

## CPC 1

### 1. Установка Android Studio

1.1. Переходим по ссылке <https://developer.android.com/studio>

1.2. Нажимаем на ↴

Download Android Studio

1.3. Устанавливаем на **диск С**

1.4. Во время установки оставляем все галочки

1.5. Заходим в Android Studio

2. Подключение режима разработчика на физическом устройстве (если оно есть)

2.1. Переходим в **Настройки -> О телефоне -> Номер сборки**

2.2. Нажимаем на **Номер сборки** много раз, пока снизу не появится уведомление **Вы стали разработчиком!**

2.3. В настройках найдите пункт **Отладка по USB** и активируйте его

3. Создание аккаунта на GitHub и установка git

3.1. Переходим по ссылке <https://github.com>

3.2. Нажимаем на **Sign up**

3.3. Регистрируемся

3.4. Если у вас ОС Windows, переходим по ссылке <https://git-scm.com/download/win>

3.5. Скачиваем **32-bit/64-bit Git for Windows Setup** и устанавливаем (после советую перезагрузить компьютер)

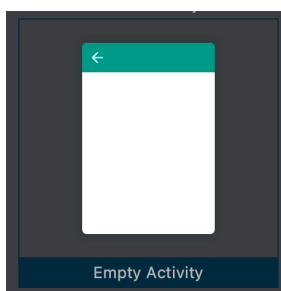
3.6. Если у вас Mac OS, в Terminal вводим команду **brew install git**

4. Создание проекта

4.1. Открываем Android Studio

4.2. Нажимаем **New project**

4.3. В открывшемся окне выбираем **Empty Activity**



4.4. Нажимаем **Next**

4.5. В **Name** вводим название проекта (к примеру MyFirstApp)

4.6. В Package name вводим com.company.myfirstapp  
(где com.company - ваш уникальный идентификатор, который может быть study.ivan или com.nikita)

4.7. Далее выберите папку, где будет храниться проект

4.8. В **Language** выберите **Kotlin** в качестве языка

4.9. В **Minium SDK** выберите **API 24: Android 7.0 (Nougat)**

4.10. Нажмите **Finish**

4.11. Проект открылся! Дождитесь установки дополнительных файлов

5. Выгрузка кода в удаленный репозиторий GitHub

5.1. Войдите в свой аккаунт на GitHub

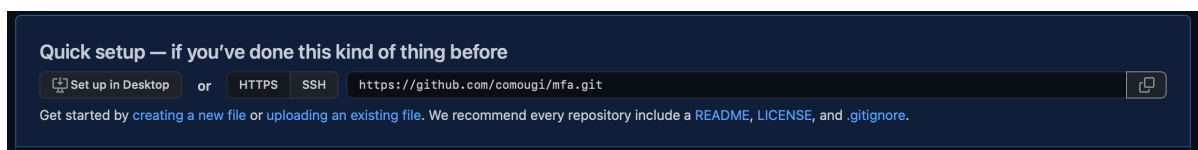
5.2. В левой части экрана возле **Repositories** найдите **New** и нажмите

5.3. В графе **repository-name** введите название (к примеру myfirstapp)

5.4. Нажмите **Create repository**

5.5. После того как откроется страница с вашим репозиторием найдите ссылку на него и скопируйте

У меня это выглядит вот так:



5.6. Откройте уже созданный проект в Android Studio

5.7. В нижней части найдите и откройте **Terminal**

5.8. В открытом снизу окне терминала поочередно введите команды:

**git init**

(инициализирует репозиторий в вашем проекте)

**git add .**

(добавляет все файлы из проекта в репозиторий)

**git commit -m "first commit"**

(дает название первым изменениям в репозитории)

**git remote add origin <ссылка на ваш репозиторий>**

(здесь мы связываем ваш локальный и удаленный репозитории, вставьте ссылку которую копировали в пункте 5)

**git push -u origin master**

(отгружаем код проекта в удаленный репозиторий)

**!!** Обратите внимание, в первый раз git может попросить вас ввести логин и пароль. Не пугайтесь все нормально, введите их.

5.9. Теперь вы можете просматривать свой код с любого устройства онлайн и показывать его другим!