

فهاد الدرس من أندرويد غادي نشوفو كيفاش نقادو واحد ل Menu لي معروف فاندرويد ب Drawer Menu بطريقة بسيطة للمبتدئين ومنو غادي تعرف كيفاش تقاد قائمة للتطبيق ديالك.

- ملفات الواجهة

أول حاجة غادي نفتح Android Studio وغادي نزيد مشروع جديد نسميه Navigation View من بعد غادي نمشي ل build.gradle ديال ل app وكنزيد هاد السطر 'compile'com.android.support.design:25.1.1 لي غادي يمكني باش نخدم بل Android Material Design هنا 25.1.1 حيث المشروع لي زدت انا target version ديالو هي 25 sdk يلي فتحتيه بقل من 25 يمكنك تغييرها من بعد غادي نمشي ل res/layout/activity_main.xml وغادي نزيد فيه الكود لي غادي يمكني من إضافة toolbar و TextView لي غادي تعرض كل قائمة اختارها المستخدم ثم Navigation View لي هي القائمة ديالنا الكود ديال الملف هو :

```
<?xml version="1.0"
encoding="utf-8"?>
<android.support.v4.widget.DrawerLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:id="@+id/drawer_layout"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:fitsSystemWindows="true">

    <RelativeLayout
        android:id="@+id/main_content"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent">
        <android.support.v7.widget.Toolbar
            android:id="@+id/toolbar"
            android:minHeight="?attr/actionBarSize"
            android:background="@color/colorPrimary"
            android:layout_alignParentTop="true"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            app:theme="@style/ThemeOverlay.AppCompat.Dark.ActionBar"
            >
        </android.support.v7.widget.Toolbar>
        <TextView
            android:id="@+id/TextItemMenu"
            android:layout_centerInParent="true"
            android:text="Menu"
```

```

        android:textSize="35sp"
        android:textColor="@android:color/darker_gray"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content" />
</RelativeLayout>
<android.support.design.widget.NavigationView
    android:id="@+id/main_drawer"
    android:layout_gravity="start"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    app:headerLayout="@layout/header"
    app:menu="@menu/menu_items">
</android.support.design.widget.NavigationView>
</android.support.v4.widget.DrawerLayout>

```

الملف header.xml

فنفس المجلد غادي نزيد ملف ونسميه header.xml ولي غادي يكون فيه واحد صورة بروفايل و textview فيها إيميل وأخرى للإسم الكود ديالو :

```

<?xml version="1.0"
encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:orientation="vertical"
    android:background="@color/colorPrimary"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="200dp">
    <ImageView
        android:id="@+id/profile"
        android:src="@drawable/profile"
        android:layout_centerInParent="true"
        android:layout_width="100dp"
        android:layout_height="100dp" />
    <LinearLayout
        android:layout_below="@+id/profile"
        android:orientation="vertical"
        android:layout_marginTop="5dp"
        android:paddingBottom="5dp"
        android:paddingLeft="15dp"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content">
        <TextView
            android:id="@+id/TextName"
            android:text="www.darija-coding.com"
            android:textSize="15sp"

```

```

        android:textColor="@android:color/white"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content" />
<TextView
    android:id="@+id/TextEmail"
    android:text="contact@darija-coding.com"
    android:textSize="15sp"
    android:textColor="@android:color/white"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content" />
</LinearLayout>
</RelativeLayout>

```

_الملف menu_item.xml

المجلد menu في حالة مكانش زيدو كتزيد فيه ملف جديد سمييه menu_item.xml هو لي غادي يتضمن الكود ديال العناصر لي غادي تكون القائمة ديالنا بالإضافة للicone بجانب كل عنصر الكود ديالو هو :

```

                <?xml version="1.0"
encoding="utf-8"?>
<menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
    <item
        android:id="@+id/connect"
        android:title="Connexion"
        android:checkable="true"
        android:icon="@drawable/unlock_32px"></item>
    <item
        android:id="@+id/register"
        android:title="Inscription"
        android:checkable="true"
        android:icon="@drawable/add_user_32px"></item>
    <item
        android:id="@+id/contact"
        android:title="Contact"
        android:checkable="true"
        android:icon="@drawable/paper_plane_32px"></item>
    <item
        android:id="@+id/disconnect"
        android:title="Déconnexion"
        android:checkable="true"
        android:icon="@drawable/connected_32px"></item>
</menu>

```

_الملف MainActivity.java

هذا الملف الرئيسي ديالنا فيه الكود لي غادي يمكن من إضافة ل menu للملف الرئيسي وفيه الكود لي كي يمكن من عرض العنصر لي ضغط عليه المستخدم ف TextView و أيضا الكود لي كيفتح ويسد ل Menu من بعد مكيضغط المستخدم على الزر الخاص بل menu الكود ديال الملف هو:

```
package
com.example.darijacoding.navigationview;

import android.app.Activity;
import android.support.annotation.NonNull;
import android.support.design.widget.NavigationView;
import android.support.v4.view.GravityCompat;
import android.support.v4.widget.DrawerLayout;
import android.support.v7.app.ActionBarDrawerToggle;
import android.support.v7.app.AppCompatActivity;
import android.os.Bundle;
import android.support.v7.widget.Toolbar;
import android.view.Gravity;
import android.view.MenuItem;
import android.widget.TextView;

public class MainActivity extends AppCompatActivity implements
NavigationView.OnNavigationItemSelectedListener {
    private DrawerLayout mDrawerLayout;
    private TextView mTextMenu;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        Toolbar toolbar = (Toolbar) findViewById(R.id.toolbar);
        setSupportActionBar(toolbar);
        mDrawerLayout = (DrawerLayout) findViewById(R.id.drawer_layout);
        mTextMenu = (TextView) findViewById(R.id.TextItemMenu);
        NavigationView navigationView = (NavigationView)
findViewById(R.id.main_drawer);
        ActionBarDrawerToggle actionBarDrawerToggle = new
ActionBarDrawerToggle(this, mDrawerLayout, toolbar, R.string.drawer_open, R.string.drawer_close);
        mDrawerLayout.addDrawerListener(actionBarDrawerToggle);
        actionBarDrawerToggle.syncState();
        navigationView.setNavigationItemSelectedListener(this);
    }

    @Override
    public boolean onNavigationItemSelectedListener(@NonNull MenuItem item) {
        String itemMenu = (String) item.getTitle();
        mTextMenu.setText(itemMenu);
        hideDrawer();
    }
}
```

```

        return true;
    }
    public void hideDrawer(){
        mDrawerLayout.closeDrawer(GravityCompat.START);
    }
    public void openDrawer(){
        mDrawerLayout.openDrawer(GravityCompat.START);
    }

    @Override
    public void onBackPressed() {
        if(mDrawerLayout.isDrawerOpen(GravityCompat.START)){
            hideDrawer();
        }
        super.onBackPressed();
    }
}

```

- الملف styles.xml و strings.xml

آخر حاجة هي كنمشي للمجلد values وكنضيف بعض التغييرات على الملفين strings.xml و styles.xml الكود ديالهم :

```

//strings.xml code
<resources>
    <string name="app_name">Darija Coding</string>
    <string name="drawer_open">open</string>
    <string name="drawer_close">close</string>
</resources>
<resources>

//styles.xml code
<!-- Base application theme. -->
<style name="AppTheme" parent="Theme.AppCompat.Light.NoActionBar">
    <!-- Customize your theme here. -->
    <item name="colorPrimary">@color/colorPrimary</item>
    <item name="colorPrimaryDark">@color/colorPrimaryDark</item>
    <item name="colorAccent">@color/colorAccent</item>
</style>

</resources>

```