

Git — ?????????? ? ????????????? ????????????

Эта страница объясняет, как установить Git и выполнить базовую настройку перед началом работы. Здесь разобраны установка Git, настройка имени и email пользователя, проверка конфигурации и настройка хранения учетных данных для работы через HTTPS. Материал рассчитан на начинающих и описывает **настройку Git, которую нужно выполнить один раз перед началом работы.**

???????????? Git

Git необходимо установить на компьютер перед началом работы с репозиториями.

Скачать установщик можно с официального сайта:

```
https://git-scm.com/downloads
```

Git доступен для всех основных операционных систем:

- Windows
 - Linux
 - macOS
-

???????????? ??????????????

После установки необходимо проверить, что Git доступен в системе.

```
git --version
```

Пример результата:

```
git version 2.43.0
```

Если команда выполняется успешно — Git установлен правильно.

????????? ?????????? Git

Перед началом работы необходимо указать имя пользователя и email.

Эта информация будет использоваться в каждом commit и позволит определить автора изменений.

Настройка выполняется **один раз**.

????????? ??? ??????????????????

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

Пример:

```
git config --global user.name "Ivan Petrov"
```

????????? email

```
git config --global user.email "email@example.com"
```

Пример:

```
git config --global user.email "ivan.petrov@flamy.studio"
```

Важно использовать **тот же email, который указан в Gitea**.

????????? ??????????????????

Проверить текущие настройки можно так:

```
git config --list
```

Пример результата:

```
user.name=Ivan Petrov  
user.email=ivan.petrov@flamy.studio
```

????????? ?????????????? ???????????

Имя пользователя:

```
git config user.name
```

Email:

```
git config user.email
```

????????????? ? ??????????????
??????????????????

Git поддерживает два уровня конфигурации.

Тип	Описание
Global	применяется ко всем репозиториям
Local	применяется только к текущему репозиторию

????????????? ??????????????????

Используется чаще всего.

```
git config --global user.name
```

Настройки сохраняются в файле:

```
~/.gitconfig
```

????????????? ??????????????????

Можно задать настройки только для одного проекта.

```
git config user.name "Developer"
```

Настройки сохраняются в файле:

```
project/.git/config
```

??????? ?????? HTTPS

В нашей инфраструктуре Git используется через **HTTPS**.

Пример ссылки репозитория:

```
https://git.ext.flamy.studio/user/project.git
```

Это означает, что Git будет запрашивать:

- логин
- пароль или access token

????????????????? Access Token

Вместо пароля рекомендуется использовать **Access Token**.

Это безопаснее и удобнее.

??????????? ???????? ? Gitea

1. Открыть **Settings**
2. Перейти в **Applications**
3. Создать **New Access Token**

Обязательно выдайте разрешение на чтение и запись для repository

После создания токена будет показан секретный ключ.

Его нужно сохранить.

????????????????? ????????

При первом `git push` Git запросит:

Username
Password

Вводится:

Поле	Значение
Username	имя пользователя Gitea
Password	Access Token

???????????? ???? ?????? ???? ??

Чтобы Git не запрашивал пароль при каждом push, можно включить credential helper.

Windows

```
git config --global credential.helper manager
```

macOS

```
git config --global credential.helper osxkeychain
```

Linux

```
git config --global credential.helper cache
```

???????????? ??????????? Git

Полезно проверить общую конфигурацию:

```
git config --global --list
```

????????? ??????? ???? ????????????

????????????????? email

Если email отличается от указанного в Gitea, commit может отображаться некорректно.

?? ?????????????? credentials

Git может запрашивать пароль при каждом push.

Решение — настроить credential helper.

?????????????? Git ? ???????????

Если команда `git` не работает, нужно проверить установку.

?????????? ???????????

```
git --version

git config --global user.name "Name"
git config --global user.email "email@example.com"

git config --list
git config --global --list

git config --global credential.helper manager
```

?????

Перед началом работы с Git необходимо:

1. установить Git
2. указать имя пользователя
3. указать email
4. настроить хранение учетных данных

Эти действия выполняются один раз и позволяют корректно работать с Git-репозиториями.

Revision #4

Created 2026-03-11 10:19:25 UTC by Crimson

Updated 2026-03-22 20:25:37 UTC by Crimson