

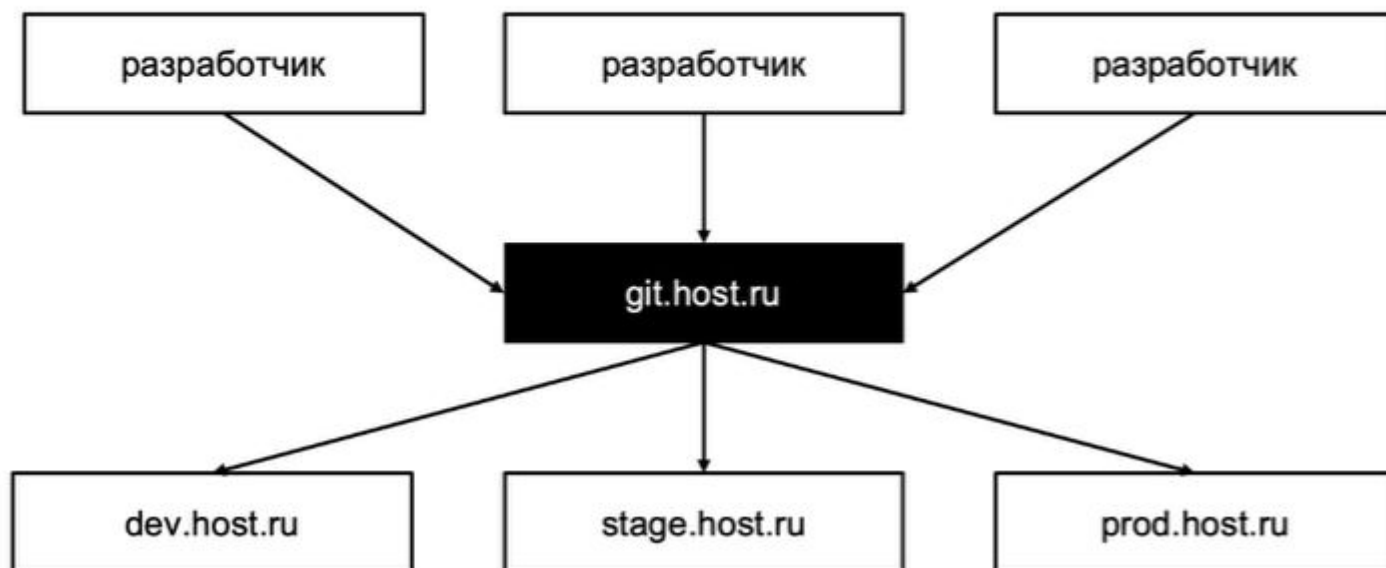
ВВЕДЕНИЕ В GIT

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

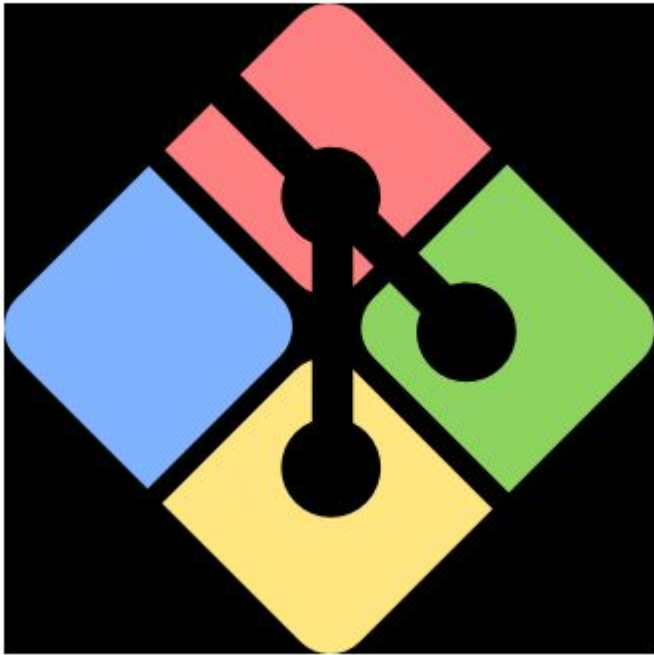
<https://git-scm.com/docs>

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**)

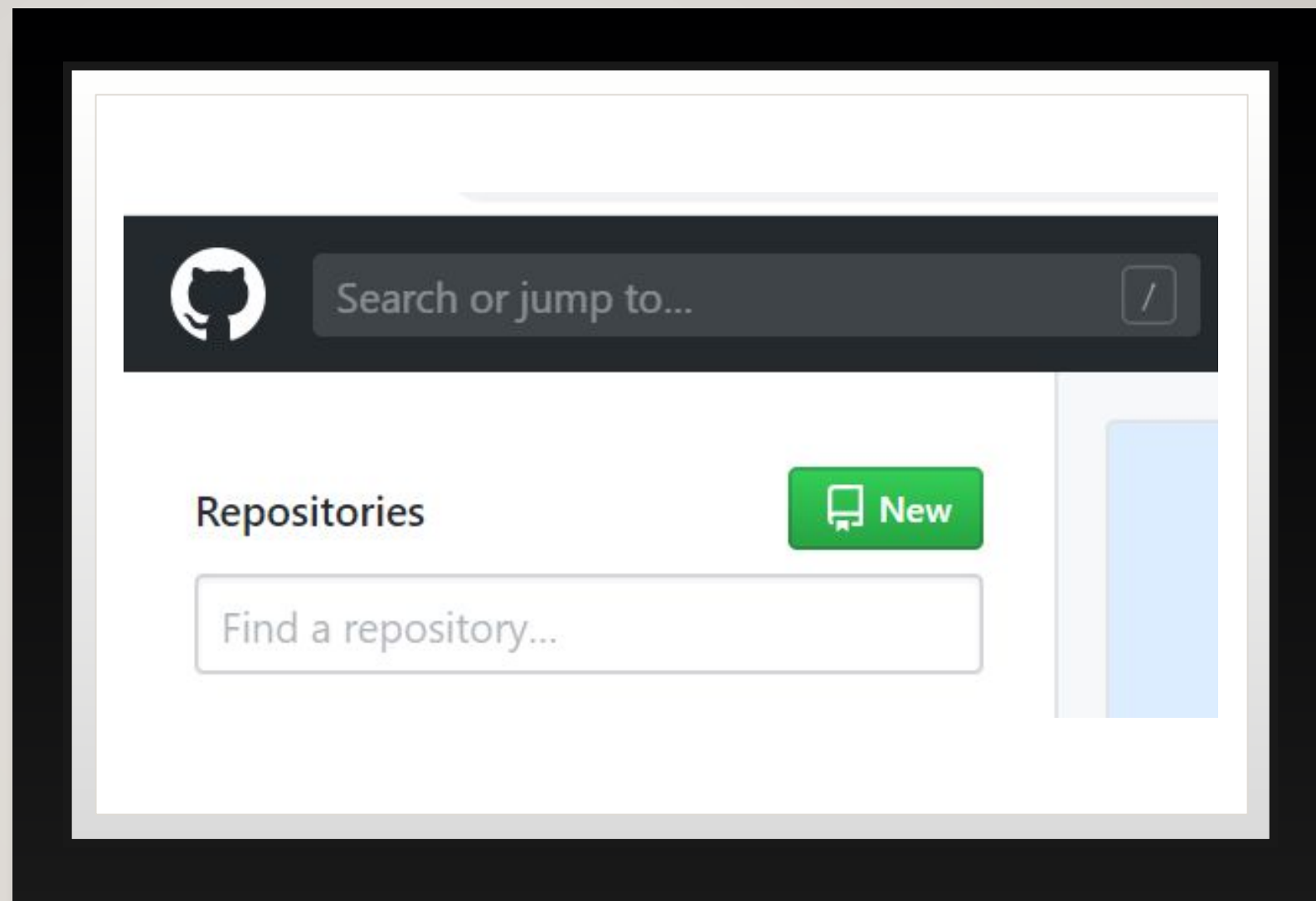
ЛОКАЛЬНЫЙ РЕПОЗИТОРИЙ

Команды

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

УДАЛЕННЫЙ РЕПОЗИТОРИ Й 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

