Сборка релиза для Android Google Play

myAppName меняем на имя нашего приложения

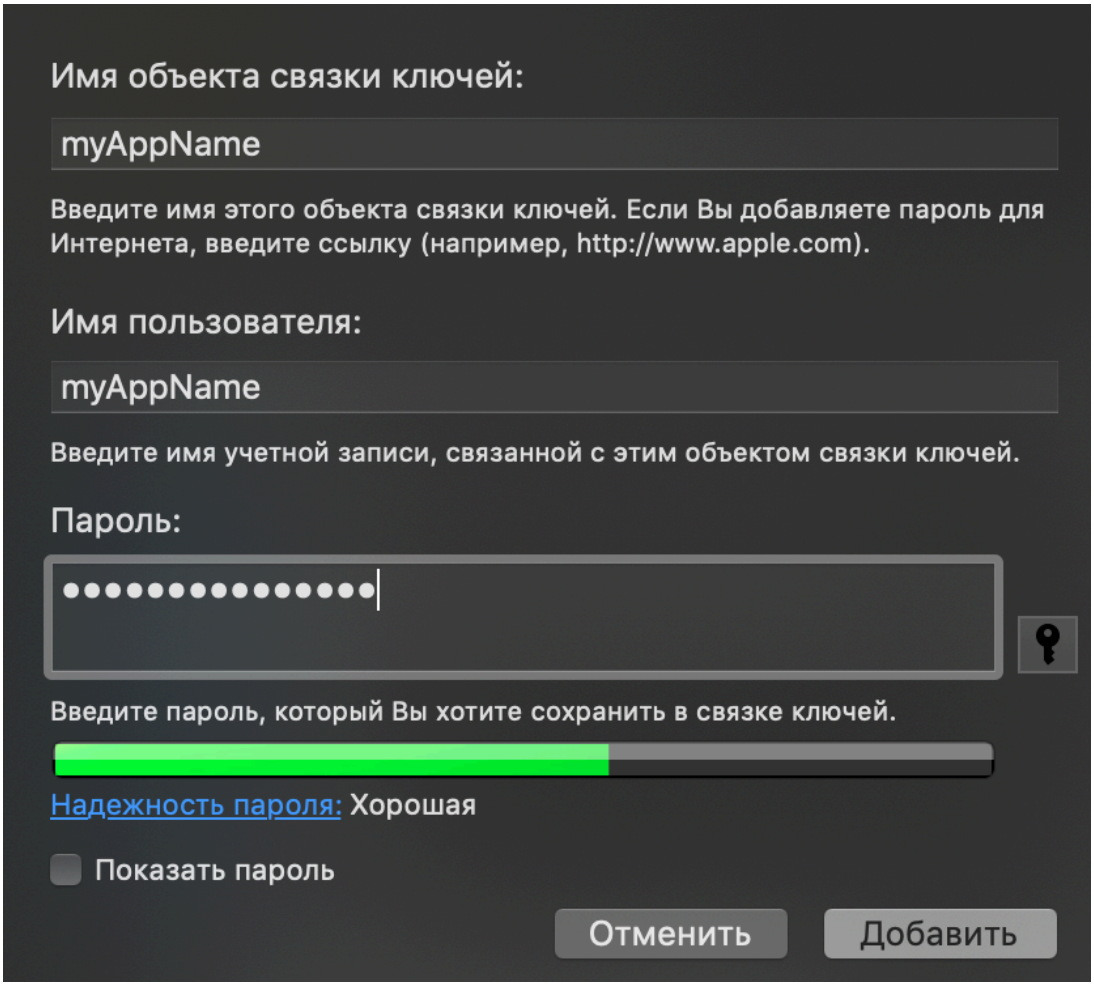
Шаг 1. Делаем сертификат

$ **keytool -genkeypair -v -keystore myAppName.keystore -alias myAppName -keyalg RSA -keysize 2048 -validity 10000**

указываем данные которые просит, написать можно что угодно)
файлик myAppName.keystore появляется там, где запускали команду
перекладываем файл в android\app

Шаг 2. (Для mac) Сохраняем пароль от ключа в связку

Открываем связку ключей
Жмем плюсик вверху, пароль указываем тот же что при создании сертификата



проверяем что все ок:
$ **security find-generic-password -s myAppName -w**

Шаг 3. Прописываем сертификат в проект

в файле android/gradle.properties
добавляем в конец

```
MYAPP_UPLOAD_STORE_FILE=myAppName.keystore
MYAPP_UPLOAD_KEY_ALIAS=myAppName
MYAPP_UPLOAD_STORE_PASSWORD=***** // если добавили в связку ключей то не надо
MYAPP_UPLOAD_KEY_PASSWORD=*****  // если добавили в связку ключей то не надо
```

открываем android\app\build.gradle
если пароль в связке ключей, то добавляем в начало:

```
def getPassword(String currentUser, String keyChain) {
  def stdout = new ByteArrayOutputStream()
  def stderr = new ByteArrayOutputStream()
  exec {
     commandLine 'security', '-q', 'find-generic-password', '-a', currentUser, '-s', keyChain, '-w'
     standardOutput = stdout
     errorOutput = stderr
     ignoreExitValue true
  }
  //noinspection GroovyAssignabilityCheck
    stdout.toString().trim()
}
```

находим секцию android и перед ней добавляем
```
def pass = getPassword(«myAppName»,»myAppName»)
```

...далее правим секцию:
```
android {
   ...
   defaultConfig { ... }
   signingConfigs {
      release {
         storeFile file(MYAPP_UPLOAD_STORE_FILE)
         storePassword pass
         // если пароль не в связке, то
         // storePassword MYAPP_UPLOAD_STORE_PASSWORD

         keyAlias MYAPP_UPLOAD_KEY_ALIAS
         keyPassword pass
         // если пароль не в связке, то
         // keyPassword MYAPP_UPLOAD_KEY_PASSWORD
      }
```

```
    }
    buildTypes {
        release {
            ...
            signingConfig signingConfigs.release
        }
    }
}
...
```

Шаг 4. Билдим релиз

$ cd android
$ ./gradlew bundleRelease

файлик бандла будет лежать в android\app\build\outputs\bundle\release
этот файлик мы и будем грузить на google play

если нужен apk, то
$ ./gradlew assembleRelease
лежать будет в android\app\build\outputs\apk\release