1. PreferenceFragment

* Создайте класс PreferenceFragment

MyPreferenceFragment

public class MyPreferenceFragment extends PreferenceFragment

{

@Override

public void onCreate(Bundle savedInstanceState)

{

super.onCreate(savedInstanceState);

addPreferencesFromResource(R.xml.fragment\_preference);

}

}

* Затем связанный ресурс xml

fragment\_preference.xml(в папке res/xml вашего проекта)

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<PreferenceScreen

xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">

<PreferenceCategory

android:title="FOO">

<CheckBoxPreference

android:key="checkBoxPref"

android:title="check it out"

android:summary="click this little box"/>

</PreferenceCategory>

</PreferenceScreen>

Это все для части Fragment.

2. PreferenceActivity

* Создайте класс PreferenceActivity

MyPreferenceActivity

public class MyPreferenceActivity extends PreferenceActivity

{

@Override

public void onBuildHeaders(List<Header> target)

{

loadHeadersFromResource(R.xml.headers\_preference, target);

}

@Override

protected boolean isValidFragment(String fragmentName)

{

return MyPreferenceFragment.class.getName().equals(fragmentName);

}

}

**Не забывайте** переопределить метод isValidFragment(String fragmentName), поскольку вы получите перфоманс в своем приложении!;) Более серьезно я понятия не имею, зачем вам это нужно, но это необходимо. Если у кого-то есть объяснение, я бы с радостью прочитал:)

Редактировать:

# Благодаря kirtan403 теперь я знаю, почему это необходимо: он должен быть установлен из-за ([инъекции фреймворка андроида](https://securityintelligence.com/new-vulnerability-android-framework-fragment-injection/) (Fragment Injection)).

Как вы можете видеть в onBuildHeaders(List<Header> target), мы загружаем еще один XML файл, содержащий заголовки предпочтений. Короче говоря, заголовки - это левая часть предпочтения, а фрагмент - правильная часть (для планшета). Для телефона сначала будут заголовки, и когда вы нажмете на элемент, соответствующий фрагмент будет помещен поверх списка заголовков.

Прочтите эту статью ([Многоуровневая разработка в Android с помощью фрагментов - Учебник](http://www.vogella.com/tutorials/AndroidFragments/article.html#fragments_overview)), изображения сами объясняют.

* Затем связанный ресурс xml

headers\_preference.xml(в папке res/xml вашего проекта)

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<preference-headers

xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">

<header

android:fragment="your.package.MyPreferenceFragment"

android:title="Goto: Preference fragment"

android:summary="An example of some preferences." />

</preference-headers>

Как вы могли заметить в разделе заголовка:

android:fragment="your.package.MyPreferenceFragment"

Это будет ссылка на фрагмент, который вы хотите показать. На планшете он загрузится с правой стороны и по телефону будет загружаться поверх текущего вида.

3. Манифест Android

Теперь вам нужно добавить свою активность в файл AndroidManifest.xml.

Внутри раздела application добавьте следующие строки:

<activity

android:name="your.package.MyPreferenceActivity"

android:label="Preferences">

</activity>

Вы, вероятно, скажете мне:

"О, черт возьми, ты забыл поставить андроид: launchMode =" singleTask "в своей активности"

Но **НЕ НАЙДИТЕ ЭТО**, так как вы никогда не загрузите фрагмент на телефоне. Эта ошибка была решена великим человеком! Это ссылка на его блог ([предпочтения заголовка Android на маленьком экране/телефоне](http://zornsoftware.codenature.info/blog/android-header-preferences-on-small-screen-phone.html)).

4. Запустите Preferences из меню

Наконец, вам нужно добавить возможность показать это предпочтение!! Для этого вам понадобятся 3 вещи:

* Меню

меню.xml(в папке res/menu вашего проекта)

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<menu

xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">

<item

android:id="@+id/preferences"

android:title="Preferences" />

</menu>

* Загрузка этого меню в основное действие (а не в функцию предпочтения) по методу onCreateOptionsMenu(Menu menu)
* @Override
* public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu)
* {
* MenuInflater inflater = getMenuInflater();
* inflater.inflate(R.menu.menu, menu);
* return true;
* }
* Запуск функции MyPreferenceActivity, когда вы нажимаете на эту кнопку.

Для этого вам нужно переопределить метод onOptionsItemSelected(MenuItem item) в основной деятельности.

@Override

public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item)

{

switch(item.getItemId())

{

case R.id.preferences:

{

Intent intent = new Intent();

intent.setClassName(this, "your.package.MyPreferenceActivity");

startActivity(intent);

return true;

}

}

return super.onOptionsItemSelected(item);

}

Et voila les amis!

Я не тестировал этот код. Я взял его и изменил его из своего собственного кода, чтобы, возможно, не совсем скопировать вставные вещи. Если вы столкнулись с ошибками, скажите мне, я постараюсь выяснить проблему и исправить это.

Я надеюсь, что этот пост поможет некоторым людям: D

Приветствия!

**Конфигурация активности НАПОМИНАНИЯ**

После добавления в проект 3 файлов, не забывайте

A) Добавьте файл Prefs Activity to Manifest   
  
B) Добавьте способ запуска действия Prefs. Например, кнопка или пункт меню

Добавьте в свой проект следующие файлы. Используйте порядок, в котором они перечислены, чтобы избежать ошибок компиляции.

* Nooding/res/VALUES/Array.XML
* <resources>
* <string-array name="listArray">
* <item>Ace</item>
* <item>Club</item>
* </string-array>
* <string-array name="listValues">
* <item>Ace</item>
* <item>Club</item>
* </string-array>
* </resources>
* /Res/XML/Preferences.XML
* <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
* <PreferenceScreen xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
* <EditTextPreference android:title="Your Name"
* android:key="username"
* android:summary="Please provide your username"></EditTextPreference>
* <CheckBoxPreference android:title="Application Updates"
* android:defaultValue="false"
* android:summary="This option if selected will allow the application to check for latest versions."
* android:key="applicationUpdates" />
* <ListPreference android:title="Download Details"
* android:summary="Select the kind of data that you would like to download"
* android:key="downloadType"
* android:defaultValue="Ace"
* android:entries="@array/listArray"
* android:entryValues="@array/listValues" />
* </PreferenceScreen>
* Добавить код операции
* public class AppPreferenceActivity extends PreferenceActivity
* {
* @Override
* protected void onCreate(Bundle savedInstanceState)
* {
* super.onCreate(savedInstanceState);
* getFragmentManager().beginTransaction().replace(android.R.id.content, new MyPreferenceFragment()).commit();
* checkValues();
* }
* public static class MyPreferenceFragment extends PreferenceFragment
* {
* @Override
* public void onCreate(final Bundle savedInstanceState)
* {
* super.onCreate(savedInstanceState);
* addPreferencesFromResource(R.xml.preferences);
* }
* }
* private void checkValues()
* {
* SharedPreferences sharedPrefs = PreferenceManager.getDefaultSharedPreferences(getBaseContext());
* String strUserName = sharedPrefs.getString("username", "NA");
* boolean bAppUpdates = sharedPrefs.getBoolean("applicationUpdates",false);
* String downloadType = sharedPrefs.getString("downloadType","1");
* String msg = "Cur Values: ";
* msg += "\n userName = " + strUserName;
* msg += "\n bAppUpdates = " + bAppUpdates;
* msg += "\n downloadType = " + downloadType;
* Toaster.shortDebug(msg);
* }
* }

17