#### SF Acme Ltd. - BigBank Mobile Application

# Краткое руководство по совместной разработке в системе контроля версий

В качестве системы контроля версий служит Git с удаленным хостингом репозиториев GitHub.

### Ссылка на **репозиторий с исходным кодом** разрабатываемого мобильного приложения банка BigBank в GitHub:

[***https://github.com/micbox/sf\_acme\_bigbank\_mobapp***](https://github.com/micbox/sf_acme_bigbank_mobapp)

### Просмотр существующего кода

???

### **Правила создания собственных** веток и порядок внесения изменений в основную кодовую базу (ветку)

Основным хранилищем кода разрабатываемого мобильного приложения являются ветки **master** и **develop**. Ветка master содержит стабильную версию (релиз) приложения, в то время, как ветка **develop** содержит текущую рабочую версию проекта, ***непосредственно с которой и работают разработчики***.

Любая новая ветка должна порождаться от ветки **develop**, и помимо хранения в локальном Git репозитории разработчика, должна также ежедневно сохраняться (синхронизироваться) в удаленный репозиторий проекта на GitHub.

По окончании работы в созданной вами ветке необходимо создать **pull-request** в GitHub, указав в качестве источника вашу ветку, а в качестве базовой ветки — develop, снабдив pull-request соответствующими комментариями и нажав кнопку «Create pull request». После успешной отправки pull-request-а team-lead оценит вносимые изменения и либо примет решение о внесении их в ветку develop, либо отправит отказ, с указанием необходимых изменений и поправок.

### Правила именования веток

Новые ветки в процессе разработки именуются в следующем формате:

**username/type/jira-task-no/short-description**

где:

***username*** – имя пользователя разработчика

***type*** – тип производимых работ (доступные значения: feature, bugfix)

***jira-task-no*** – номер соответствующей задачи в JIRA

***short-description*** – краткое описание задачи (с использованием дефисов вместо пробела)

### Настройка локальной среды разработки

**git config user.name "Your name surname"**

**git config user.email "Your email"**

**git config alias.history "log –graph"**

Для более детальных/актуальных сведений по локальной конфигурации см. раздел [alias] в файле:

[***https://github.com/micbox/sf\_acme\_bigbank\_mobapp/blob/develop/config***](https://github.com/micbox/sf_acme_bigbank_mobapp/blob/develop/config)

# Основные команды Git – быстрый старт для интеграции в команду разработчиков

#### Выгрузка проекта в локальный директорий и создание локального репозитория с привязкой к GitHub:

#### **git clone https://github.com/micbox/sf\_acme\_bigbank\_mobapp**

#### Переход в ветку develop:

#### **git checkout develop**

#### Создание новой ветки (внимание: ветвления делаем только от develop):

#### **git branch <branch\_name>**

#### Переход в созданную ветку:

#### **git checkout <branch\_name>**

#### Или сразу обе команды (создание новой ветки и переход в нее):

#### **git checkout -b <branch\_name>**

#### Внесение изменений в текущую ветку:

#### Индексирование файлов для последующего коммита:

|  |  |
| --- | --- |
| **git add .** | Добавление всех файлов в индекс |
| **git add <file\_name>** | Добавление указанного файла в индекс |

#### Сохранение изменений в новом коммите:

#### **git commit -m "Comment"**

#### Отправка локального коммита в удаленный репозиторий GitHub

#### **git push origin <branch\_name>**

#### Слияние изменений с основной кодовой базой develop (переход в ветку develop и слияние изменений из вашей ветки):

#### **git checkout develop**

#### **git merge <branch\_name>**

* + где располагается репозиторий с кодом, как посмотреть существующий код;
  + как устроен процесс внесения своих изменений в основную кодовую базу;
  + каковы правила именования веток;
  + как настроить свою среду разработки, требуется прикрепить ссылку на лежащий в проекте конфиг;
  + инструкция для младших сотрудников по слиянию веток, какие команды надо выполнить, чтобы:

- создать свою ветку;

- внести изменения в нее;

- слить эти изменения с основной кодовой базой.