**Задание 2.**

**Тема: Ресурсы приложения. Разметка экрана, создание интерфейса**

**1) Теория:**

Ресурсы приложения:

- [**http://developer.android.com/intl/ru/guide/topics/resources/overview.html**](http://developer.android.com/intl/ru/guide/topics/resources/overview.html)

-[**http://developer.android.com/intl/ru/guide/topics/resources/available-resources.html**](http://developer.android.com/intl/ru/guide/topics/resources/available-resources.html)

Ссылка на уроки по мобильной разработки от ребят с Минска:

- <https://www.youtube.com/c/AndroidAcademyMinsk/playlists>

**2)** Так как все ДЗ у нас будут сделаны в одном приложении, необходима навигация. Вам необходимо создать activity, которая будет использоваться как стартовая для выбора какое ДЗ запустить. Т.е. Будет activity с кнопками, например: “ДЗ1”, “ДЗ2” и т.д. По клику на кнопку будет запускаться активити где реализовано соответствующее ДЗ. Позже мы заменим этот экран на меню или RecyclerView.

**3)** Нужно с помощью разных элементов (LinearLayout, FrameLayout и т. д.) создать интерфейс в виде флагов нескольких государств. Т.е. создайте активити в которой по очереди нарисованы флаги следующих стран: Австрия, Польша, Италия, Колумбия, Мадагаскар, Таиланд и Дании.

Вам нужно задать такую разметку, чтобы указав background нужного цвета в элементе получился флаг нужной страны. Также необходимо использовать элемент ScrollView чтобы вместились все флаги по очереди сверху вниз.

Флаги можно посмотреть тут: <http://ostranah.ru/_lists/flags.php>.

Флаги должны корректно отображаться на различных разрешениях экрана телефона.