Работа с git

1. **Скачать и установить**

<http://git-scm.com/> (ссылка для скачивания). При установке выбрать “Git Bash here”

<https://devpractice.ru/git-for-beginners-part-2-install-git/> - подробная инструкция по установке

1. **Настройка**

В командной строке вводите следующие команды:

$ git config --global user.name "UserName"

$ git config --global user.email user.email[@example.com](mailto:johndoe@example.com) //ваше имя и почта

Эта информация будет содержаться в ваших коммитах.

1. **Создание git репозитория**

**git init**

-Запись изменений в репозитории. Команды:

**git add** \*название файла/директории\*

**git commit -m “your comment”** //Коммит - снимок проиндексированного (командой git add) состояния. “Каждый раз, когда вы делаете коммит, вы сохраняете снимок состояния вашего проекта, который позже вы можете восстановить или с которым можно сравнить текущее состояние.”

-Определение состояния файлов:

**git status**

Подробнее о командах: [https://git-scm.com/book/ru/v2/%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B-Git-%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D1%8C-%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9-%D0%B2-%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B9](https://git-scm.com/book/ru/v2/Основы-Git-Запись-изменений-в-репозиторий)

1. **GitHub**

<https://github.com/>

Регистрируйтесь, создаете новый репозиторий, копируйте ссылку на него - далее пригодится.

-Связь удаленного репозитория с локальным:

В локальном репозитории вводите команду

**git remote add origin \*ссылка на репозиториий\***

Чтобы изменения в локальном репозитории отразились в удаленном, выполните команду после создания коммита

**git push origin master**

Для обратного эффекта:

**git pull origin master**

1. **Ссылки**

<https://git-scm.com/book/ru/v2/> - невероятно полезная книжка про гит

<https://proglib.io/p/git-cheatsheet/> - описание основных команд