**Что такое Git**

Историю проектов хранит отдельная программа — система контроляверсий (англ. Version Control System, или коротко VCS).

Для обозначения систем контроля версий используют не только аббревиатуру VCS, но и SCM (от англ. Source Control Management — «система управления исходным кодом»). Система контроля версий, или VCS, — это программное обеспечение, которое помогает отслеживать изменения в программах, текстовых файлах, больших документах, веб-сайтах и так далее. Одно изменение или группу изменений в VCS называют ревизией или версией. Каждая такая ревизия содержит информацию о том, что изменилось, кто внёс изменения, когда это было и иногда комментарии к изменению.

**Основные функции системы контроля версий**

* хранит историю изменений в виде отдельных ревизий;
* позволяет манипулировать историей: например, менять порядок ревизий, полностью удалять версии, возвращаться назад в истории;
* помогает анализировать изменения: например, кто и когда вносит изменения, кто чаще всего вносит изменения в определённый файл и так далее;

Одна из ключевых особенностей современных систем контроля версий — поддержка параллельной работы нескольких пользователей, в том числе над одним файлом.

**Как расшифровывается Git?**

Global Information Tracker (англ. «глобальный информационный трекер»)

Git — это система контроля версий, которая помогает отслеживать изменения в проекте. Этот инструмент можно использовать как для индивидуальной, так и для командной работы. Git позволяет сохранять изменения локально и при необходимости возвращаться к предыдущим версиям проекта. Также можно создать удалённую копию на хостинг-платформе, которая работает с Git, и поделиться результатом с другими.

**Командная строка и Git**

Git — это программа, которая в том числе может работать из командной строки. Любой графический интерфейс для Git всего лишь преобразует клики пользователя в вызовы программы.

