

Для начала убедитесь, что Git установлен на Вашем ПК.

Откройте Terminal и введите: `git --version`

---

## Основные команды Git

### 1. Настройка Git

- Установите имя пользователя:

```
git config --global user.name "Ваше Имя"
```

- Установите email:

```
git config --global user.email "Ваш mail"
```

- Проверка текущих настроек:

```
git config --list
```

### 2. Создание и клонирование репозитория

- Инициализация нового репозитория:

```
git init
```

- Клонирование существующего репозитория:

```
git clone <URL репозитория>
```

### 3. Работа с изменениями

- Проверка статуса репозитория:

```
git status
```

- Добавление файлов в индекс:

```
git add <имя файла>
```

Чтобы добавить все изменения: `git add .`

- Создание коммита:

```
git commit -m "Ваше сообщение коммита"
```

- Просмотр истории коммитов:

```
git log
```

### 4. Работа с ветками

- Создание новой ветки:

```
git branch <имя ветки>
```

- Переключение на ветку:

```
git checkout <имя ветки>
```

- Создание и переключение на новую ветку:

```
git checkout -b <имя ветки>
```

- Удаление ветки:

`git branch -d <имя ветки>`

## **5. Синхронизация с удалённым репозиторием**

- Добавление удалённого репозитория:

`git remote add origin <URL репозитория>`

- Отправка изменений на удалённый репозиторий:

`git push origin <имя ветки>`

- Получение изменений из удалённого репозитория:

`git pull origin <имя ветки>`