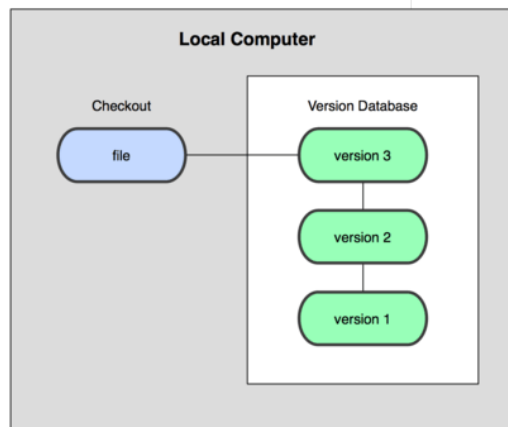


Системы контроля версий (VCS)

Системы контроля версий

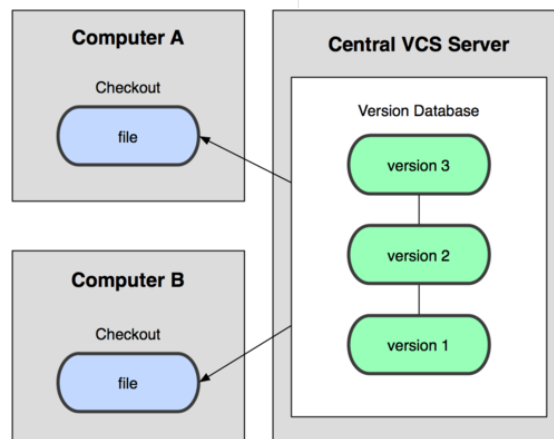
Локальная

Отслеживает изменения файла/файлов на одной машине, позволяет создавать контрольные точки и переходить между ними, набор контрольных точек собирается в историю изменений файла/файлов.



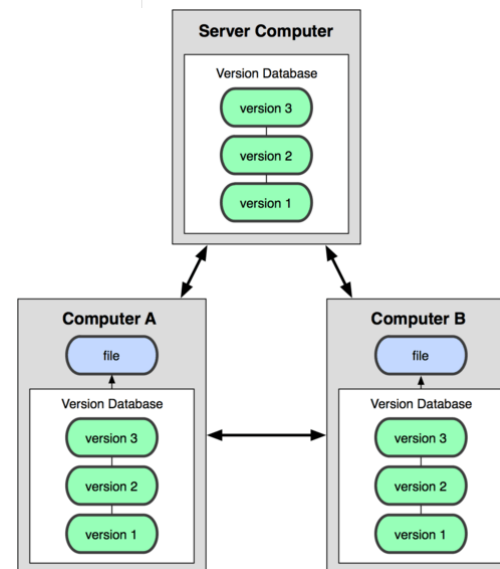
Централизованная

История изменений хранится на отдельном сервере, каждый из участников в любой момент времени может добавлять и изменять файлы на сервере, таким образом, история и текущее состояние файлов всегда остаётся одинаковым для всех участников.

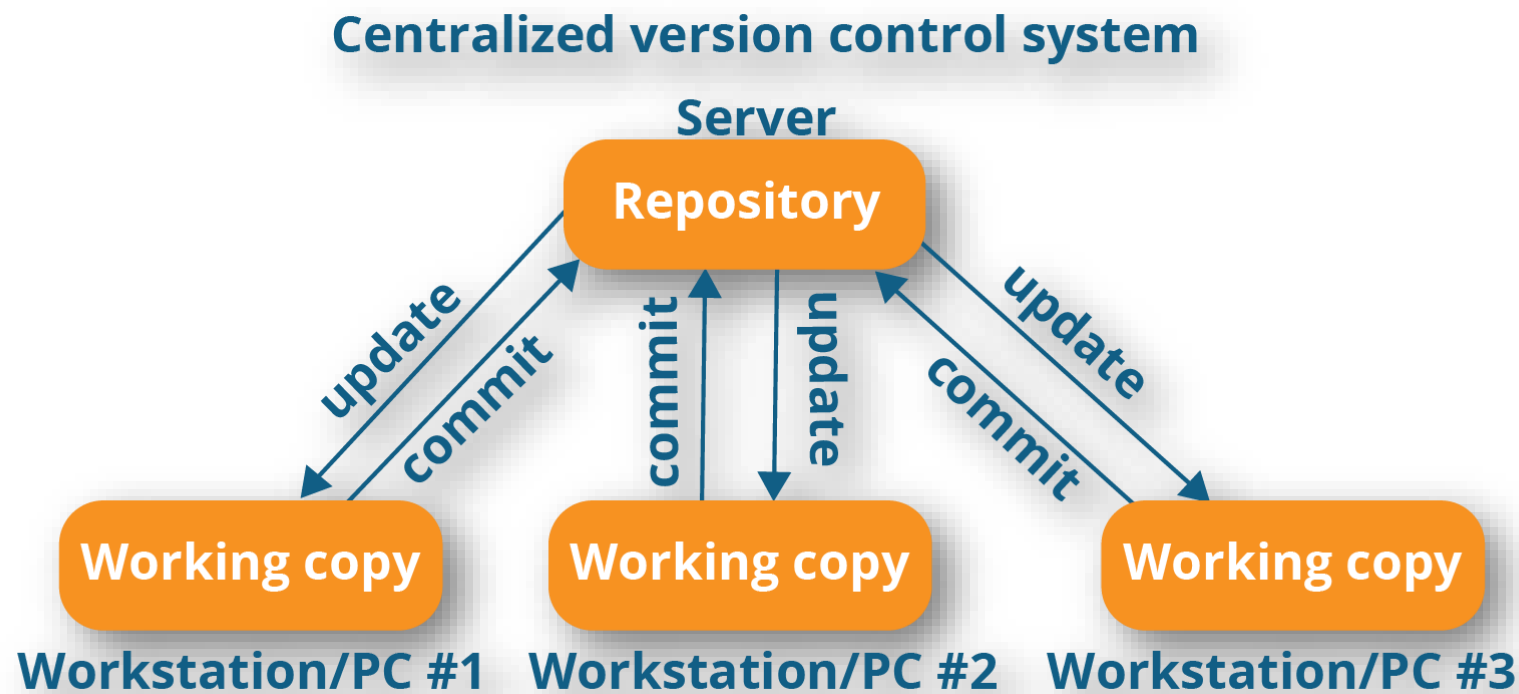


Распределённая

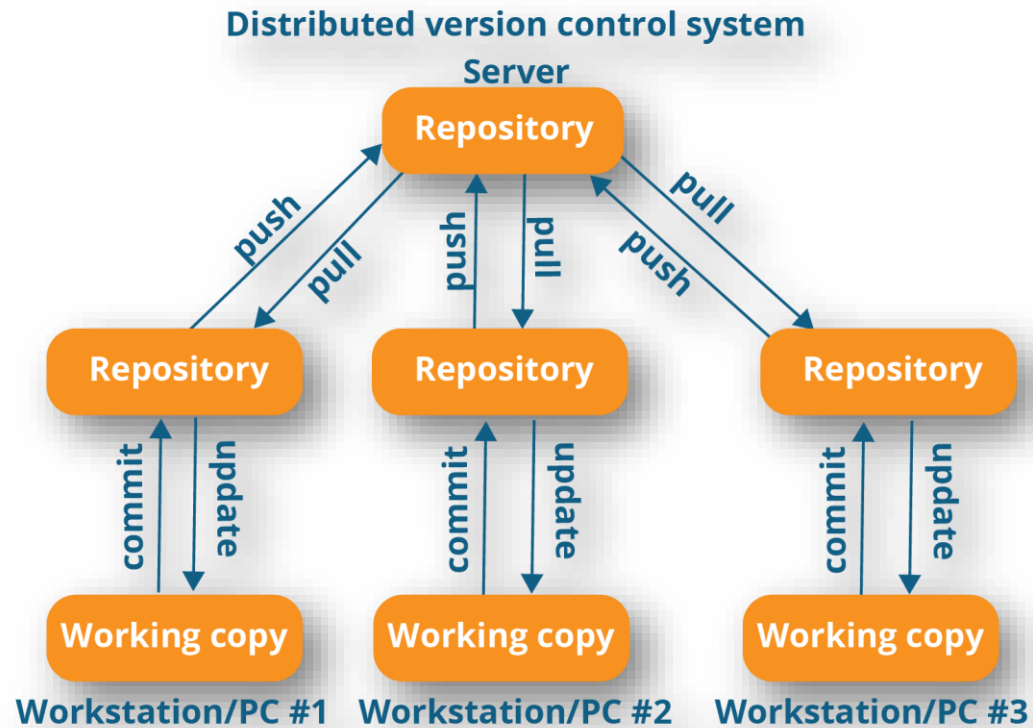
У каждого участника хранится вся история и все файлы, но есть разбиение на отдельные наборы файлов – ветки.



Централизованная система



Распределённая система



Распределённый

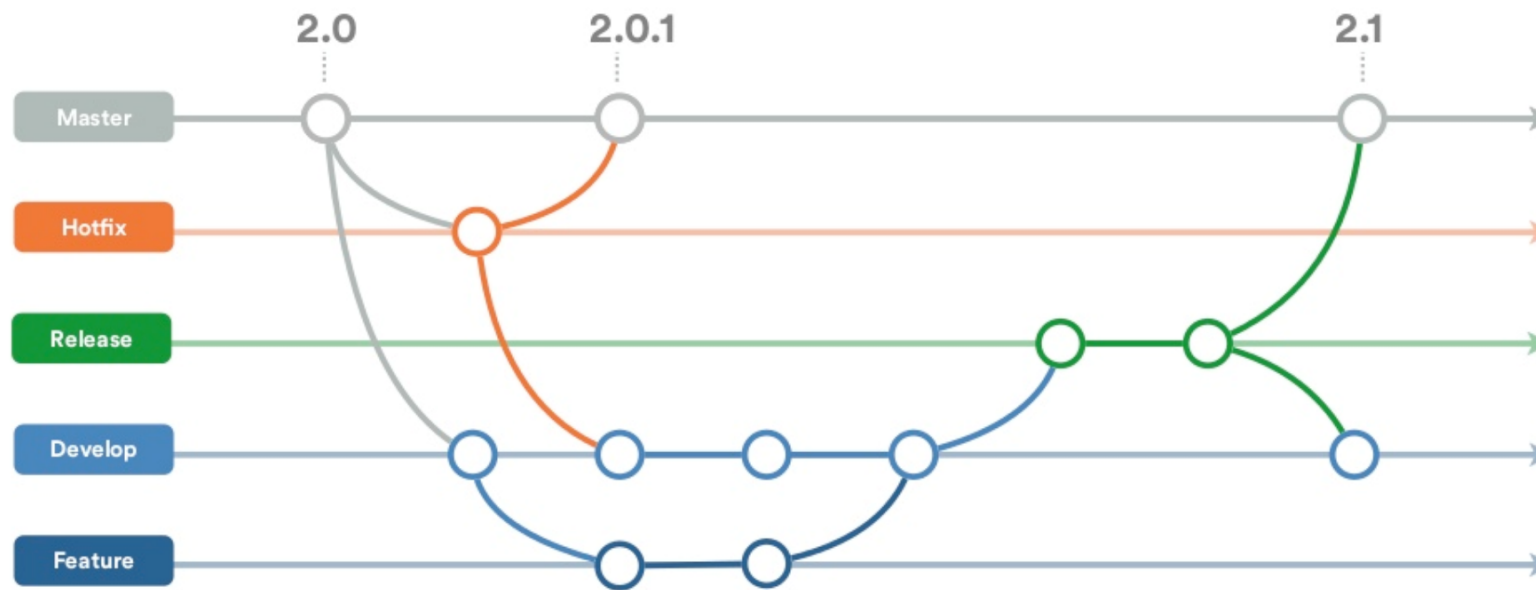
Поддерживает нелинейную разработку

Быстрый и расширяемый

GIT

Одна из самых популярных
систем контроля версий

Git Flow



GitHub Flow

