[Лабораторная работа DO2.3 “Работа с GitHub”](https://github.com/fa-python-network/0_git_basics#3-%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0-%D1%81-%D1%83%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%BC%D0%B8-%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%D0%BC%D0%B8-%D0%B8-github)

Богданов Д.А. Пи20-2

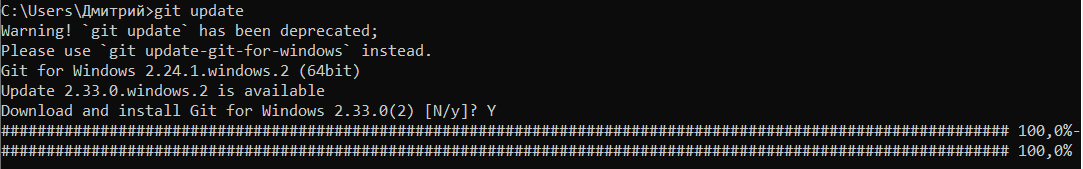
**Задания для выполнения**

1. Зарегистрироваться на сайте github.com

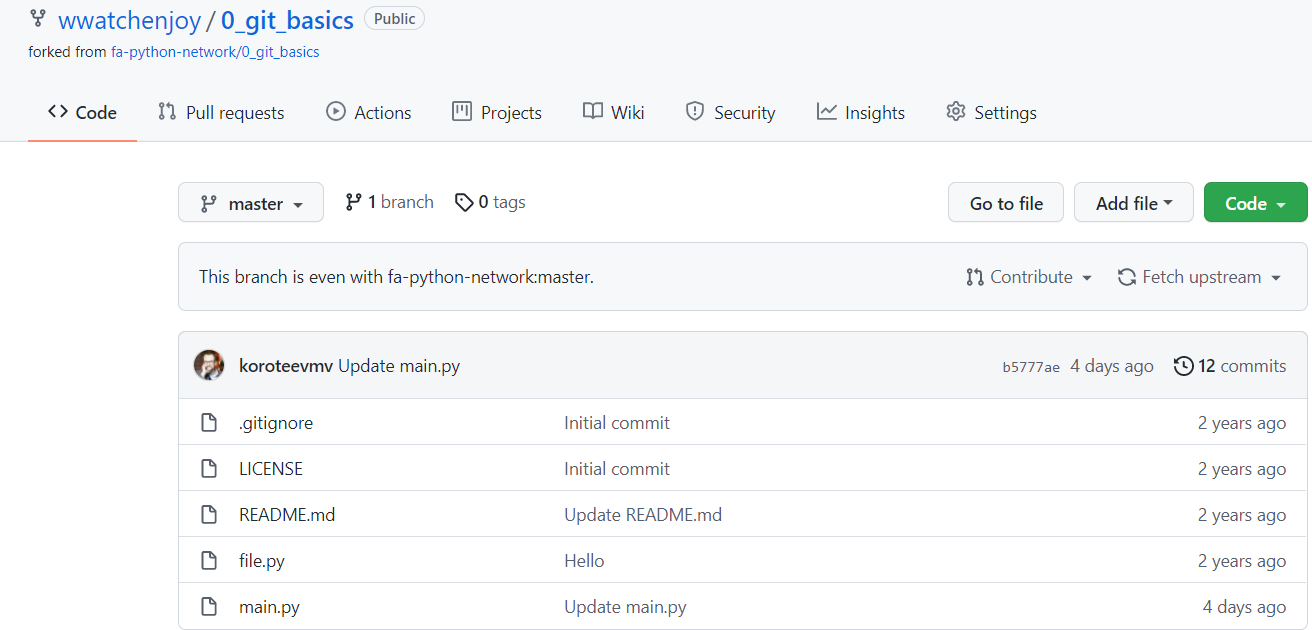
https://github.com/wwatchenjoy

1. Установить на компьютере программу Git

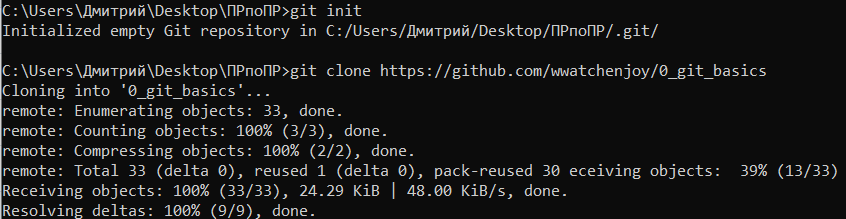
Git был установлен, обновил



1. Форкнуть данный репозиторий в свой аккаунт

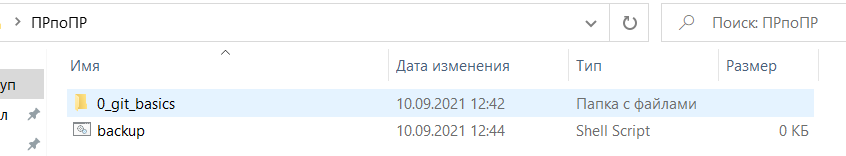


1. Склонировать созданный удаленный репозиторий в директорию ~/git/test

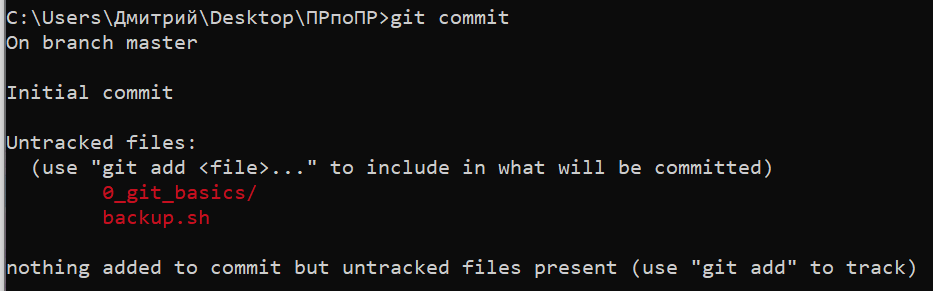


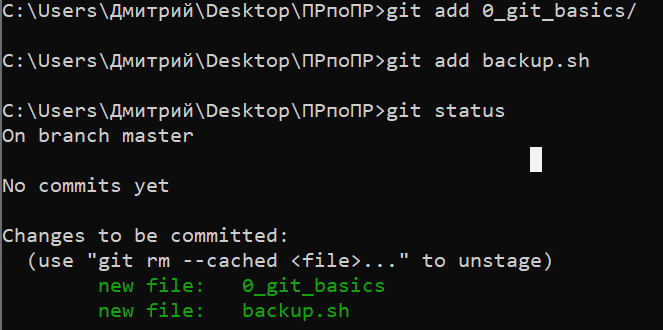
1. На локальной машине пишем скрипт ~/git/test/backup.sh, с произвольным содержанием

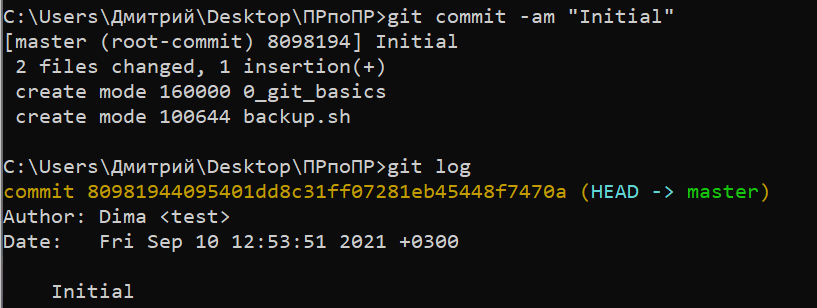




1. Фиксируем скрипт в репозитории (делаем коммит)

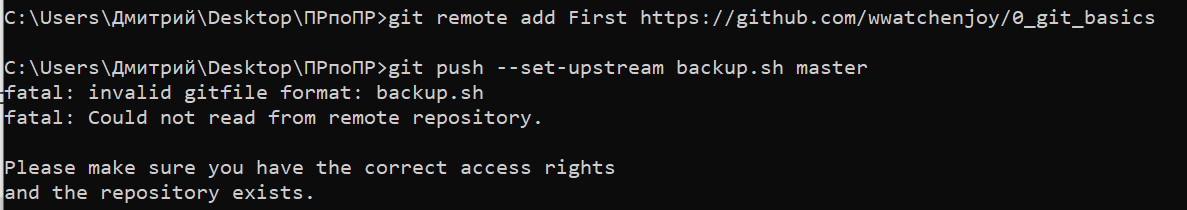






1. Обновляем удаленный репозиторий репозиторий (делаем пуш)

Случайно форкнул репозиторий Коротеева, доступа нет, но как пушить знаю 😉



1. Через текстовый редактор добавить любую новую строку с комментарием



1. Сделать коммит

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Внести синтаксическую ошибку в скрипт

В файлах .sh скрипты на python не выполняются в указанном формате.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Сделать коммит ошибочного скрипта

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Откатываем до последней рабочей версии

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Просмотреть историю коммитов

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Добавить несколько коммитов произвольного содержимого

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Создать пулл реквест в данный репозиторий

Просто сделал пулл с форкнутый репозиторий

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

<https://github.com/wwatchenjoy/python-practic-2-BogdanovDA>

**Контрольные вопросы**

1. Зачем нужен облачный хостинг репозиториев?

Облачный хостинг предоставляет множество преимуществ: обычно на сайтах типа GitHub можно быстро найти с скачать проект, а так же не требуется никакого мониторинга или поддержки сервера, что позволяет легко работать с системой контроля версий. Есть возможность использовать сайт на публичном хостинге для своих проектов с открытым кодом — так сообществу будет проще вас найти и помочь.

1. Какими основными функциями обладает сайт github.com?

Можно создавать приватные репозитории, которые будут видны только вам и выбранным вами людям. Раньше такая возможность была платной.

Есть возможность прямого добавления новых файлов в свой репозиторий через веб-интерфейс сервиса.

Код проектов можно не только скопировать через Git, но и скачать в виде обычных архивов с сайта.

На сайте есть pastebin-сервис gist.github.com для быстрой публикации фрагментов кода.

1. Как организовать командную работу над открытым проектом?

Создать репозиторий на GitHub. Предоставить всем членам команды к нему доступ, клонировать репозиторий в свою IDE.

Писать код, делать хорошо описанные коммиты и пулл реквесты.