

1. Как скопировать на свой компьютер репозиторий из github.com, что должно быть сделано предварительно?

- 1.1. Заходим на платформу гитхаб под своим логином и паролем,
- 1.2. Выбираем в списке репозиториях интересующий и кликаем на него.
- 1.3. Нажимаем зеленую кнопку code и копируем SSH ключ данного репозитория.
- 1.4. Открываем терминал/gitbash.
- 1.5. Переходим в директорию, в которую хотим скопировать репозиторий, с помощью команды `cd` и указания нужного пути к директории. Либо создаем директорию по нужному пути с помощью команды `mkdir`.
- 1.6. Находясь в нужной директории вводим команду `git clone` и вставляем ранее скопированный SSH ключ репозитория с гитхаба.

2. Как получить на локальный компьютер изменения с github.com?

- 2.1. В терминале заходим в директорию, в которой находится интересующий клонированный репозиторий с помощью команды `cd`.
- 2.2. Вводим команду `git pull`.

3. Какую информацию нам дают следующие команды:

- 3.1. `git status` - статус гита, показывает закоммиченные и незакоммиченные изменения. Красным показываются файлы, к которым не применялся `commit`, зелёным, к которым применялся.
- 3.2. `git log` - `log` в переводе бревно; на срезе дерева мы можем видеть кольца, которые представляют собой своеобразную историю изменений, так же и эта команда показывает историю коммитов.