

Система контроля версий (СКВ)	Система, регистрирующая изменения в одном или нескольких файлах с тем, чтобы в дальнейшем была возможность вернуться к определённым старым версиям этих файлов.
GitHub	Веб-сервис, предоставляющий удалённый репозиторий, который можно синхронизировать с локальным, и иметь к нему доступ с любого устройства. Обеспечивает расширенные возможности для командной разработки.
Коммит (единица измерений)	Совокупность изменений, которые были внесены единоразово одним автором в конкретный момент времени.
3 особенности архитектуры Git	<ul style="list-style-type: none"> → Хранение изменений (в виде слепка в определённый момент). → Возможность локальных операций (история проекта хранится на локальном диске). → Целостность данных (достигается с помощью <i>SHA-1</i> — алгоритма криптографического хеширования).
3 основных состояния файлов	<ul style="list-style-type: none"> → Изменённое — состояние, когда в файлы вносились исправления, но после этого не совершалось никаких действий. → Подготовленное для фиксации — файлы изменены и отмечены для включения в коммит. → Зафиксированное — изменения файлов сохранены в локальной базе.
3 области данных в Git	<ul style="list-style-type: none"> → Рабочая директория. → Индекс, в котором хранятся изменения между данными, которые зафиксированы в репозитории, и данными, которые находятся в рабочей директории. → Сам <i>git</i>-репозиторий.
Ветвление	Практика, упрощающая работу над проектом. Позволяет вносить изменения параллельно, в другой ветке, не влияя на основную версию.
Ветка	Подвижный указатель на один из созданных коммитов.

Master	При создании новых коммитов, когда не создаются и не меняются ветки, вся работа производится в этой ветке. Она указывает на последний сделанный коммит и при каждом новом коммите сдвигается вперёд автоматически.
Слияние	Способ соединить обратно раздвоенную историю изменений в нескольких ветках.
git add	Команда добавления файлов в индекс следующего коммита <i>git</i> . Используется для обозначения всех вопросов, связанных с индексированием файлов.
git commit	Команда для записи индексированных изменений в репозиторий.
git status	Команда для проверки статуса репозитория.
git log	Команда, которая выводит историю коммитов.
git merge	Команда, с помощью которой происходит слияние веток с сопутствующими изменениями в них.