layout\_width="145dp"  
 android:layout\_height="48dp"  
 android:ems="10"  
 android:hint="Başlık"  
 android:inputType="textPersonName"  
 android:textSize="25sp"  
 app:layout\_constraintBottom\_toBottomOf="parent"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"  
 app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.104"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  
 app:layout\_constraintTop\_toTopOf="parent"  
 app:layout\_constraintVertical\_bias="0.097" />  
  
 <EditText  
 android:id="@+id/detayTutar"  
 android:layout\_width="145dp"  
 android:layout\_height="48dp"  
 android:ems="10"  
 android:hint="Tutar"  
 android:inputType="number"  
 android:textSize="25sp"  
 app:layout\_constraintBottom\_toBottomOf="parent"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"  
 app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.823"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  
 app:layout\_constraintTop\_toTopOf="parent"  
 app:layout\_constraintVertical\_bias="0.096" />  
  
 <EditText  
 android:id="@+id/detayAciklama"  
 android:layout\_width="328dp"  
 android:layout\_height="315dp"  
 android:ems="10"  
 android:gravity="start|top"  
 android:hint="Açıklama giriniz"  
 android:inputType="textMultiLine"  
 android:textAlignment="gravity"  
 app:layout\_constraintBottom\_toBottomOf="parent"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"  
 app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.433"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  
 app:layout\_constraintTop\_toTopOf="parent"  
 app:layout\_constraintVertical\_bias="0.362" />  
  
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

gelir\_gider.xml;

<?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=".GelirGider">  
  
  
 <com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButton  
 android:id="@+id/homeButonu"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:clickable="true"  
 app:layout\_constraintBottom\_toBottomOf="parent"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"  
 app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.106"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  
 app:layout\_constraintTop\_toTopOf="parent"  
 app:layout\_constraintVertical\_bias="0.936"  
 app:srcCompat="?attr/homeAsUpIndicator" />  
  
 <com.google.android.material.tabs.TabLayout  
 android:id="@+id/tabLayout"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 app:layout\_constraintBottom\_toBottomOf="parent"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"  
 app:layout\_constraintHorizontal\_bias="1.0"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  
 app:layout\_constraintTop\_toTopOf="parent"  
 app:layout\_constraintVertical\_bias="0.0">  
  
 <com.google.android.material.tabs.TabItem  
 android:id="@+id/gelir"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="@string/gelir" />  
  
 <com.google.android.material.tabs.TabItem  
 android:id="@+id/gider"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="@string/gider" />  
  
 </com.google.android.material.tabs.TabLayout>  
  
 <androidx.viewpager.widget.ViewPager  
 android:id="@+id/viewPager"  
 android:layout\_width="0dp"  
 android:layout\_height="0dp"  
 app:layout\_constraintBottom\_toBottomOf="parent"  
 app:layout\_constraintEnd\_toEndOf="parent"  
 app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.0"  
 app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"  
 app:layout\_constraintTop\_toBottomOf="@+id/tabLayout"  
 app:layout\_constraintVertical\_bias="0.0">  
  
 </androidx.viewpager.widget.ViewPager>  
  
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

fragment\_gelir.xml;

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<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:id="@+id/frameLayout"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:orientation="vertical"  
 android:weightSum="4"  
 tools:context=".Gelir"  
 >  
  
 <!-- *TODO: Update blank fragment layout* -->  
  
 <ScrollView  
 android:id="@+id/scrollView1"  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="fill\_parent"  
 android:layout\_weight="4">  
  
 <HorizontalScrollView  
 android:id="@+id/hscroll"  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content">  
  
 <RelativeLayout  
 android:id="@+id/RelativeLayout1"  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="fill\_parent"  
 android:layout\_gravity="start"  
 android:layout\_marginLeft="40dp">  
  
 <TableLayout  
 android:id="@+id/tableLayout"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_centerHorizontal="true"  
 android:layout\_marginTop="20dp">  
  
  
 <!--<TableRow  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:layout\_gravity="center"  
  
 android:layout\_marginTop="30dp"  
 android:background="#AAAAAA"  
 android:gravity="center"  
 tools:layout\_editor\_absoluteX="-194dp"  
 tools:layout\_editor\_absoluteY="365dp">  
  
  
 <TextView  
 android:id="@+id/giderBaslik"  
 android:layout\_width="151dp"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:textSize="20sp"  
 android:textStyle="bold" />  
  
 <TextView  
 android:id="@+id/textView6"  
 android:layout\_width="135dp"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:text="4000"  
 android:textSize="20sp"  
 android:textStyle="bold" />  
  
 <com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButton  
 android:id="@+id/floatActionButton7"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:clickable="true"  
 android:rotationY="180"  
 android:src="?attr/homeAsUpIndicator" />  
 </TableRow>-->  
  
 </TableLayout>  
  
 </RelativeLayout>  
 </HorizontalScrollView>  
 </ScrollView>  
  
 <com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButton  
 android:id="@+id/gelirDetay"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_gravity="end"  
 android:layout\_marginRight="25dp"  
 android:layout\_marginBottom="31dp"  
 android:clickable="true"  
 android:src="@android:drawable/ic\_input\_add" />  
  
</LinearLayout>

fragment\_gider.xml;

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<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:id="@+id/frameLayoutGider"  
 android:tag="GiderFragment"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:orientation="vertical"  
 android:weightSum="4"  
 tools:context=".Gider"  
 >  
  
 <!-- *TODO: Update blank fragment layout* -->  
  
 <ScrollView  
 android:id="@+id/scrollView1Gider"  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="fill\_parent"  
 android:layout\_weight="4">  
  
 <HorizontalScrollView  
 android:id="@+id/hscrollGider"  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content">  
  
 <RelativeLayout  
 android:id="@+id/RelativeLayout1Gider"  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="fill\_parent"  
 android:layout\_gravity="center"  
 android:layout\_marginLeft="10dp">  
  
 <TableLayout  
 android:id="@+id/tableLayoutGider"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_centerHorizontal="true"  
 android:layout\_marginTop="20dp">  
  
  
 <!--<TableRow  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:layout\_gravity="center"  
  
 android:layout\_marginTop="30dp"  
 android:background="#AAAAAA"  
 android:gravity="center"  
 tools:layout\_editor\_absoluteX="-194dp"  
 tools:layout\_editor\_absoluteY="365dp">  
  
  
 <TextView  
 android:id="@+id/giderBaslik"  
 android:layout\_width="151dp"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:textSize="20sp"  
 android:textStyle="bold" />  
  
 <TextView  
 android:id="@+id/textView6"  
 android:layout\_width="135dp"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:text="4000"  
 android:textSize="20sp"  
 android:textStyle="bold" />  
  
 <com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButton  
 android:id="@+id/floatActionButton7"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:clickable="true"  
 android:rotationY="180"  
 android:src="?attr/homeAsUpIndicator" />  
 </TableRow>-->  
  
 </TableLayout>  
  
 </RelativeLayout>  
 </HorizontalScrollView>  
 </ScrollView>  
  
 <com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButton  
 android:id="@+id/giderDetay"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_gravity="end"  
 android:layout\_marginRight="25dp"  
 android:layout\_marginBottom="31dp"  
 android:clickable="true"  
 android:src="@android:drawable/ic\_input\_add" />  
  
</LinearLayout>

strings.xml;

<resources>  
 <string name="app\_name">Finance App</string>  
 <string name="gelir">Gelir</string>  
 <string name="gider">Gider</string>  
 <string name="ekle">Ekle</string>  
 <!-- *TODO: Remove or change this placeholder text* -->  
 <string name="hello\_blank\_fragment">Hello blank fragment</string>  
 <string name="toplam\_gelir">Toplam Gelir</string>  
 <string name="toplam\_gider">Toplam Gider</string>  
  
</resources>

**Java Kaynak Kodları:**

MainActivity.java;

package com.example.financetest;  
  
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  
  
import android.content.Context;  
import android.content.Intent;  
import android.content.SharedPreferences;  
import android.os.Bundle;  
import android.util.Log;  
import android.view.MotionEvent;  
import android.view.View;  
import android.webkit.ConsoleMessage;  
import android.widget.TextView;  
  
import com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButton;  
  
import java.io.Console;  
  
public class MainActivity extends AppCompatActivity {  
 private FloatingActionButton btn;  
 SharedPreferences preferences;  
 int toplamGelir;  
 int toplamGider;  
 int mevcutPara;  
 TextView topGelir,topGider,mevcutBakiye;  
 SharedPreferences.Editor editor;  
  
 @Override  
 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 super.onCreate(savedInstanceState);  
  
 setContentView(R.layout.*activity\_main*);  
  
 btn = (FloatingActionButton) findViewById(R.id.*anasayfaButon*);  
  
 //Veri saklamak için SharedPreferences alanı oluşturuldu.  
 preferences = this.getSharedPreferences("com.example.financetest", Context.*MODE\_PRIVATE*);  
 editor = preferences.edit();  
  
 //İlk giriş için toplam gelir ve toplam gider değişkenleri key olarak 0 atandı.  
 if (preferences.getInt("toplamGelir",-99999) == -99999 ||  
 preferences.getInt("toplamGider",-99999) == -99999){  
 toplamGelir = 0;  
 toplamGider = 0;  
 editor.putInt("toplamGelir",toplamGelir);  
 editor.putInt("toplamGider",toplamGider);  
 editor.apply();  
 Log.*d*("TAG", "onCreate: Tanımsız" + preferences.getInt("toplamGelir",500));  
 }  
 else {//Toplam gelir ve toplam gider değerleri çekildi.  
 toplamGider = preferences.getInt("toplamGider",-99999);  
 toplamGelir = preferences.getInt("toplamGelir",-99999);  
 editor.apply();  
 Log.*d*("TAG", "onCreate: Tanımlı");  
 }  
  
 //Toplam Gelir, Toplam Gider ve Mevcut Para değişkenleri viewa bastırıldı.  
 mevcutPara = toplamGelir - toplamGider;  
  
 topGelir = (TextView)findViewById(R.id.*toplamGelir*);  
 topGelir.setText(toplamGelir+" TL");  
  
 topGider = (TextView)findViewById(R.id.*toplamGider*);  
 topGider.setText(toplamGider+" TL");  
  
 mevcutBakiye = (TextView)findViewById(R.id.*mevcutBakiye*);  
 mevcutBakiye.setText(mevcutPara+" TL");  
  
  
  
 //Buton ile gelir gider activity geçişi  
 btn.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
  
 @Override  
 public void onClick(View v) {  
 openActivity2();  
 }  
 });  
 }  
  
 //Gelir gider Activitysine geçiş  
 public void openActivity2() {  
 Intent intent = new Intent(this, GelirGider.class);  
 startActivity(intent);  
 }  
  
 //SharedPreferencesta saklanan veriyi sıfırlama  
 public void clearEditor(View v){  
 preferences = this.getSharedPreferences("com.example.financetest", Context.*MODE\_PRIVATE*);  
 editor = preferences.edit();  
  
 editor.clear();  
 editor.apply();  
  
 Intent intent = new Intent(this, MainActivity.class);  
 startActivity(intent);  
 }  
}

GelirGider.java;

package com.example.financetest;  
  
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  
  
import android.content.Context;  
import android.content.Intent;  
import android.content.SharedPreferences;  
import android.os.Bundle;  
import android.util.Log;  
import android.view.MotionEvent;  
import android.view.View;  
import android.webkit.ConsoleMessage;  
import android.widget.TextView;  
  
import com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButton;  
  
import java.io.Console;  
  
public class MainActivity extends AppCompatActivity {  
 private FloatingActionButton btn;  
 SharedPreferences preferences;  
 int toplamGelir;  
 int toplamGider;  
 int mevcutPara;  
 TextView topGelir,topGider,mevcutBakiye;  
 SharedPreferences.Editor editor;  
  
 @Override  
 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 super.onCreate(savedInstanceState);  
  
 setContentView(R.layout.*activity\_main*);  
  
 btn = (FloatingActionButton) findViewById(R.id.*anasayfaButon*);  
  
 //Veri saklamak için SharedPreferences alanı oluşturuldu.  
 preferences = this.getSharedPreferences("com.example.financetest", Context.*MODE\_PRIVATE*);  
 editor = preferences.edit();  
  
 //İlk giriş için toplam gelir ve toplam gider değişkenleri key olarak 0 atandı.  
 if (preferences.getInt("toplamGelir",-99999) == -99999 ||  
 preferences.getInt("toplamGider",-99999) == -99999){  
 toplamGelir = 0;  
 toplamGider = 0;  
 editor.putInt("toplamGelir",toplamGelir);  
 editor.putInt("toplamGider",toplamGider);  
 editor.apply();  
 Log.*d*("TAG", "onCreate: Tanımsız" + preferences.getInt("toplamGelir",500));  
 }  
 else {//Toplam gelir ve toplam gider değerleri çekildi.  
 toplamGider = preferences.getInt("toplamGider",-99999);  
 toplamGelir = preferences.getInt("toplamGelir",-99999);  
 editor.apply();  
 Log.*d*("TAG", "onCreate: Tanımlı");  
 }  
  
 //Toplam Gelir, Toplam Gider ve Mevcut Para değişkenleri viewa bastırıldı.  
 mevcutPara = toplamGelir - toplamGider;  
  
 topGelir = (TextView)findViewById(R.id.*toplamGelir*);  
 topGelir.setText(toplamGelir+" TL");  
  
 topGider = (TextView)findViewById(R.id.*toplamGider*);  
 topGider.setText(toplamGider+" TL");  
  
 mevcutBakiye = (TextView)findViewById(R.id.*mevcutBakiye*);  
 mevcutBakiye.setText(mevcutPara+" TL");  
  
  
  
 //Buton ile gelir gider activity geçişi  
 btn.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
  
 @Override  
 public void onClick(View v) {  
 openActivity2();  
 }  
 });  
 }  
  
 //Gelir gider Activitysine geçiş  
 public void openActivity2() {  
 Intent intent = new Intent(this, GelirGider.class);  
 startActivity(intent);  
 }  
  
 //SharedPreferencesta saklanan veriyi sıfırlama  
 public void clearEditor(View v){  
 preferences = this.getSharedPreferences("com.example.financetest", Context.*MODE\_PRIVATE*);  
 editor = preferences.edit();  
  
 editor.clear();  
 editor.apply();  
  
 Intent intent = new Intent(this, MainActivity.class);  
 startActivity(intent);  
 }  
}

Gelir.java;

package com.example.financetest;  
  
import android.content.Context;  
import android.content.Intent;  
import android.content.SharedPreferences;  
import android.os.Bundle;  
  
import androidx.appcompat.content.res.AppCompatResources;  
import androidx.core.content.ContextCompat;  
import androidx.fragment.app.Fragment;  
  
import android.util.Log;  
import android.view.Gravity;  
import android.view.LayoutInflater;  
import android.view.View;  
import android.view.ViewGroup;  
import android.widget.TableLayout;  
import android.widget.TableRow;  
import android.widget.TextView;  
  
import com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButton;  
  
*/\*\*  
 \* A simple {****@link*** *Fragment} subclass.  
  
 \* create an instance of this fragment.  
 \*/*public class Gelir extends Fragment {  
 FloatingActionButton btn;  
 TextView textView7;  
 String baslik;  
 SharedPreferences preferences;  
 SharedPreferences.Editor editor;  
  
  
 public Gelir() {  
 // Required empty public constructor  
 }  
  
 @Override  
 public View onCreateView(LayoutInflater inflater, ViewGroup container,  
 Bundle savedInstanceState) {  
 // Fragmentta çalışmak için view çağırıldı.  
 View v =inflater.inflate(R.layout.*fragment\_gelir*, container, false);  
 btn = (FloatingActionButton) v.findViewById(R.id.*gelirDetay*);  
  
 //View'e table ekleme  
 addTable(v);  
  
  
 //Gönderilen fragment bilgisi ile birlikte Detay activitysine geçiş  
 btn.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
 @Override  
 public void onClick(View v) {  
 Intent intent = new Intent(getActivity(),Detay.class);  
 intent.putExtra("method","Gelir");  
 startActivity(intent);  
 //openActivity2();  
 }  
 });  
 return v;  
 }  
  
 public void addTable(View v){  
 TableLayout table = (TableLayout) v.findViewById(R.id.*tableLayout*);  
  
 preferences = this.getActivity().getSharedPreferences("com.example.financetest", Context.*MODE\_PRIVATE*);  
 editor = preferences.edit();  
 if(preferences.getInt("gelirCount",99999) != 99999) {  
  
 int count = preferences.getInt("gelirCount", 99999);  
  
  
 //Döngü ile SharedPreferencesta saklanan kayıtları tablo olarak bastırma  
 for (int i = 0; i < count; i++) {  
  
 //Gelir verilerinin varlığını kontrol etme  
 if (preferences.getString("gelirBaslik" + i, null) != null) {  
 TableRow tbrow1 = new TableRow(this.getActivity());  
 TextView text1 = new TextView(this.getActivity());  
 text1.setText(preferences.getString("gelirBaslik" + i, null).toString());  
 text1.setTextSize(23);  
 text1.setPadding(0, 0, 100, 0);  
 text1.setGravity(Gravity.*CENTER*);  
 tbrow1.addView(text1);  
  
 TextView text2 = new TextView(this.getActivity());  
 text2.setText(preferences.getInt("gelirTutar" + i, 99999) + " TL");  
 text2.setGravity(Gravity.*CENTER*);  
 text2.setTextSize(23);  
 text2.setPadding(0, 0, 100, 0);  
 tbrow1.addView(text2);  
  
 FloatingActionButton buttonDetay = new FloatingActionButton(this.getActivity());  
 buttonDetay.setSize(FloatingActionButton.*SIZE\_MINI*);  
 buttonDetay.setImageDrawable(ContextCompat.*getDrawable*(getContext(), R.drawable.*arrow*));  
 buttonDetay.setTag("gelirDetayButon" + i);  
  
 //Eklenen gelir kaydını güncellemek için detay activitysine kayıt bilgisi ile geçiş  
 buttonDetay.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
 @Override  
 public void onClick(View v) {  
 String tag = (String) buttonDetay.getTag();  
 int sayi = Integer.*parseInt*(tag.substring(tag.length()-1));  
 Intent intent = new Intent(getActivity(),Detay.class);  
 intent.putExtra("gelirKayıtDetay",sayi);  
 intent.putExtra("method","Gelir");  
 startActivity(intent);  
 }  
 });  
 tbrow1.addView(buttonDetay);  
  
 TextView text3 = new TextView(this.getActivity());  
 text3.setText("as");  
 text3.setGravity(Gravity.*CENTER*);  
 text3.setTextSize(23);  
 text3.setVisibility(View.*INVISIBLE*);  
 tbrow1.addView(text3);  
  
 FloatingActionButton button = new FloatingActionButton(this.getActivity());  
 button.setSize(FloatingActionButton.*SIZE\_MINI*);  
 button.setTag("gelirSil" + i);  
 button.setImageDrawable(ContextCompat.*getDrawable*(getContext(), R.drawable.*trash*));  
 button.setBackgroundTintList(AppCompatResources.*getColorStateList*(this.getActivity(), android.R.color.*holo\_red\_light*));  
  
 //Kayıt silme butonu listenerı  
 button.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
 @Override  
 public void onClick(View v) {  
 String tag = (String) button.getTag();  
 int sayi = Integer.*parseInt*(tag.substring(tag.length() - 1));  
  
 //Silinen kayıt fiyatı toplam giderden düşürüldü  
 int toplam = preferences.getInt("toplamGelir", 99999);  
 toplam -= preferences.getInt("gelirTutar" + sayi, 99999);  
 editor.putInt("toplamGelir", toplam);  
 editor.remove("gelirBaslik" + sayi);  
 editor.remove("gelirTutar" + sayi);  
 editor.apply();  
 getActivity().finish();  
 GelirGider.*fragmentCheck* = true;  
 Intent intent = new Intent(getActivity(),GelirGider.class);  
 startActivity(intent);  
 }  
 });  
  
 tbrow1.addView(button);  
 table.addView(tbrow1);  
 }  
 }  
 }  
 }  
  
 public void openActivity2() {  
  
 }  
}

Gider.java;

package com.example.financetest;  
  
import android.content.Context;  
import android.content.Intent;  
import android.content.SharedPreferences;  
import android.graphics.Color;  
import android.os.Bundle;  
  
import androidx.appcompat.content.res.AppCompatResources;  
import androidx.core.content.ContextCompat;  
import androidx.fragment.app.Fragment;  
  
import android.view.Gravity;  
import android.view.LayoutInflater;  
import android.view.View;  
import android.view.ViewGroup;  
import android.widget.TableLayout;  
import android.widget.TableRow;  
import android.widget.TextView;  
  
import com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButton;  
  
public class Gider extends Fragment {  
 TextView textView7;  
 String baslik;  
 SharedPreferences preferences;  
 SharedPreferences.Editor editor;  
 Fragment frg;  
  
 public Gider() {  
 // Required empty public constructor  
 }  
  
 FloatingActionButton btn;  
 @Override  
 public View onCreateView(LayoutInflater inflater, ViewGroup container,  
 Bundle savedInstanceState) {  
 // Fragmentta çalışmak için view çağırıldı.  
 View v =inflater.inflate(R.layout.fragment\_gider, container, false);  
 btn = (FloatingActionButton) v.findViewById(R.id.giderDetay);  
 preferences = this.getActivity().getSharedPreferences("com.example.financetest", Context.MODE\_PRIVATE);  
  
 //View'e table ekleme  
 addTable(v);  
  
 //Gönderilen fragment bilgisi ile birlikte Detay activitysine geçiş  
 btn.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
  
 @Override  
 public void onClick(View v) {  
 Intent intent = new Intent(getActivity(),Detay.class);  
 intent.putExtra("method","Gider");  
 startActivity(intent);  
 //openActivity2();  
 }  
 });  
 return v;  
 }  
  
 public void addTable(View v){  
  
 TableLayout table = (TableLayout) v.findViewById(R.id.tableLayoutGider);  
  
  
 preferences = this.getActivity().getSharedPreferences("com.example.financetest", Context.MODE\_PRIVATE);  
 editor = preferences.edit();  
 if(preferences.getInt("giderCount",99999) != 99999) {  
  
 int count = preferences.getInt("giderCount", 99999);  
  
 //Döngü ile SharedPreferencesta saklanan kayıtları tablo olarak bastırma  
 for (int i = 0; i < count; i++) {  
  
 //Gider verilerinin varlığını kontrol etme  
 if (preferences.getString("giderBaslik" + i, null) != null) {  
 TableRow tbrow1 = new TableRow(this.getActivity());  
 TextView text1 = new TextView(this.getActivity());  
 text1.setText(preferences.getString("giderBaslik" + i, null).toString());  
 text1.setTextSize(23);  
 text1.setPadding(0, 0, 100, 0);  
 text1.setGravity(Gravity.CENTER);  
 tbrow1.addView(text1);  
  
 TextView text2 = new TextView(this.getActivity());  
 text2.setText(preferences.getInt("giderTutar" + i, 99999) + " TL");  
 text2.setGravity(Gravity.CENTER);  
 text2.setTextSize(23);  
 text2.setPadding(0, 0, 100, 0);  
 tbrow1.addView(text2);  
  
 FloatingActionButton buttonDetay = new FloatingActionButton(this.getActivity());  
 buttonDetay.setSize(FloatingActionButton.SIZE\_MINI);  
 buttonDetay.setImageDrawable(ContextCompat.getDrawable(getContext(), R.drawable.arrow));  
 buttonDetay.setTag("giderDetayButon" + i);  
  
 //Eklenen gider kaydını güncellemek için detay activitysine kayıt bilgisi ile geçiş  
 buttonDetay.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
 @Override  
 public void onClick(View v) {  
 String tag = (String) buttonDetay.getTag();  
 int sayi = Integer.parseInt(tag.substring(tag.length()-1));  
 Intent intent = new Intent(getActivity(),Detay.class);  
 intent.putExtra("giderKayıtDetay",sayi);  
 intent.putExtra("method","Gider");  
 startActivity(intent);  
 }  
 });  
 tbrow1.addView(buttonDetay);  
  
 TextView text3 = new TextView(this.getActivity());  
 text3.setText("as");  
 text3.setGravity(Gravity.CENTER);  
 text3.setTextSize(23);  
 text3.setVisibility(View.INVISIBLE);  
 tbrow1.addView(text3);  
  
 FloatingActionButton button = new FloatingActionButton(this.getActivity());  
 button.setSize(FloatingActionButton.SIZE\_MINI);  
 button.setTag("giderSil" + i);  
 button.setImageDrawable(ContextCompat.getDrawable(getContext(), R.drawable.trash));  
 button.setBackgroundTintList(AppCompatResources.getColorStateList(this.getActivity(), android.R.color.holo\_red\_light));  
  
 //Kayıt silme butonu listenerı  
 button.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
 @Override  
 public void onClick(View v) {  
 String tag = (String) button.getTag();  
 int sayi = Integer.*parseInt*(tag.substring(tag.length() - 1));  
  
 //Silinen kayıt fiyatı toplam gelirden düşürüldü  
 int toplam = preferences.getInt("toplamGider", 99999);  
 toplam -= preferences.getInt("giderTutar" + sayi, 99999);  
 editor.putInt("toplamGider", toplam);  
 editor.remove("giderBaslik" + sayi);  
 editor.remove("giderTutar" + sayi);  
 editor.apply();  
 getActivity().finish();  
 GelirGider.*fragmentCheck* = false;  
 Intent intent = new Intent(getActivity(),GelirGider.class);  
 startActivity(intent);  
  
 }  
 });  
 tbrow1.addView(button);  
  
 table.addView(tbrow1);  
 }  
 }  
 }  
 }  
  
}

PagerAdapter.java;

package com.example.financetest;  
  
import androidx.annotation.NonNull;  
import androidx.fragment.app.Fragment;  
import androidx.fragment.app.FragmentManager;  
import androidx.fragment.app.FragmentPagerAdapter;  
  
public class PagerAdapter extends FragmentPagerAdapter{  
 private int numOfTabs;  
 public PagerAdapter(@NonNull FragmentManager fm, int numOfTabs) {  
 super(fm,FragmentPagerAdapter.BEHAVIOR\_RESUME\_ONLY\_CURRENT\_FRAGMENT);  
 this.numOfTabs = numOfTabs;  
  
 }  
  
 @NonNull  
 @Override  
 //Pozisyona göre Gelir veya gider fragmentı döndürür  
 public Fragment getItem(int position) {  
 switch (position){  
 case 0:  
 return new Gelir();  
 case 1:  
 return new Gider();  
 default:  
 return null;  
 }  
 }  
  
 @Override  
 public int getCount() {  
 return numOfTabs;  
 }  
}

Detay.java;

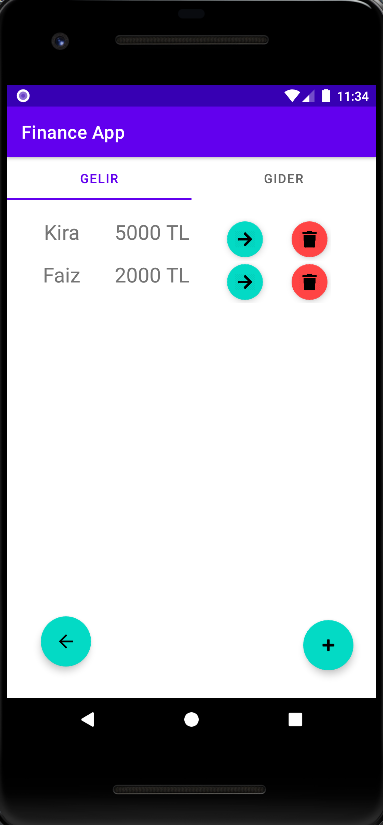
package com.example.financetest;  
  
import android.content.Context;  
import android.content.Intent;  
import android.content.SharedPreferences;  
import android.os.Bundle;  
import android.text.TextUtils;  
import android.util.Log;  
import android.view.View;  
import android.widget.EditText;  
import android.widget.Toast;  
  
import androidx.annotation.Nullable;  
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  
  
import com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButton;  
  
public class Detay extends AppCompatActivity {  
 FloatingActionButton btn;  
 Intent i;  
 String m;  
 int gelirCount;  
 int giderKayit,gelirKayit;  
 int giderCount;  
 EditText editDetayBaslik,editDetayAciklama ,editDetayTutar;  
 String detayBaslik,detayAciklama,detayTutarKontrol,gelirBaslikCount,gelirAciklamaCount,gelirTutarCount;  
 String giderBaslikCount,giderAciklamaCount,giderTutarCount;  
 int detayTutar,detayTutarEski;  
 SharedPreferences preferences;  
 SharedPreferences.Editor editor;  
  
 @Override  
 protected void onCreate(@Nullable Bundle savedInstanceState) {  
 super.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.*detay*);  
  
 //Güncelleme veya ekleme yöntemi ve güncellenecek kayıt bilgisi çekildi.  
 i = getIntent();  
 Bundle b = i.getExtras();  
 m = b.getString("method");  
 giderKayit= b.getInt("giderKayıtDetay",-99999);  
 gelirKayit = b.getInt("gelirKayıtDetay",-99999);  
 editDetayBaslik = (EditText)findViewById(R.id.*detayBaslik*);  
 editDetayAciklama = (EditText)findViewById(R.id.*detayAciklama*);  
 editDetayTutar = (EditText)findViewById(R.id.*detayTutar*);  
  
  
 preferences = this.getSharedPreferences("com.example.financetest", Context.*MODE\_PRIVATE*);  
 editor = preferences.edit();  
  
 //Güncelleme için kayıt geldiyse text alanlarına mevcut veriler girilir  
 if(giderKayit != -99999){  
 editDetayBaslik.setText(preferences.getString("giderBaslik"+giderKayit,null));  
 editDetayTutar.setText(preferences.getInt("giderTutar"+giderKayit,-99999)+"");  
 if(preferences.getString("giderAciklama"+giderKayit,null) != null){  
 editDetayAciklama.setText(preferences.getString("giderAciklama"+giderKayit,null));  
 }  
 detayTutarEski = Integer.*parseInt*(editDetayTutar.getText().toString());  
 }  
 else if(gelirKayit != -99999){  
 editDetayBaslik.setText(preferences.getString("gelirBaslik"+gelirKayit,null));  
 editDetayTutar.setText(preferences.getInt("gelirTutar"+gelirKayit,-99999)+"");  
 if(preferences.getString("gelirAciklama"+gelirKayit,null) != null){  
 editDetayAciklama.setText(preferences.getString("gelirAciklama"+gelirKayit,null));  
 }  
 detayTutarEski = Integer.*parseInt*(editDetayTutar.getText().toString());  
 }  
  
  
 btn = (FloatingActionButton) findViewById(R.id.*gelirGidereDönüş*);  
  
 //Gelir ve gider kayıt sayısını tutan Count değişkeni tanımlandı ve SharedPreferencesa atıldı  
 if (preferences.getInt("gelirCount",-99999) == -99999 ||  
 preferences.getInt("giderCount",-99999) == -99999){  
 gelirCount = 0;  
 giderCount = 0;  
 editor.putInt("gelirCount",gelirCount);  
 editor.putInt("giderCount",giderCount);  
 editor.apply();  
 }  
 else {  
 giderCount = preferences.getInt("giderCount",-99999);  
 gelirCount = preferences.getInt("gelirCount",-99999);  
 editor.apply();  
 }  
  
 //GelirGider Activitysine dönüş  
 btn.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {  
 @Override  
 public void onClick(View v) {  
 openActivity2();  
 }  
 });  
 }  
  
  
 //Kaydetme butonu  
 public void btnKaydet(View v){  
 detayBaslik = editDetayBaslik.getText().toString();  
 detayTutarKontrol = editDetayTutar.getText().toString();  
 detayAciklama = editDetayAciklama.getText().toString();  
  
 //Başlık veya Tutar boş bırakılmaması için kontrol  
 if(!TextUtils.*isEmpty*(detayBaslik) && !TextUtils.*isEmpty*(detayTutarKontrol)){  
 detayTutar = Integer.*parseInt*(detayTutarKontrol);  
  
 //Method gelir ise buraya girilir  
 if(m.equals("Gelir")) {  
 //Yeni kayıt girişi  
 if (gelirKayit == -99999){  
 //Başlığın anahtarı tekilliği için kontrol  
 if(!preferences.contains(detayBaslik)){  
  
 //Girilen veriler alındı ve uyumlu keylerle birlikte SharedPreferencesa atıldı ve GelirCount arttırıldı  
 gelirCount = preferences.getInt("gelirCount", 99999);  
 gelirBaslikCount = "gelirBaslik" + gelirCount;  
 gelirTutarCount = "gelirTutar" + gelirCount;  
 gelirAciklamaCount = "gelirAciklama" + gelirCount;  
 editor.putString(gelirBaslikCount, detayBaslik);  
 editor.putInt(gelirTutarCount, detayTutar);  
 if (!TextUtils.*isEmpty*(detayAciklama)) {  
 editor.putString(gelirAciklamaCount, detayAciklama);  
 }  
 //Girilen fiyat kadar toplam gelire eklendi  
 int toplamGelir = preferences.getInt("toplamGelir", -99999);  
 toplamGelir += detayTutar;  
 editor.putInt("toplamGelir", toplamGelir);  
 gelirCount++;  
 editor.putInt("gelirCount", gelirCount);  
 editor.apply();  
 GelirGider.*fragmentCheck* = true;  
 }  
 //Başlık SharedPreferencesta key olarak varsa hata mesajı  
 else{  
 Toast.*makeText*(getApplicationContext(),"Bu Başlık kullanılamaz...",Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();  
 }  
 }  
 //Kayıt güncelleme  
 else{  
 //En son girilen veriler alındı ve kayıt güncellendi  
 gelirBaslikCount = "gelirBaslik" + gelirKayit;  
 gelirTutarCount = "gelirTutar" + gelirKayit;  
 gelirAciklamaCount = "gelirAciklama" + gelirKayit;  
 editor.putString(gelirBaslikCount,detayBaslik);  
 editor.putInt(gelirTutarCount,detayTutar);  
 if(!TextUtils.*isEmpty*(detayAciklama)){  
 editor.putString(gelirAciklamaCount,detayAciklama);  
 }  
 int toplamGelir = preferences.getInt("toplamGelir",-99999) ;  
 //En son girilen tutardan eski tutar çıkarılarak aradaki fark mevcut toplam gelire yansıtıldı.  
 toplamGelir += detayTutar - detayTutarEski ;  
 editor.putInt("toplamGelir",toplamGelir);  
 editor.apply();  
 GelirGider.*fragmentCheck* = true;  
 }  
 }  
  
 //Method gider ise buraya girilir  
 else if(m.equals("Gider")){  
 //Yeni kayıt girişi  
 if(giderKayit == -99999){  
 //Başlığın anahtarı tekilliği için kontrol  
 if(!preferences.contains(detayBaslik)) {  
 //Girilen veriler alındı ve uyumlu keylerle birlikte SharedPreferencesa atıldı ve GiderCount arttırıldı  
 giderCount = preferences.getInt("giderCount", 99999);  
 giderBaslikCount = "giderBaslik" + giderCount;  
 giderTutarCount = "giderTutar" + giderCount;  
 giderAciklamaCount = "giderAciklama" + giderCount;  
 editor.putString(giderBaslikCount, detayBaslik);  
 editor.putInt(giderTutarCount, detayTutar);  
 if (!TextUtils.*isEmpty*(detayAciklama)) {  
 editor.putString(giderAciklamaCount, detayAciklama);  
 }  
 //Girilen fiyat kadar toplam gidere eklendi  
 int toplamGider = preferences.getInt("toplamGider", -99999);  
 toplamGider += detayTutar;  
 editor.putInt("toplamGider", toplamGider);  
 giderCount++;  
 editor.putInt("giderCount", giderCount);  
 editor.apply();  
 GelirGider.*fragmentCheck* = false;  
 }  
 //Başlık SharedPreferencesta key olarak varsa hata mesajı  
 else{  
 Toast.*makeText*(getApplicationContext(),"Bu Başlık kullanılamaz...",Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();  
 }  
 }  
 //Kayıt güncelleme  
 else{  
 //En son girilen veriler alındı ve kayıt güncellendi  
 giderBaslikCount = "giderBaslik" + giderKayit;  
 giderTutarCount = "giderTutar" + giderKayit;  
 giderAciklamaCount = "giderAciklama" + giderKayit;  
 editor.putString(giderBaslikCount,detayBaslik);  
 editor.putInt(giderTutarCount,detayTutar);  
 if(!TextUtils.*isEmpty*(detayAciklama)){  
 editor.putString(giderAciklamaCount,detayAciklama);  
 }  
 int toplamGider = preferences.getInt("toplamGider",-99999);  
 //En son girilen tutardan eski tutar çıkarılarak aradaki fark mevcut toplam gelire yansıtıldı.  
 toplamGider += detayTutar - detayTutarEski ;  
 editor.putInt("toplamGider",toplamGider);  
 editor.apply();  
 GelirGider.*fragmentCheck* = false;  
 }  
 }  
 //Activity Tekrar açıldı  
 openActivity2();  
 }  
 //Başlık SharedPreferencesta key olarak varsa hata mesajı  
 else{  
 Toast.*makeText*(getApplicationContext(),"Başlık veya Tutar Boş Bırakılamaz...",Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();  
 }  
 }  
  
 //Activity açma  
 public void openActivity2() {  
 Intent intent = new Intent(this, GelirGider.class);  
 startActivity(intent);  
 }  
}

Kullanıcı Kılavuzu

metin, ekran görüntüsü, elektronik eşyalar içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Ana sayfa görünümü. Toplam geliriniz, toplam gideriniz ve mevcut paranız burda görünür. Sıfırla butonu ile girilen bütün veriler sıfırlanır. Ok butonu ile gelir ve gider sayfasına geçiş yapılır.

 metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Gelir gider sayfası görünümü. Burada gelir ve giderlerinizi ekleyebilir, silebilir ve güncelleyebilirsiniz. Sağ ok butonu ile ilgili kayıt detayına gidebilir, açıklama notunu görebilir ve güncelleme yapabilirsiniz. Silme butonu ile ilgili kayıdı silebilirsiniz. Artı butonu ile yeni kayıt ekleyebilirsiniz ve sol ok butonu ile de anasayfaya dönebilirsiniz.

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Detay sayfası görünümü. Burada güncellemek istediğiniz kayıdın verilerini değiştirebilirsiniz ya da yeni veri girerek kayıt oluşturabilirsiniz. Kaydet butonu ile girdiğiniz veriyi kaydedebilirsiniz. Sol ok butonu ile gelir gider sayfasına geri dönüş yapabilirsiniz.