

# Git и его использование

Grigorii Hait

13 апреля 2019 г.

# Содержание

О Git

Основы Git

# История Git

- ▶ Git – распределенная система управления версиями.
- ▶ Был создан Линусом Торвальдсом для управления разработкой ядра Linux.
- ▶ Первая версия выпущена 7 апреля 2005 года

# Системы контроля версий

- ▶ Контроль версий – управление изменениями, произведенными при редактировании каких-либо документов
- ▶ Система управления версиями позволяет:
  - ▶ хранить несколько версий одного и того же документа
  - ▶ при необходимости возвращаться к более ранним версиям
  - ▶ определять, кто и когда сделал то или иное изменение

# Создание репозитория

- ▶ Для использования Git необходимо в первую очередь создать репозиторий или клонировать другой существующий репозиторий
- ▶ Создание происходит через команду `git init`
- ▶ Клонирование выполняется при помощи команды `git clone`
- ▶ В результате в текущей папке должна появиться папка `.git`, содержащая все метаданные репозитория
- ▶ Результат можно так проверить командой `git status`

# Структура Git

