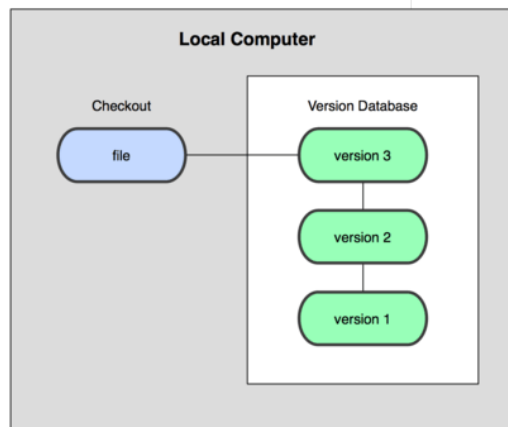


# Системы контроля версий (VCS)

## Системы контроля версий

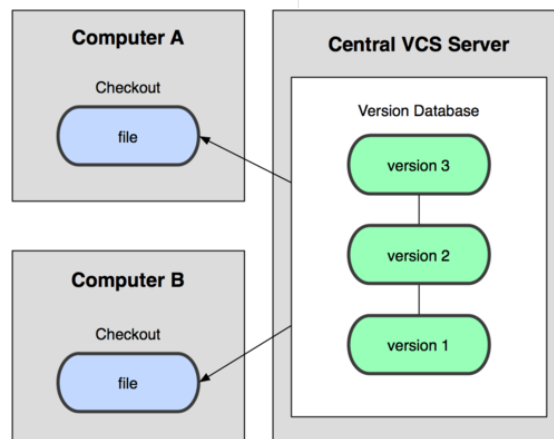
### Локальная

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



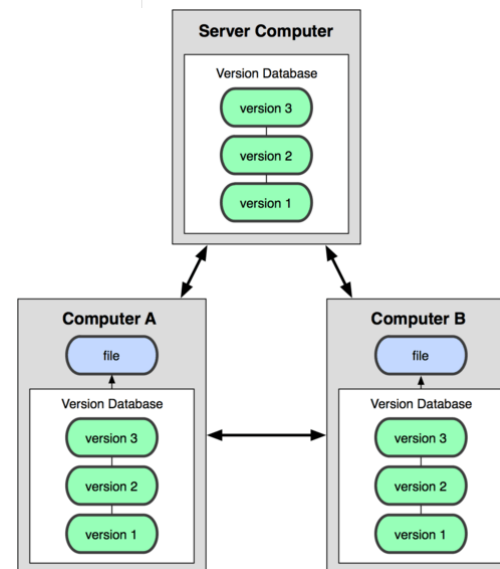
### Централизованная

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.

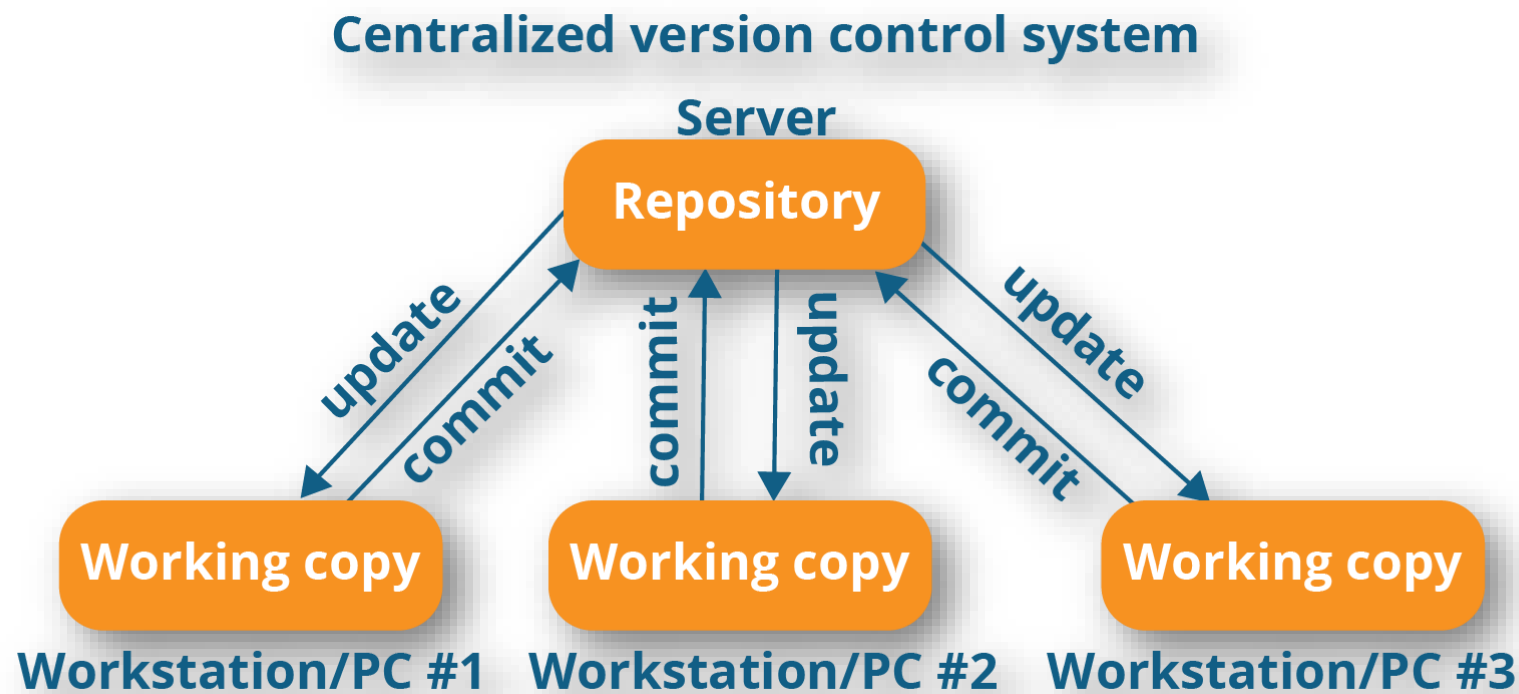


### Распределённая

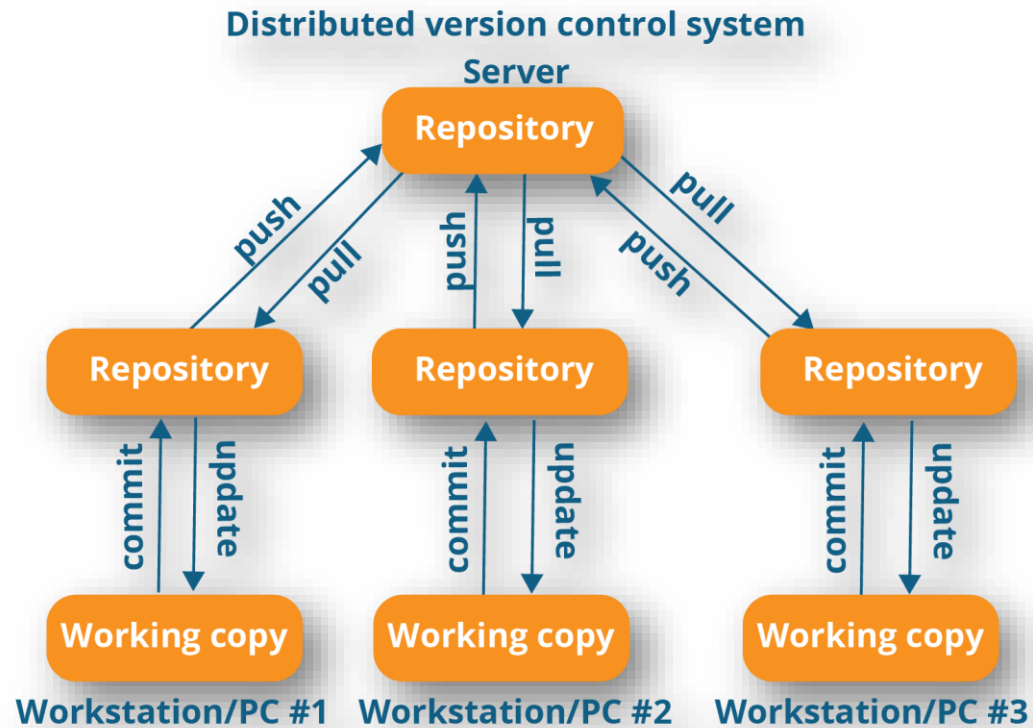
У каждого участника хранится вся история и все файлы, но есть разбиение на отдельные наборы файлов – ветки.



# Централизованная система



# Распределённая система



Распределённый

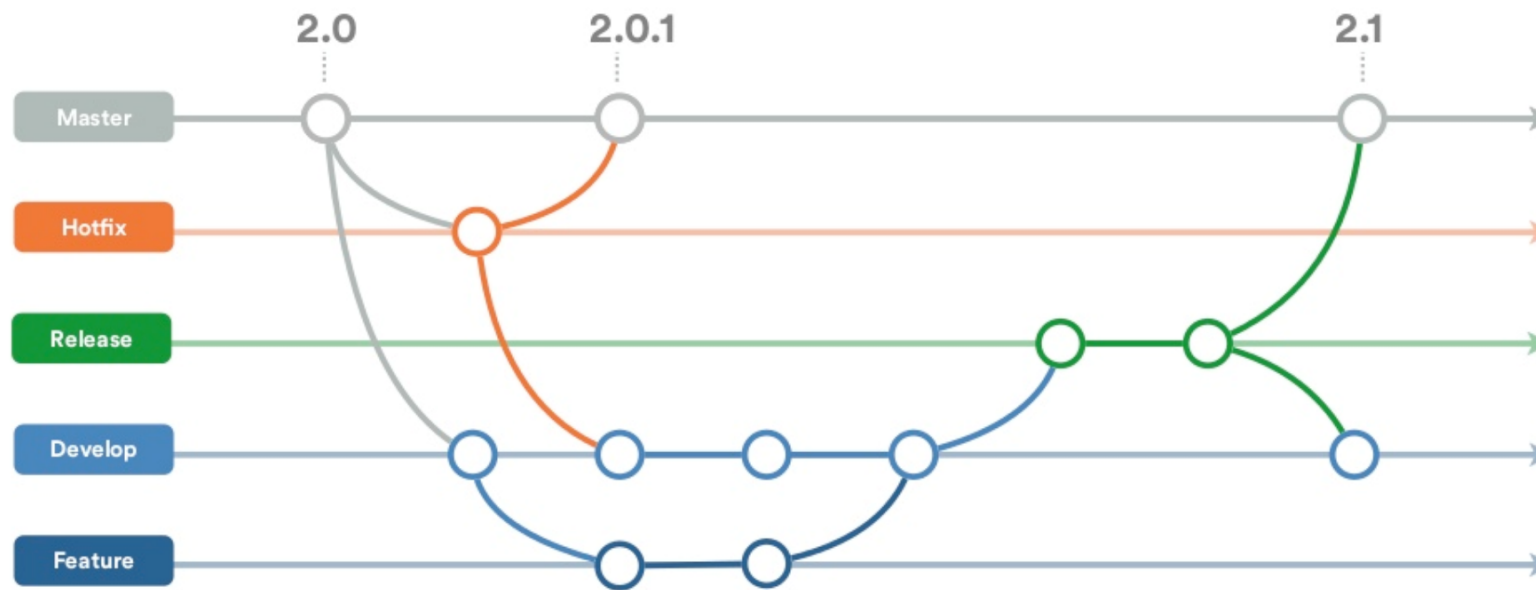
Поддерживает нелинейную разработку

Быстрый и расширяемый

## GIT

Одна из самых популярных  
систем контроля версий

# Git Flow





# GitHub Flow

