

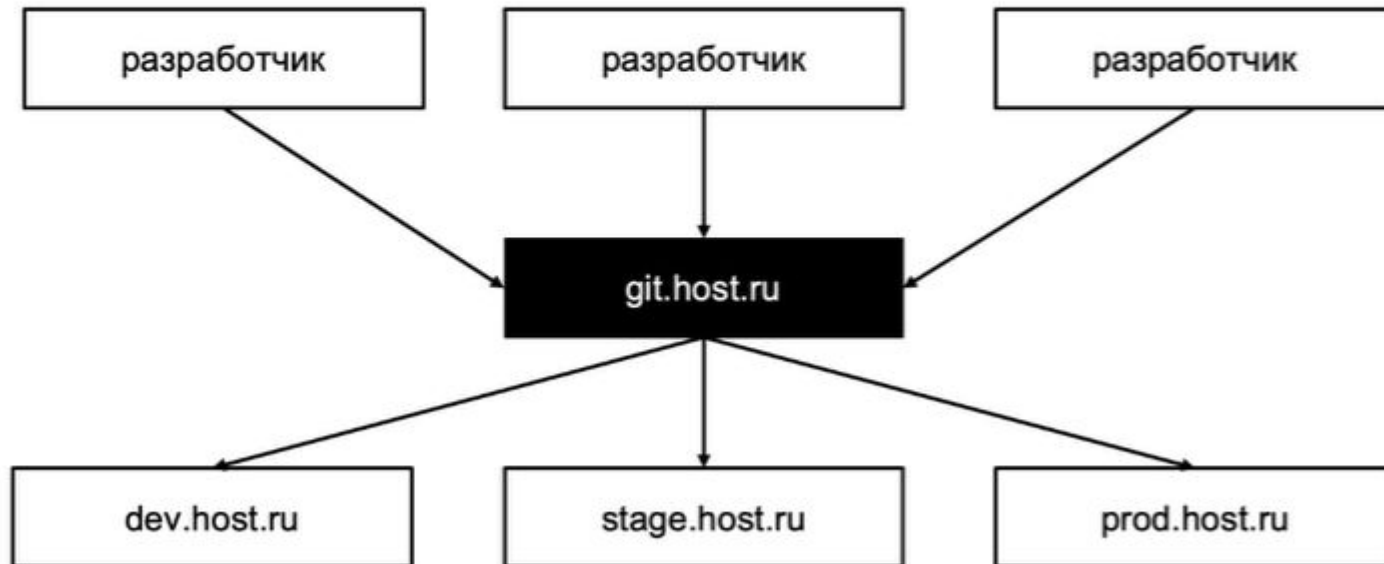
# ВВЕДЕНИЕ В GIT

УСТАНОВКА И  
НАСТРОЙКА  
ИНСТРУМЕНТОВ GIT  
КОМАНДНАЯ СТРОКА  
СОЗДАНИЕ ПЕРВОГО  
РЕПОЗИТОРИЯ  
GITIGNORE И GITKEEP

# GIT

(РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ  
ВЕРСИЙ)

## Центральный репозиторий



## Кому нужен?

1. Разработчики
2. Тестировщики
3. DevOps

# ДОКУМЕНТАЦИЯ

---

1) Детально описанные возможности GIT на русском языке

<https://git-scm.com/book/ru/v2>

2) Справочник по командам на английском

<https://git-scm.com/docs>

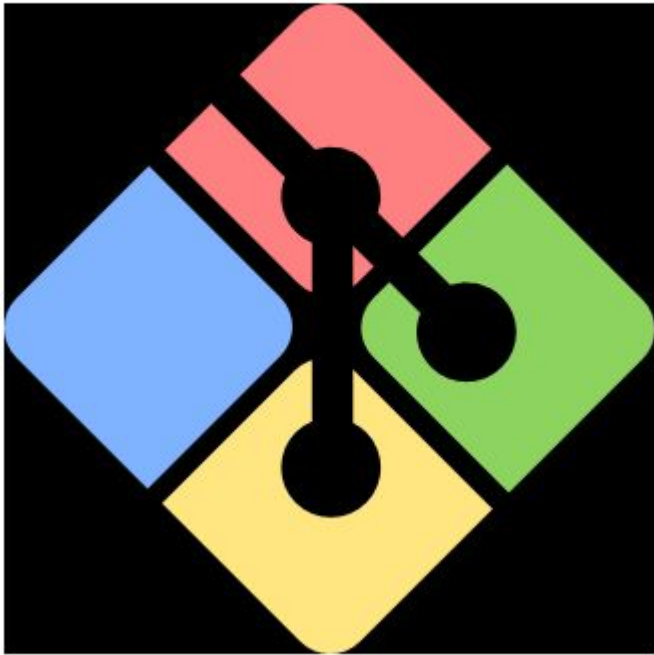
3) Шпаргалка (самая краткая)

<https://github.github.com/training-kit/downloads/ru/github-git-cheat-sheet/>

# ИНСТРУМЕНТЫ GIT ДЛЯ УСТАНОВКИ

---

**GIT BASH**



**GUI**



axosoft

GitKraken

# УСТАНОВКА НА WINDOWS

---

## Ссылки

### 1) GIT BASH

<https://git-scm.com/download/win>

### 2) GIT Kraken (GUI)

<https://www.gitkraken.com/download>



# УСТАНОВКА НА LINUX

---

1) GIT (утилита)

```
sudo apt install git
```

2) Git Kraken (GUI)

<https://www.gitkraken.com/download>

# УСТАНОВКА НА MAC OS

---

Смотрите видео об установке по ссылке

<https://d2xzmw6cctk25h.cloudfront.net/record/53868/attachment/4b8ca2920c7b990110e62a60cfbfb21.mp4>

# НАСТРОЙКА GIT

---

```
git config --global user.name "[name]"
```

```
git config --global user.email "[email address]"
```

```
git config --global color.ui auto
```

```
git config --global core.editor "[program]"
```



## ЧТО НУЖНО УМЕТЬ ДЛЯ РАБОТЫ С GIT

---

- Команды ОС, пути
- Работа с файлами
- Навигация и переходы

# МИНИ-ЗАДАНИЕ

---

1. Настроить пользователя **Git**
2. Создать новую директорию **project** через терминал
3. Создать файлы **changes.txt** и **readme.md** используя терминал

# РЕПОЗИТОРИИ

---

## Типы репозиториев

1. Локальные (`local`)
2. Удаленные (`remote`)

# ЛОКАЛЬНЫЙ РЕПОЗИТОРИЙ

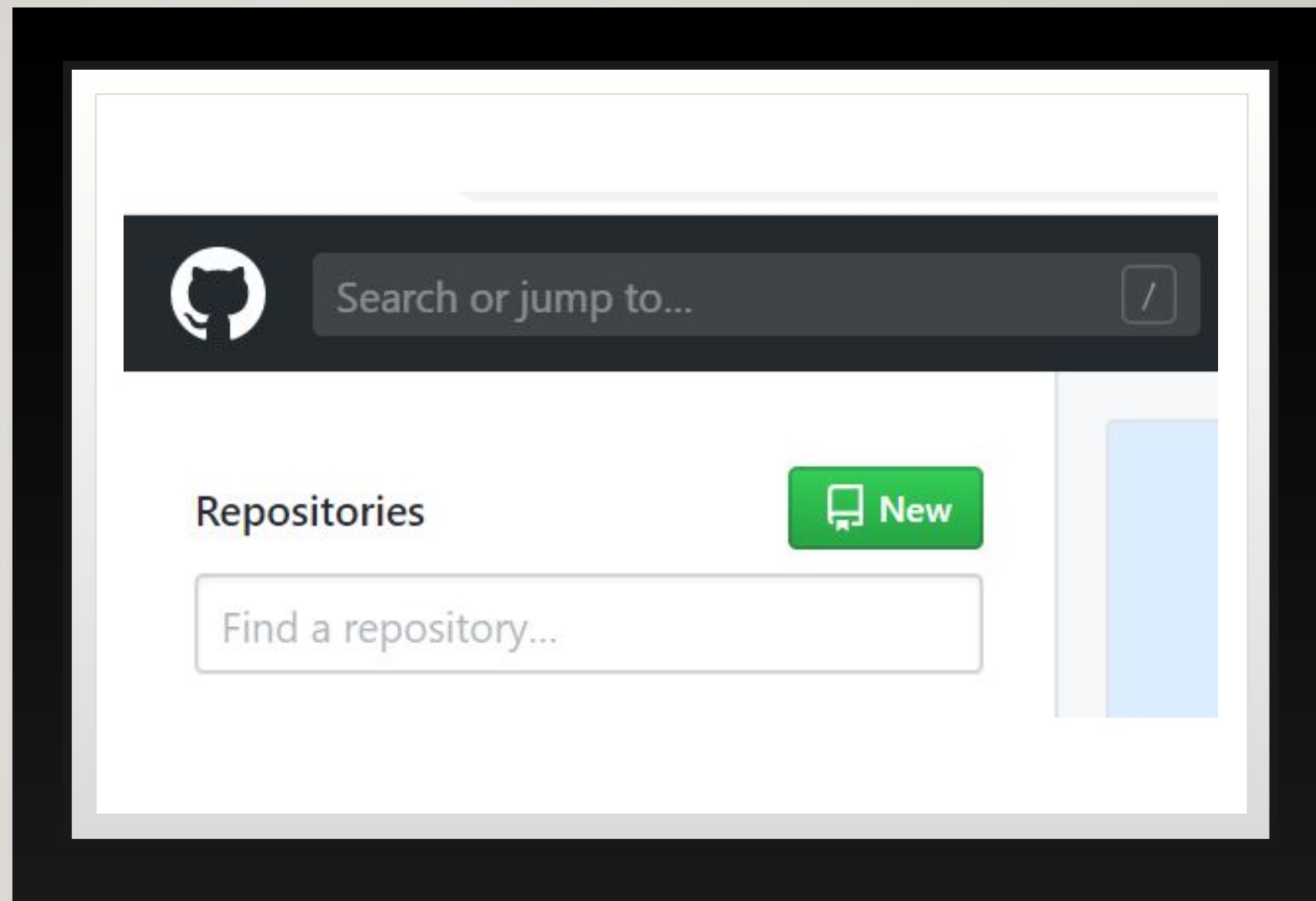
---

## Команды

- `mkdir test-repo`
- `cd test-repo`
- `git init`
- `git status`
- `git add FILE_NAME`

# УДАЛЕННЫЙ РЕПОЗИТОРИИ И НА GITHUB

[HTTPS://GITHUB.COM/](https://github.com/)





# НАСТРОЙКА СВЯЗИ МЕЖДУ РЕПОЗИТОРИЯМИ

---

- `git remote add origin REPO_LINK`
- `git remote -v`

## Quick setup — if you've done this kind of thing before

 Set up in Desktop or  HTTPS  SSH `https://github.com/SonyaGB/start_1.git` 

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

# КОММИТ ЭТАПЫ

---

- 1) добавить файлы в локальный репозиторий
- 2) залить изменения на удаленный

# ДОБАВЛЕНИЕ ФАЙЛОВ В ЛОКАЛЬНЫЙ РЕПОЗИТОРИЙ

---

## Добавление

- `git add FILE_NAME`
- `git status`

## Удаление

`git rm --cached FILE_NAME`

# КОММИТ

---

1. `git status` – текущий статус
2. `git add <file>` - добавить файл к будущему коммиту
3. `git commit` – записать коммит
4. `git commit -m 'commit message'` – записать коммит с сообщением

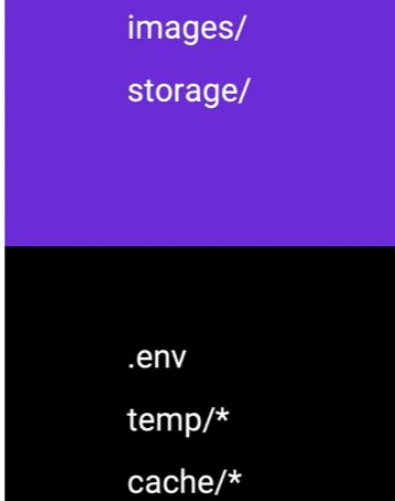
# СИСТЕМНЫЕ ФАЙЛЫ ДЛЯ GIT

---

- `.gitkeep` сохраняет пустые папки в репозиторий
- `.gitignore` игнорирует файлы при каждом новом коммите

`.gitkeep`

`.gitignore`



images/  
storage/

.env  
temp/\*  
cache/\*



GIT PUSH

---

