

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 3

дисциплина: *Архитектура компьютера*

Студент:

Гольденгорин Виталий Борисович

Группа:

НММ-01-2022

МОСКВА

2022 г.

Список иллюстраций

Рис. 4.1...	7
Рис. 4.2...	7
Рис. 4.3...	7
Рис. 4.4...	7
Рис. 4.5...	7
Рис. 4.6...	7
Рис. 4.7...	8
Рис. 4.8...	8
Рис. 4.9...	8
Рис. 4.10...	8
Рис. 4.11...	8

Содержание

1	Цель работы...	4
2	Задание...	5
3	Теоретическое введение...	6
4	Выполнение лабораторной работы...	7
5	Выводы...	9

1 Цель работы

Приобретение практических навыков работы в Midnight Commander.
Освоение инструкций языка ассемблера mov и int.

2 Задание

1. Создайте отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге рабочего пространства (`labs>lab03>report`).
2. Скопируйте отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства.
3. Загрузите файлы на `github`.

3 Теоретическое введение

git init создание основного дерева репозитория

git pull получение обновлений (изменений) текущего дерева из центрального репозитория

git push отправка всех произведённых изменений локального дерева в центральный репозиторий

git status просмотр списка изменённых файлов в текущей директории

git diff просмотр текущих изменения

git add . добавить все изменённые и/или созданные файлы и/или каталоги

git add имена_файлов добавить конкретные изменённые и/или созданные файлы и/или каталоги

git rm имена_файлов удалить файл и/или каталог из индекса репозитория (при этом файл и/или каталог остаётся в локальной директории)

git commit -am 'Описание коммита' сохранить все добавленные изменения и все изменённые файлы

git checkout -b имя_ветки создание новой ветки, базирующейся на текущей

git checkout имя_ветки переключение на некоторую ветку (при переключении на ветку, которой ещё нет в локальном репозитории, она будет создана и связана с удалённой)

git push origin имя_ветки отправка изменений конкретной ветки в центральный репозиторий

git merge --no-ff имя_ветки слияние ветки с текущим деревом

git branch -d имя_ветки удаление локальной уже слитой с основным деревом ветки

git branch -D имя_ветки принудительное удаление локальной ветки

git push origin :имя_ветки удаление ветки с центрального репозитория

4 Выполнение лабораторной работы

Сначала создаем учётную запись на сайте <https://github.com/> и заполните основные данные.

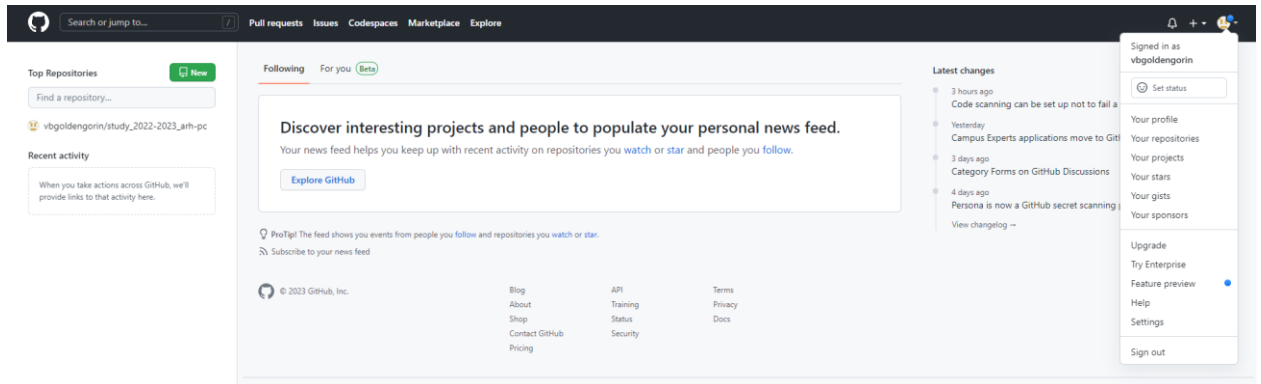


Рис. 4.1: github.com

Сделаем предварительную конфигурацию git с помощью команд:
git config --global user.name, git config --global user.email.

```
[vitaliybg@fedora ~]$ git config --global vbgoldengorin
```

```
[vitaliybg@fedora ~]$ git config --global vgoldengorin@gmail.com
```

Рис. 4.2: конфигурация git

Настроим utf-8 в выводе сообщений git: git config --global core.quotepath false.

```
[vitaliybg@fedora ~]$ git config --global core.quotepath false
```

Рис. 4.3: Настройка utf-8

Зададим имя начальной ветки: git config --global init.defaultBranch master.

```
[vitaliybg@fedora ~]$ git config --global init.defaultBranch master
```

Рис. 4.4: Имя начальной ветки

Параметр autocrlf: git config --global core.autocrlf input; Параметр safecrlf: git config --global core.safecrlf warn.

```
[vitaliybg@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf input
```

```
[vitaliybg@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 4.5: Параметр autocrlf

Сгенерируем ключ (ssh-keygen -C "Имя Фамилия <work@mail>").

```
[vitaliybg@fedora ~]$ ssh-keygen -C vgoldengorin@gmail.com
```

Рис. 4.6: Генерация ключа

Вставляю ключ в появившееся на сайте поле и указываю для ключа имя.

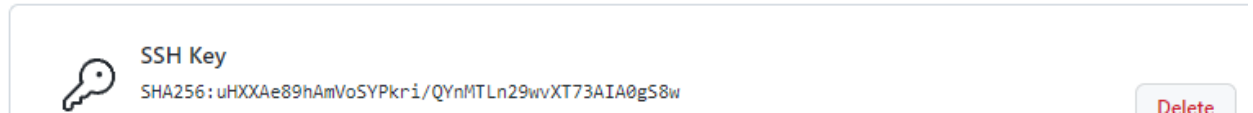


Рис. 4.7: Выставленный код на сайте

Открою терминал и создам каталог для предмета «Архитектура компьютера»: `mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"`.

```
[vitaliybg@fedora ~]$ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
```

Рис. 4.8: Создания предмета “Архитектура компьютера”

Создаю новый репозиторий с помощью шаблона и клонирую.

```
[vitaliybg@fedora ~]$ git clone https://github.com/vbgoldengorin/study_2022-2023_arh-pc/
```

Рис. 4.9: Создания нового репозитория

Потом перехожу в каталог курса, затем удаляю лишние файлы и создаю каталоги.

```
[vitaliybg@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc
```

```
[vitaliybg@fedora arch-pc]$ echo arch-pc > COURSE  
make
```

Рис. 4.10: Удаление лишних файлов

Отправляю файлы на сервер.

```
[vitaliybg@fedora arch-pc]$ git add .
```

```
[vitaliybg@fedora arch-pc]$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
```

```
[vitaliybg@fedora arch-pc]$ git push
```

Рис. 4.11: Отправление файлов на сервер

5 Выводы

После выполнение лабораторной работы научился применять практические навыки по работе с системой git.