

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ ПО GIT В GITHUB

Система контроля версий — программа, которая хранит разные версии одного документа, позволяет переключаться между ними, вносить и отслеживать изменения.

Git (Гит) — самая популярная система контроля и управления версиями файлов.

GitHub (Гитхаб) — веб-сервис, основанный на Git, который помогает совместно разрабатывать IT-проекты. На GitHub разработчики публикуют свой и редактируют чужой код, комментируют проекты и следят за новостями других пользователей.

SSH-ключ — нужен, чтобы получить доступ к проектам на GitHub со своего компьютера и выполнять команды без постоянного ввода пароля, нужно, чтобы сервер нас узнавал.

SSH -agent — программа для хранения и управления SSH-ключами.

Репозиторий Git — каталог файловой системы, в котором находятся: файлы конфигурации, файлы журналов операций, выполняемых над репозиторием, индекс расположения файлов и хранилище, содержащее сами контролируемые файлы.

Локальный репозиторий — репозиторий, расположенный на локальном компьютере разработчика в каталоге. Именно в нём происходит разработка и фиксация изменений, которые отправляются на удалённый репозиторий.

Удалённый репозиторий — репозиторий, находящийся на удалённом сервере. Это общий репозиторий, в который приходят все изменения и из которого забираются все обновления.

Master (Мастер) — это общий для всей команды репозиторий с рабочей версией проекта.

Merge (Мёрдж) — слияние изменений из какой-либо ветки репозитория с любой веткой этого же репозитория. Чаще всего слияние изменений из ветки репозитория с основной веткой репозитория.

Fork (Форк) — копия репозитория. Его также можно рассматривать как внешнюю ветку для текущего репозитория. Копия вашего открытого репозитория на Гитхабе может быть сделана любым пользователем, после чего он может прислать изменения в ваш репозиторий через пулреквест.

Commit (Коммит) — фиксация изменений или запись изменений в репозиторий. Коммит происходит на локальной машине.

Pull (Пул) — получение последних изменений с удалённого сервера репозитория.

Push (Пуш) — отправка всех неотправленных коммитов на удалённый сервер репозитория.

Pull Request (Пулреквест) — запрос на слияние форка репозитория с основным репозиторием. Пулреквест может быть принят или отклонён вами, как владельцем репозитория.

[HTTPS://GIT-SCM.COM/](https://git-scm.com/)



[HTTPS://GITHUB.COM/](https://github.com/)