

- Git - открытая распределенная система контролей версий Repository - место, где хранятся и поддерживаются какие-либо данные Version Control System - программное обеспечение для облегчения работы с изменяющейся информацией Commit - объект, в котором содержится описание изменений, которые были внесены в код ИСТОРИЯ: VCS три поколения: 1 поколение. Один файл может редактировать только один пользователь(только свой файл). 2 поколение. Централизованное хранилище - несколько пользователей могут работать с одним файлом. 3 поколение. Отказ от централизованного хранилища, распределённая хранилище, все имеют доступ ко всему. Git был создан Торвальдсом, и использовался для разработки ядра Linux, открытый исходный код Сервисы: git, github, gogs Ветка в Git это подвижный указатель на один из коммитов. Обычно ветка указывает на последний коммит в цепочке коммитов. Ветка мастер - основная или главная метка develop ветка разработки Основные возможности системы контроля версий: Работа с локальными и удаленными репозиториями Создание и слияние веток Откат к предыдущим версиям Локальный репозиторий - это машинный разработчики Удалённый - это компьютер Clone pull/fetch Developer - разработчики Remote repository - github Клонирование - это копирование репозиторий на жёсткий диск При использовании pull, git пытается сделать всё за вас. fetch, git собирает все коммиты из целевой ветки, которых нет в текущей ветке, и сохраняет их в локальном репозитории git merge - слияние push - отправка данных на сервер Для работы в команде, чтобы делиться кодом с коллегами Чтобы иметь резервную копию

