

Основные команды Git, которые можно выполнять в Terminal на macOS.

- Установка Git:

Для начала убедитесь, что Git установлен на вашем Mac.

Откройте Terminal и введите: **git --version**

Если Git не установлен, вы можете установить его с помощью Homebrew: **brew install git**

- Основные команды Git:

1. Инициализация репозитория: **git init**

Эта команда создаёт новый пустой репозиторий Git в текущей директории.

2. Клонирование репозитория: **git clone <URL>**

Эта команда копирует существующий репозиторий из удалённого источника (например, GitHub) на ваш компьютер.

3. Добавление файлов в индекс (staging area): **git add <file>**

Эта команда добавляет изменения в индекс, подготавливая их для коммита. Чтобы добавить все изменения, используйте: **git add .**

4. Создание коммита: **git commit -m "Сообщение коммита"**

Эта команда сохраняет изменения в репозитории с описанием изменений.

5. Просмотр состояния репозитория: **git status**

Эта команда показывает текущий статус репозитория, включая изменения, которые были добавлены в индекс и те, которые ещё не были добавлены.

6. Просмотр истории коммитов: **git log**

Эта команда отображает историю коммитов в репозитории.

7. Отправка изменений на удалённый репозиторий:

git push origin <branch>

Эта команда отправляет ваши коммиты на удалённый репозиторий. Обычно <branch> заменяется на main или master.

8. Получение изменений из удалённого репозитория:

git pull origin <branch>

Эта команда загружает изменения из удалённого репозитория и объединяет их с вашим текущим состоянием.