

Презентация по лабораторной работе номер 2

дисциплина “Операционные системы”

Колобова Е. А. гр. НММбд0122

17 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть

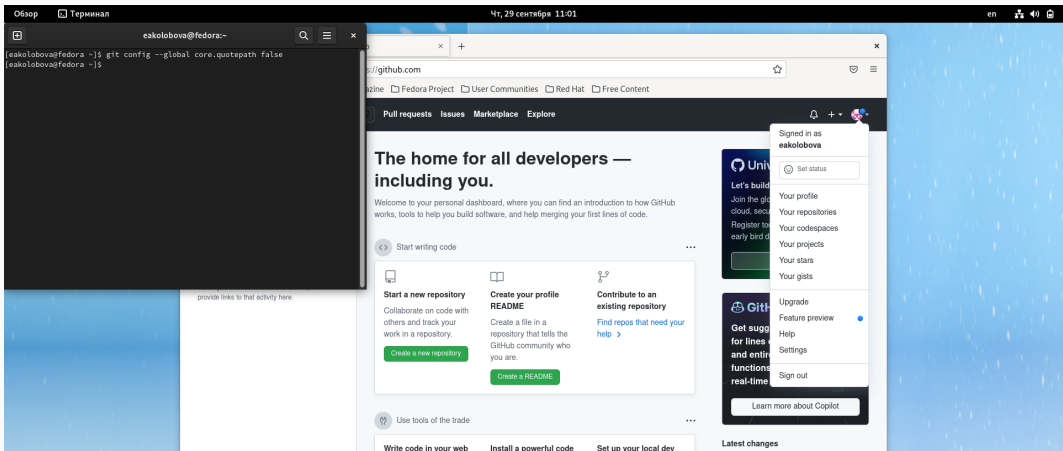
Целью работы является: - Приобрести практические навыки по работе с системой git

- сайт github

Выполнение лабораторной работы

Настройка github

- На сайте github создаем учетную запись.
- Через терминал делаем предварительную конфигурацию git.
- настраиваем имя и email, utf-8 в выводе сообщений git



Начальная ветка

- Зададим имя начальной ветки

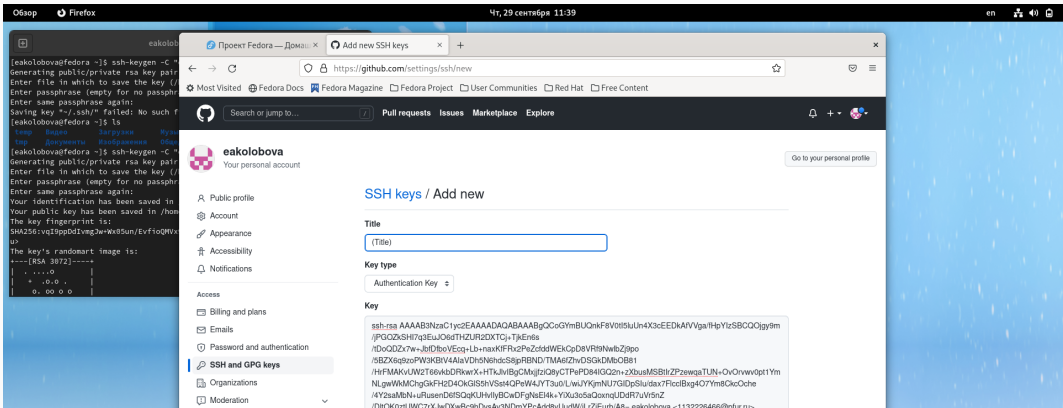
The image shows a terminal window and the GitHub website. The terminal window, titled "Обзор Терминал", shows the user "eakolobova@fedora" running the following commands:

```
eakolobova@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input
eakolobova@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn
eakolobova@fedora ~]$
```

The GitHub website, titled "The home for all developers — including you.", shows the user's personal dashboard. The user is signed in as "eakolobova". The dashboard includes sections for "Start writing code", "Start a new repository", "Create your profile README", "Contribute to an existing repository", "Use tools of the trade", and "Latest changes". A dropdown menu is open, showing options like "Your profile", "Your repositories", "Your codespaces", "Your projects", "Your stars", "Your gists", "Upgrade", "Feature preview", "Help", "Settings", and "Sign out".

Создание SSH ключа

- Для последующей идентификации пользователя на сервере репозитория сгенерируем приватный и открытый ключи
- Загрузим сгенерённый открытый ключ на сайт <http://github.org/> под своей учётной записью в SSH and GPG keys в боковом меню Setting.



- Создаем каталог курса и клонируем в него репозиторий
- Перейдя в каталог курса, удаляем лишние файлы и создаем необходимые каталоги
- отправляем файлы на сервер

Завершение настройки

The image shows a terminal window on the left and a web browser on the right, both displaying the results of a series of commands executed in a Fedora environment.

Terminal Window:

```
Обзор Терминал
eakolobova@fedora: ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro

[eakolobova@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/Операционные системы
[eakolobova@fedora Операционные системы]$ git clone --recursive git@github.com:eakolobova/study_2022_2023_os-intro.git os-intro
Клонирование в «os-intro»...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (27/27), 16.93 Киб | 8.47 Миб/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «~/home/eakolobova/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 82, done.
remote: Counting objects: 100% (82/82), done.
remote: Compressing objects: 100% (57/57), done.
remote: Total 82 (delta 28), reused 77 (delta 23), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (82/82), 92.98 Киб | 749.00 Киб/с, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в «~/home/eakolobova/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/template/report»...
remote: Enumerating objects: 101, done.
remote: Counting objects: 100% (101/101), done.
remote: Compressing objects: 100% (70/70), done.
remote: Total 101 (delta 40), reused 88 (delta 27), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (101/101), 327.25 Киб | 39.80 Киб/с, готово.
Определение изменений: 100% (49/49), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be380ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b6dcac9c287a83917b82a6a11a33b1e3b2'
[eakolobova@fedora Операционные системы]$ cd ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro
[eakolobova@fedora os-intro]$ rm package.json
[eakolobova@fedora os-intro]$ echo os-intro > COURSE
[eakolobova@fedora os-intro]$ make
[eakolobova@fedora os-intro]$ git add .
[eakolobova@fedora os-intro]$ git commit -am 'fit(main): make course structure'
(master 45ec968) fit(main): make course structure
361 files changed, 18037 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 180644 labs/README.md
create mode 180644 labs/README.ru.md
create mode 180644 labs/lab01/presentation/Makefile
create mode 180644 labs/lab01/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 180644 labs/lab01/presentation/presentation.md
create mode 180644 labs/lab01/report/Makefile
create mode 180644 labs/lab01/report/bib/cite.bib
create mode 180644 labs/lab01/report/image/placement_800_600_tech.jpg
```

Web Browser:

The browser shows the GitHub repository page for `eakolobova/study_2022_2023_os-intro`. The repository is a new fork of the `fit` repository. The file list shows the following files and their commit history:

File	Commit	Time
config	Initial commit	16 minutes ago
labs	fit(main): make course structure	2 minutes ago
presentation	fit(main): make course structure	2 minutes ago
project-personal	fit(main): make course structure	2 minutes ago
template	Initial commit	16 minutes ago
.gitattributes	Initial commit	16 minutes ago
.gitignore	Initial commit	16 minutes ago
.gitmodules	Initial commit	16 minutes ago
CHANGELOG.md	Initial commit	16 minutes ago
COURSE	fit(main): make course structure	2 minutes ago
LICENSE	Initial commit	16 minutes ago
Makefile	Initial commit	16 minutes ago
README.en.md	Initial commit	16 minutes ago
README.git-flow.md	Initial commit	16 minutes ago
README.md	Initial commit	16 minutes ago

The right sidebar shows the repository's metadata, including the license (CC-BY-4.0), 0 stars, 1 watching, and 0 forks. The Releases section shows no releases published. The Packages section shows no packages published. The Languages section shows the following language usage:

- Python 93.6%
- TeX 3.2%
- Makefile 1.1%
- Shell 0.1%

Рис. 4: Рис. 12. Клонирование репозитория, создание каталогов, отправка на сервер

Результаты

Результатом проведенной работы является настроенная учетная запись на гитхабе и приобретение навыков работы с системой контроля версий гит.