Git

Открытая распределенная система контроля версии

Repository=место где хранятся и поддерживаются какие либо данных

Version Control System = программное обеспечения для облегчения работы с изменяющейся информацией

Commit=объект, в котором содержится описание изменений ,которые были внесены в код

1. Первое поколения

* SCCS
* RCS

1. Второе поколения

* CVS
* SVN

1. Третье поколения

* GIT
* Mercurial

Локальная система контроля версий

Схема\*\*\*

+Позволяет хранить историю изменения файлов локально без интернета

+независимо от сторонних серверов

-все файлы будут утеряны в случае поломки кп

-вы не можете работать в команде поскольку репазиторий доступен только вам

Работа компании теперь на зависят от работы сервера

Можно работать с несколькими удалёнными позиториями

Зачем нужна система контроля версий?

1. Сохранять все изменения файлов
2. Избегать неприятных ошибок в коде
3. Отслеживать над каки файлом вы работаете
4. Работать параллельно над одним и тем же

Git repository был разработан Торварльдсом однако этот проект как понравился разработчикам

Что его стали использовать+другим проектом