**Задание 5.**

**Тема: BroadcastReceiver, Services, IntentService**

**1) Теория по BroadcastReceiver:**

[**http://jushlwest.blogspot.com/2015/06/android-broadcastreceiver.html**](http://jushlwest.blogspot.com/2015/06/android-broadcastreceiver.html)

Хорошая статья про активити стек (по этому материалу очень любят спрашивать на собеседованиях):

[**https://habrahabr.ru/post/186434/**](https://habrahabr.ru/post/186434/)

**Services:**

**<http://developer.android.com/guide/components/services.html>**

**<http://developer.alexanderklimov.ru/android/theory/services-theory.php>**

[**http://startandroid.ru/ru/uroki/vse-uroki-spiskom/157-urok-92-service-prostoj-primer.html**](http://startandroid.ru/ru/uroki/vse-uroki-spiskom/157-urok-92-service-prostoj-primer.html)

[**http://startandroid.ru/ru/uroki/vse-uroki-spiskom/162-urok-97-service-binding-serviceconnection.html**](http://startandroid.ru/ru/uroki/vse-uroki-spiskom/162-urok-97-service-binding-serviceconnection.html)

[**https://developer.android.com/guide/components/bound-services.html?hl=ru**](https://developer.android.com/guide/components/bound-services.html?hl=ru)

**IntentService:**

[**https://developer.android.com/intl/ru/training/run-background-service/create-service.html**](https://developer.android.com/intl/ru/training/run-background-service/create-service.html)

**2) ДЗ:**

1) Необходимо создать на view какой-то индикатор (картинка, текст, кнопка ...), которая будет показывать состояние Wifi - включен или выключен. Проверять состояние необходимо на старте активити и во время ее работы - т. е. всегда показывать актуальное состояние.

2) Необходимо создать Service, который будет запускаться при открытии activity и завершаться при закрытии(можно при сворачивании) c использованием bind и unbind. Затем создать метод в сервисе при вызове которого вы будете включать или выключать Wifi (погуглите как это сделать).

В активити повесьте клик на любую кнопку и по нажатию на нее вызывайте метод в сервисе.  
Смысла тут нет :) нужно просто сделать так что-бы вы могли вызывать методы в сервисе, как это сделать есть тут: [**https://developer.android.com/guide/components/bound-services.html?hl=ru**](https://developer.android.com/guide/components/bound-services.html?hl=ru)**.**