

Удаленный репозиторий для GIT

Михалькевич Александр Викторович, Пятосин Андрей Владимирович, Марков Алексей Николаевич, Боровская Ольга Олеговна, Писарчик Андрей Юрьевич

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

В статье рассматривается использование удаленного репозитория GIT – github.com. Система контроля версий — это система, сохраняющая изменения в одном или нескольких файлах так, чтобы потом можно было восстановить определённые старые версии.

GitHub — крупнейший веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки. Для создания удаленного репозитория, нужна регистрация на github.com.

В учебных целях используется github.com, т.к. он бесплатен и работает с открытым исходным кодом.

Зарегистрировавшись на github.com, заходим на свою страницу, нажимаем «+» (Create new...) и выбираем пункт «New repository».

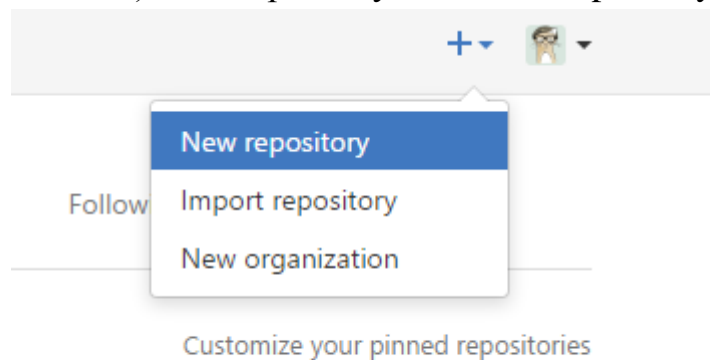


Рисунок 1. Создание репозитория, github.com

После заполнения формы с единственным обязательным полем – названием репозитория, попадаем на такую страницу:

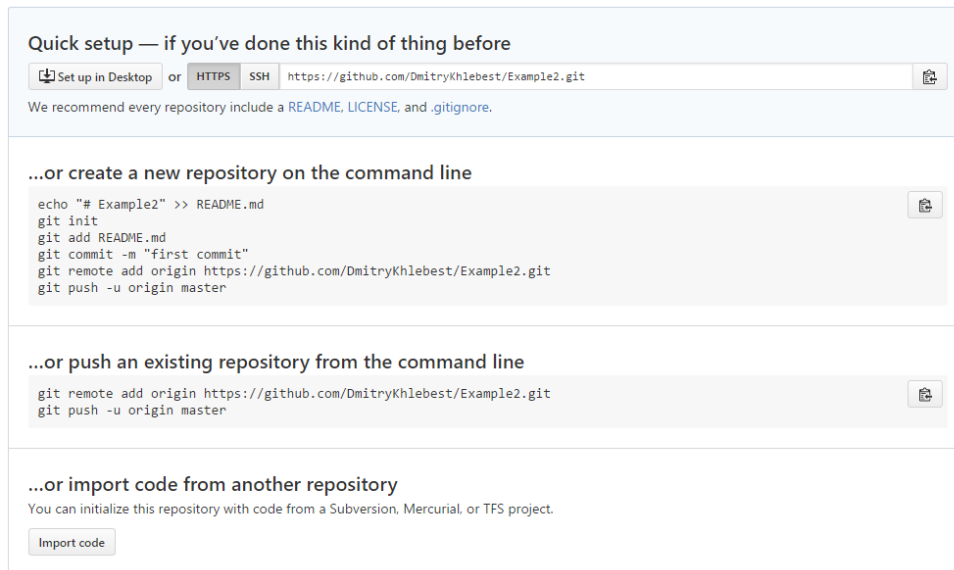


Рисунок 2. Пустой репозиторий github.com

Далее, используя командную строку, переносим файлы с локального репозитория на удаленный.

`cd project` – переход в папку с проектом

`git init` – инициализация пустого репозитория

`git add *` - добавление в новых файлов в репозиторий

`git commit -m "text commit"` – фиксация изменений

`git status` – проверка статуса

`git remote add site http://github.com/user/project.git` – создание переменной `site` хранящей путь к удаленному репозиторию.

`git push site master` – заливка файлов текущего репозитория на удаленный.

`git pull site master` – загрузка файлов удаленного репозитория на текущий.

Список использованных источников

[1] Воройский, Ф.С. Информатика. Новый систематизированный толковый словарь / Ф.С. Воройский. - М.: [не указано], 2003. - 374 с.

[2] Глушков, В.М. Введение в кибернетику / В.М. Глушков. - М.: [не указано], 2006. - 369 с.