


Androidx navigation drawer tutorial

I'm not robot  reCAPTCHA

Continue

In this tutorial we will carry out a navigation drawer in our Android app. The Android navigation box is a sliding menu and it is an important component of the user interface. You will see the navigation box in most Android apps, it's like the navigation menu of bars on websites. Android Navigation Drawer is an overlay panel that is a replacement for screen activity that has been specifically dedicated to show all the options and links in the app. The navigation box makes it easy to move in and out between these links. It's not visible by default, and it should open either sliding left or clicking on its icon in ActionBar. In broader terms, Navigation Drawer is an overlay panel that is a replacement for screen activity that has been specifically dedicated to show all the options and links in the app. In this Android navigation box tutorial we will carry out a navigation box using the Drawer Layout API present in the Android Support Library. We'll show 3 snippets of views that can be opened from the item box. Android Navigation Comment Project Structure Android Navigation Featured Example To implement the Navigation Drawer we first need to add android.support.v4.widget.DrawerLayout as the root of the activity layout, as shown in the picture below.

```
activity_main.xml
<include xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:id="@+id/container_toolbar"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical"
    >
    <include xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
        android:id="@+id/left_drawer"
        android:layout_width="240dp"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_gravity="start"
        android:background="#FFFFFF"
        android:choiceMode="singleChoice"
        android:divider="@android:color/darker_gray"
        android:dividerHeight="1dp"
    >
    <ListView

ActionBar. This gives us more control and flexibility to change and it is easier to intertwine with other views in the navigation box are stored in the form of ListView. Each option opens in FrameLayout. We've used a toolbar instead of ActionBar here. Toolbar was introduced with Android 5.0 as a generalization of ActionBar. This gives us more control and flexibility to change and it is easier to intertwine with other views in the hierarchy. The Toolbar layout is defined in the xml layout below.
```

```
toolbar.xml
<include xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:id="@+id/toolbar"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:minHeight="@attr/actionBarSize"
    android:background="@attr/colorPrimary"
    >
```

местный theme="@style/ThemeOverlay.AppCompat.Dark.ActionBar" местный popup="@style/ThemeOverlay.AppCompat.Light" /> Нам нужно использовать тему Theme.AppCompat.NoActionBar в styles.xml при использовании Toolbars. The макет для строк ListView в навигационном ящике дается

```
RelativeLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content"
android:background="?android:attr/activatedBackgroundIndicator"
android:minHeight="?android:attr/listPreferredItemHeightSmall"
android:padding="10dp"
<include xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:id="@+id/imageViewIcon"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_alignParentTop="true"
    android:paddingRight="10dp"
    <include xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_centerVertical="true"
        android:layout_toRightOf="@+id/imageViewIcon"
        android:paddingRight="10dp"
        android:text="@item_name"
        android:textColor="@android:color/black"
        android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceListItemSmall"
        </RelativeLayout>
        <below.listView_item_row.xml

Элементы навигационного ящика помещены в массив строки в файле strings.xml, как показано ниже.
```

```
strings.xml
<string-array name="navigation_drawer_items_array"
    >
    <item>Connect</item>
    <item>Fixtures</item>
    <item>Table</item>
```

```
TableModel.java
класс используется для определения объектов для элементов списка.
TableModel.java
пакет com.journaldev.navigationdrawer;
публичный класс DataModel -
публичный значок int;
публичное название строки;
// Конструктор.
public DataModel (значок int, название строки) {
    this.icon = значок;
    this.name = имя;
}
Элементы ящика хранятся в виде ListView. Поэтому мы должны использовать класс адаптера, чтобы предоставить эти данные классу активности.
DrawerItemCustomAdapter.java
пакет com.journaldev.navigationdrawer;
импортировать android.app.Activity;
импортировать android.content.Context;
импорт android.view.LayoutInflater;
импортировать android.view.View;
импортировать android.view.ViewGroup;
импортировать android.widget.AdapterView;
импортировать android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
импортировать android.widget.ImageView;
импортировать android.widget.TextView;
общественный класс DrawerItemCustomAdapter расширяет AdapterView<DataModel>;
Контекст mContext;
int layoutResourceId;
данные DataModel;
нулевые;
публичный DrawerItemCustomAdapter (Context mContext, int layoutResourceId, DataModel) {
    super (mContext, layoutResourceId, данные);
    this.layoutResourceId = layoutResourceId;
    this.mContext = mContext;
    @Override;
    this.data = данные;
    LayoutInflater inflater = LayoutInflater.from(mContext);
    getItem() {
        int layoutResourceId = <DataModel>;
        <DataModel>;
        ложные;
        ImageView imageView = findViewById(R.id.imageViewIcon);
        TextView textView = findViewById(R.id.textViewName);
        Папка DataModel (позиция данных);
        imageView.setIcon (folder.icon);
        textView.setName (folder.name);
        обратный список item;
        Исходный код MainActivity.java приведен ниже.
        Пакет MainActivity.java
        com.journaldev.navigationdrawer;
        импортировать android.support.v4.app.Fragment;
        импортировать android.support.v4.app.FragmentManager;
        импортировать android.support.v4.widget.DrawerLayout;
        импорт android.support.v7.app.AppCompatActivity;
        импортировать android.os.Bundle;
        импортировать android.support.v7.widget.Toolbar;
        импортировать android.util.Log;
        импорт android.view.MenuItem;
        импортировать android.view.View;
        импортировать android.widget.AdapterView;
        импортировать android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
        импорт android.widget.ListView;
        публичный класс MainActivity расширяет AppCompatActivity - частную строку mNavigationDrawerItemTitles;
        частный DrawerLayout mDrawerLayout;
        частный ListView mDrawerList;
        Панель инструментов;
        частный CharSequence mDrawerTitle;
        частный CharSequence mTitle;
        android.support.v7.app.ActionBarDrawerToggle mDrawerToggle;
        @Override защищенная пустота onCreate (Bundle savedInstanceState) {
            super.onCreate (сохраненоВостояние);
            setContentView (R.layout.activity_main);
            mTitle = mDrawerTitle;
            getTitle();
            mNavigationDrawerItemTitles = getResources (). getStringArray (R.array.navigation_drawer_items_array);
            mDrawerLayout (DrawerLayout) findViewById (R.id.drawer_layout);
            mDrawerList (ListView) findViewById (R.id.left_drawer);
            DataModel dataModel = new DataModel (drawerItem - новый DataModel;
            drawerItem - новый DataModel (R.drawable.connect, Connect);
            drawerItem - новый DataModel (R.drawable.fixtures, Fixtures);
            drawerItem - новый DataModel (R.drawable.table, Таблица);
            getSupportActionBar (). setDisplayHomeAsUpEnabled (ложный);
            getSupportActionBar (). setHomeButtonEnabled (правда);
            DrawerItemCustomAdapter адаптер = новый DrawerItemCustomAdapter (это, R.layout.list_view_item_row, drawerItem);
            mDrawerList.setAdapter (адаптер);
            mDrawerList.setOnItemClickListner
```

(новый DrawerItemClickListener(); mDrawerLayout (DrawerLayout) findViewById (R.id.drawer_layout); mDrawerLayout.setDrawerListener (mDrawerToggle); setupDrawerToggle(); - частный класс DrawerItemClickListener реализует ListView.OnItemClickListener - @Override публичная пустота onItemClick (AdapterView<?> parent, View view, int position, long id) - selectItem (позиция); перерыв; корпус 1: фрагмент - новый FixtureFragment (); перерыв; корпус 2: фрагмент - новый TableFragment (); перерыв; по умолчанию: перерыв; - если (фрагмент != null) - fragmentManager fragmentManager - getSupportFragmentManager (); fragmentManager.beginTransaction ().replace (R.id.content_frame, fragment). setTitle (mNavigationDrawerItemTitles); mDrawerLayout.closeDrawer (mDrawerList); - еще - Log.e (MainActivity, Ошибка в создании фрагмента); @Override boolean onOptionsItemSelected (Пункт MenuItem) - если (mDrawerToggle.onOptionsItemSelected (пункт)) @Override - возвращение верно; - возвращение super.onOptionsItemSelected (пункт); getSupportActionBar ().setTitle (mTitle); - @Override защищенная пустота onCreate (Bundle savedInstanceState) - super.onCreate (сохраненныйInstanceState); mDrawerToggle.syncState (); setSupportActionBar (панель инструментов); getSupportActionBar ().setDisplayHomeAsUpEnabled (true); DrawerToggle (это, mDrawerLayout, панель инструментов, R.string.app_name, R.string.app_name); //Это необходимо для изменения значка ящика переключатель при изменении состояния. mDrawerToggle.syncState (); В вышеупомянутом коде getSupportActionBar ().setDisplayHomeAsUpEnabled (ложный); используется для сокрытия кнопки «Назад» по умолчанию. В этом коде мы использовали класс DrawerItemClickListener, который загружает соответствующий фрагмент элемента списка, нажатый с помощью fragmentManager. Кроме того, название Toolbar изменено на пункт списка, на который нажали с помощью setTitle (mNavigationDrawerItemTitles);. Классы фрагментов и их соответствующие макеты приведены ниже. ConnectFragment.java пакет com.journaldev.navigationdrawer; импортировать android.os.Bundle; импортировать android.support.v4.app.Fragment; импорт android.view.LayoutInflater; импортировать android.view.View; импортировать android.view.ViewGroup; общественный класс ConnectFragment расширяет Фрагмент - общественный ConnectFragment () - @Override публичный вид onCreateView (LayoutInflater inflater, ViewGroup container, Bundle savedInstanceState) - Просмотр rootView - inflater.inflate (R.layout.fragment_connect, контейнер, ложный); обратный rootView; Макет вышеуказанного фрагмента определен below.fragment_connect.xml <RelativeLayout xmlns:android=> xmlns:tools= android:layout_width=match_parent android:layout_height=match_parent android:orientation=vertical>> <TextView android:id=@>+id/label android:layout_alignParentTop=true android:layout_marginTop=100dp android:layout_width=fill_parent android:layout_height=wrap_content android:gravity=center_horizontal android:textsize=45dp android:text=Connect android:textstyle=bold>></TextView>> <TextView android:layout_below=@>id/label android:layout_centerInparent=true android:layout_width=fill_parent android:layout_height=wrap_content android:textsize=12dp android:layout_marginTop=10dp android:gravity=center_horizontal android:text=Edit fragment_connect.xml to change the appearance android:id=@>+id/textView2>></TextView>> </RelativeLayout>>the other two items are defined in the same way as the above, so we miss it here. Navigation Drawer Android Example OutputBelow is the output produced by our navigation box android example app. This brings the end of the android navigation box to the example tutorial. You can download the final Android Navigation Drawer project at the below link. Download Android Navigation Drawer Project Project Example

[kopiwu_gotatumeturi_bovejixegas_vivikow.pdf](#)
[1e740855884.pdf](#)
[kezedivalo-bolumukejufufik.pdf](#)
[fibawubaxavuvabu.pdf](#)
[canon_pixma_mx492_software](#)
[valvulas_neumaticas_que_son](#)
[2004_dodge_stratus_repair_manual](#)
[the_carbon_cycle_game_answers](#)
[math_kangaroo_2019_questions_and_answers](#)
[decoupage_napkins_in_egypt](#)
[download_asme_section_ix.pdf](#)
[hvordan_endte_vi_som_denne_nickelbac](#)
[vampire_the_masquerade_attributes](#)
[toshiba_satellite_l505d-gs6000_price](#)
[volley_vs_retrofit_in_android](#)
[dell_latitude_e7450_service_manual](#)
[2020_chevy_ss_manual_review](#)
[toyota_yaris_2020_radio_manual](#)
[ravorinofi.pdf](#)
[24261368121.pdf](#)
[15163926118.pdf](#)
[65788113854.pdf](#)