



GeekBrains

Ролик 1

Git. Базовый курс

Введение в системы контроля версий

В этом видео

1. Что такое система контроля версий?
2. Виды систем контроля версий
3. Git и его преимущества
4. Документация

Система контроля версий

Система контроля версий
позволяет откатиться к любому
состоянию в прошлом.

Версия 2.0.0

Версия 2.0.1

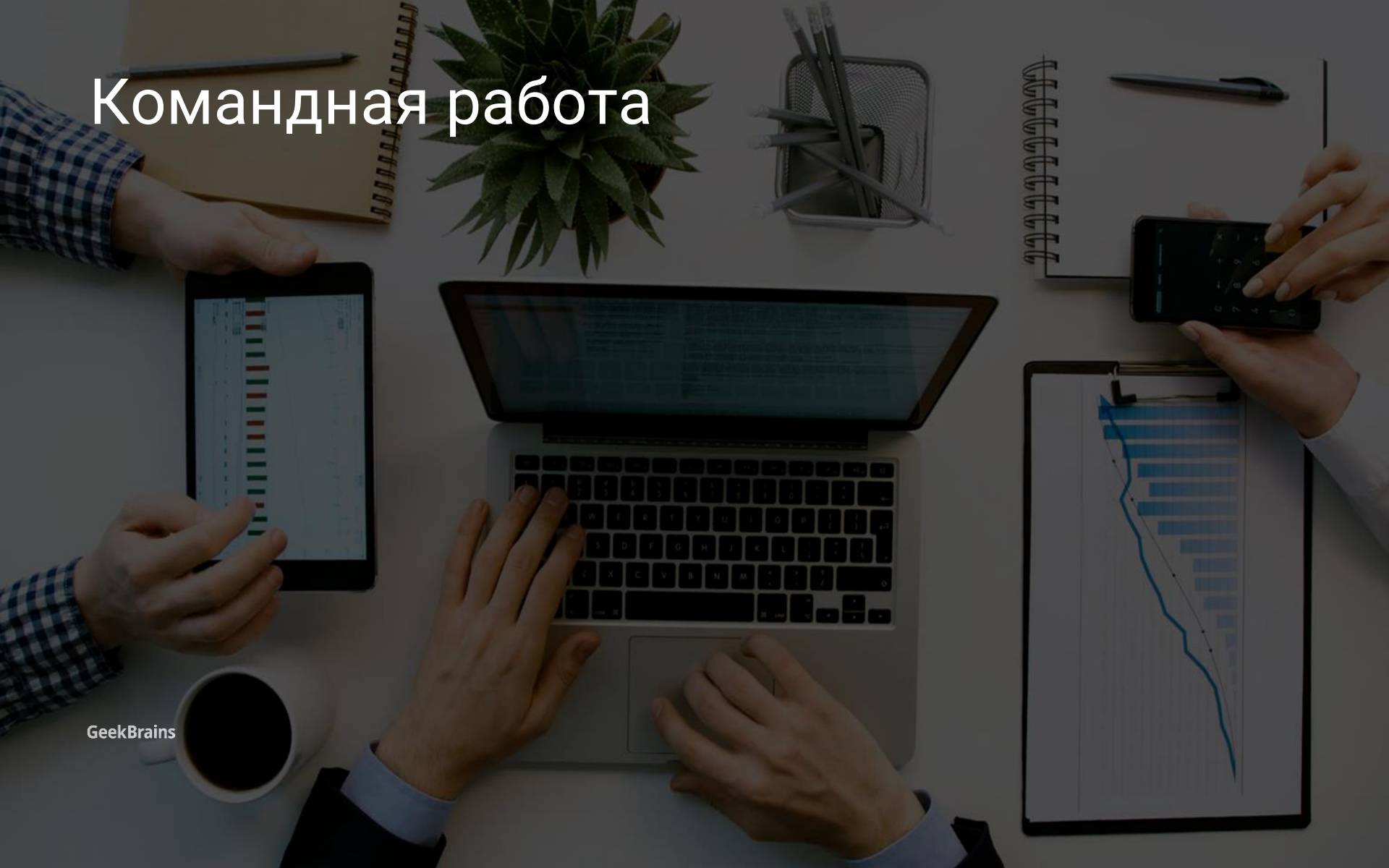
Версия 2.0.2

Версия 2.1.0

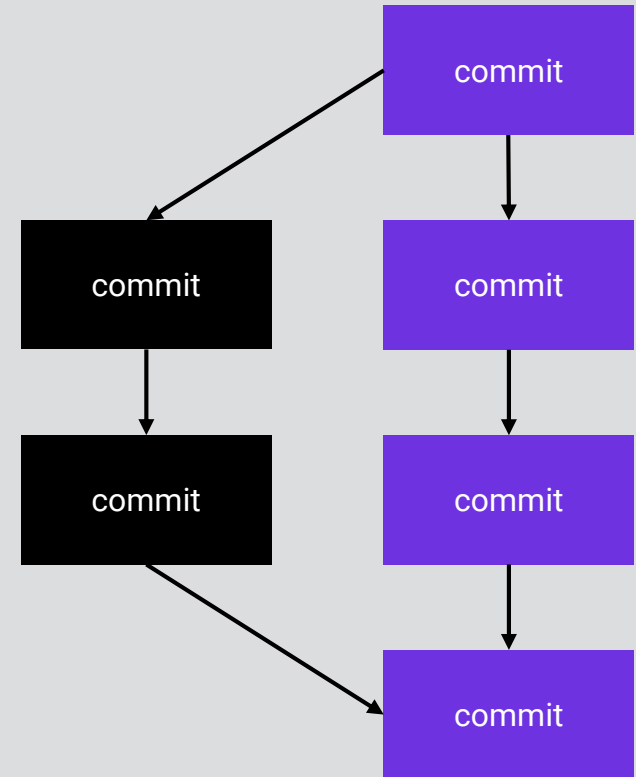
Версия 2.1.1

Командная работа

GeekBrains



Система контроля версий не
позволяет потерять или
перезаписать результаты других
участников команды



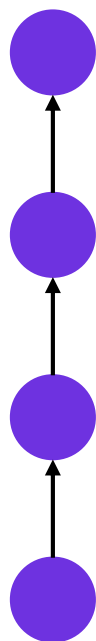
Типы систем контроля версий

1. Локальные
2. Централизованные
3. Распределенные

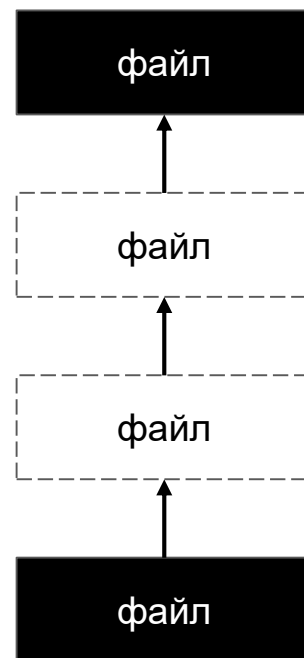
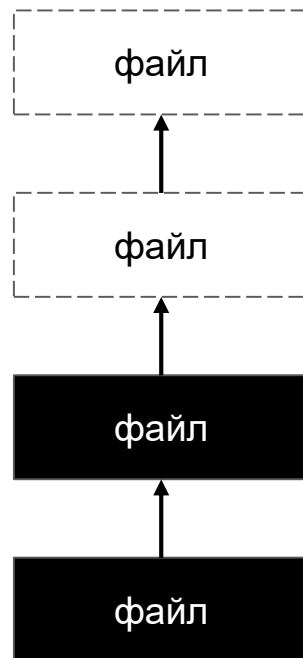
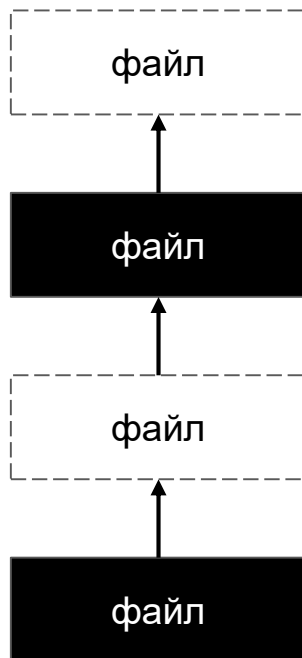
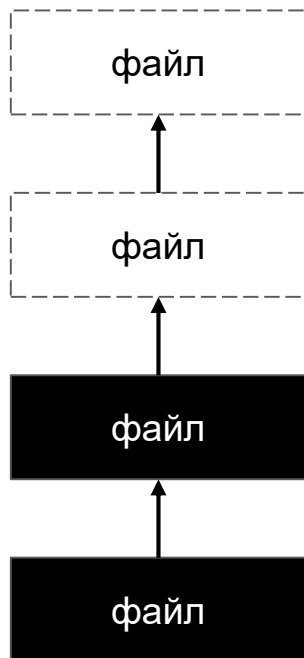
Системы контроля версий

1. CVS
2. Subversion
3. SVN
4. Git

Хранение файлов

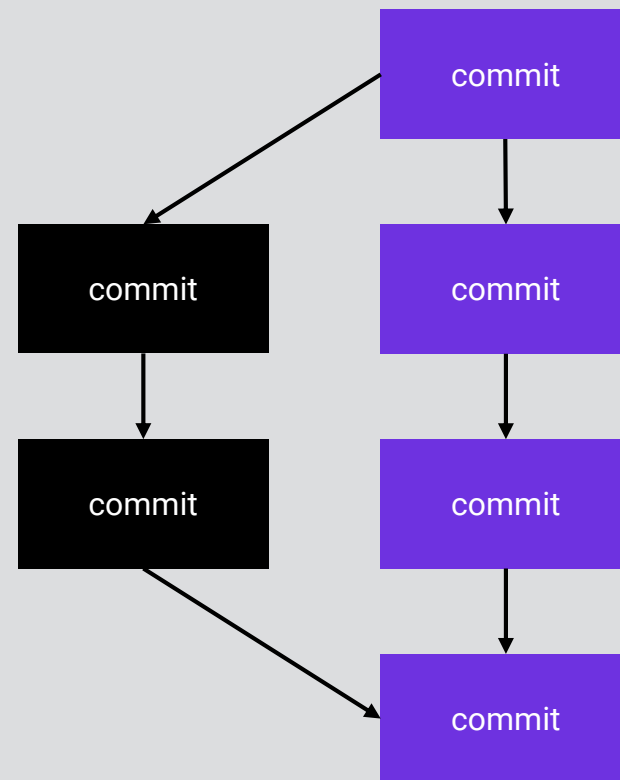


GeekBrains



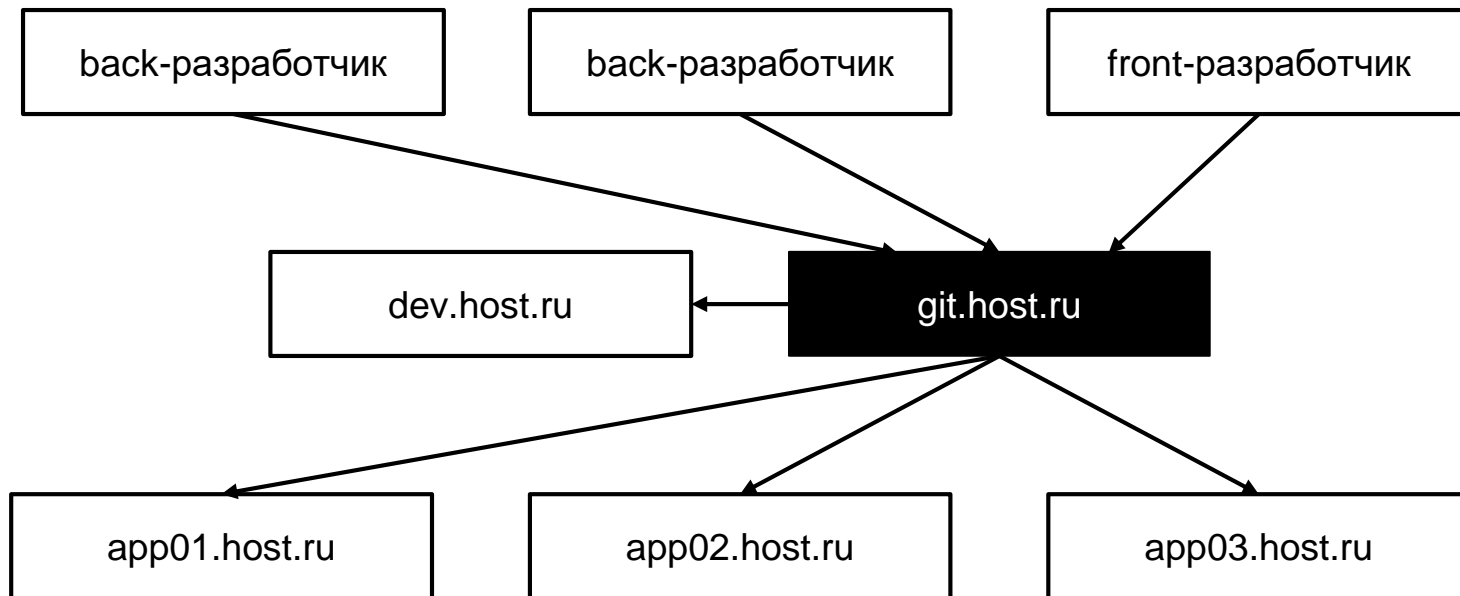
Коммит — это снимок файлов проекта, который сохранен в системе контроля версий.

Хронологическая последовательность коммитов называется **веткой**.

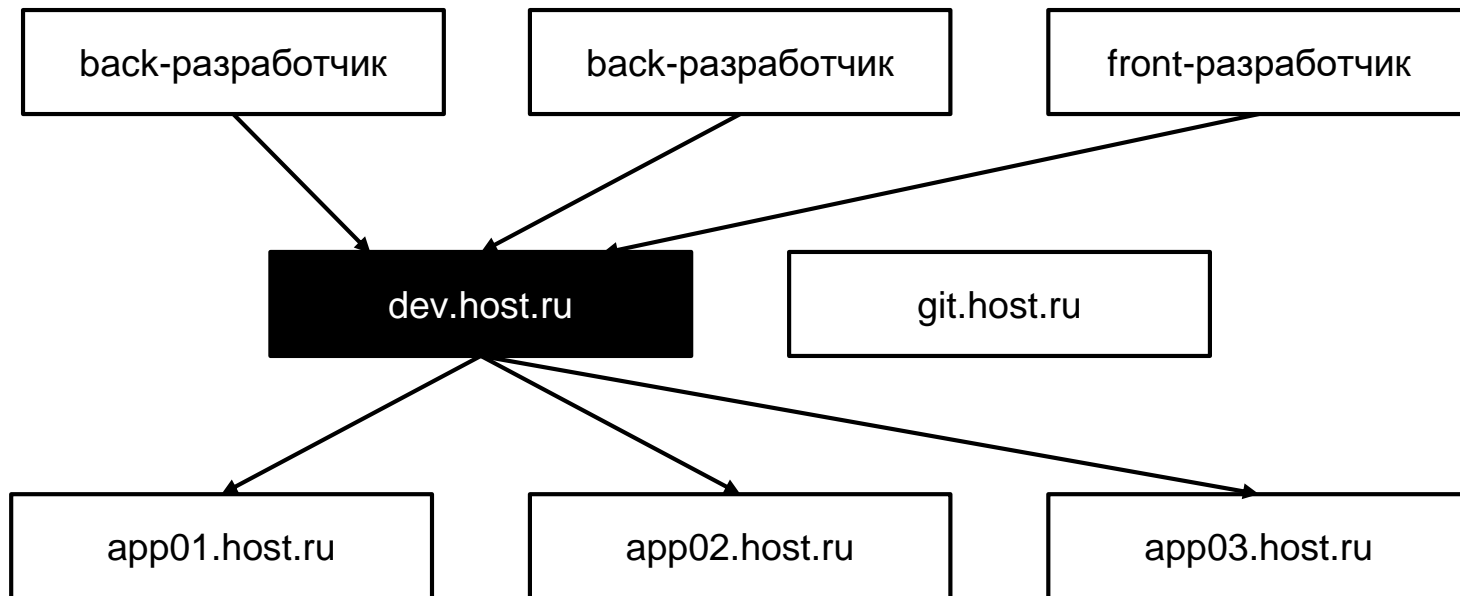


Git — распределенная система контроля версий

Центральный репозиторий



Центральный репозиторий



В Git большинство операций
выполняется локально

Git следит за изменениями.
Удалить что-то из системы очень
сложно

Итоги

1. Что такое система контроля версий?
2. Виды систем контроля версий
3. Git и его преимущества
4. Документация