ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ № 3

дисциплина: Архитектура компьютера

Шилоносов Данил Вячеславович

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Выполнение заданий для самостоятельной работы	11
4	Выводы	12

Список иллюстраций

2.1	Создание учетной записи GitHub	6
2.2	Домашняя страница GitHub после регистрации	7
2.3	Базовая настройка git	7
2.4	Генерация SSH ключа	7
2.5	Копирование публичного SSH ключа	8
2.6	Добавление SSH ключа в настройках профиля GitHub	8
2.7	Список добавленных SSH ключей	8
2.8	Создание репозитория курса на основе шаблона	9
2.9	Копирование SSH-ссылки на репозиторий	9
2.10	Клонирование репозитория в ранее созданную директорию	10
2.11	Удаление лишних файлов и создание необходимых каталогов курса	10
2.12	Отправка файлов на сервер	10
3.1	Копирование отчетов по выполнению предыдущих лабораторных	
	работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства	11
3.2	Отправка файлов (отчетов по выполнению предыдущих лабора-	
	торных работ) на сервер	11

1 Цель работы

Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

2 Выполнение лабораторной работы

Лабораторная работа выполнена на ОС Ubuntu 22.04 LTS (x86_64).



Рис. 2.1: Создание учетной записи GitHub



Рис. 2.2: Домашняя страница GitHub после регистрации

В базовую настройку git (рис. 2.3) входит: указание имени и email владельца репозитория (строка 1-2), настройка utf-8 в выводе сообщений git (строка 3), задание имени начальной ветки (строка 4), настройка параметров autocrlf и safecrlf (строка 5-6).

```
dvshilonosov@dvshilonosov-RUDN:-$ git config --global user.name "<Danil Shilonosov>"
dvshilonosov@dvshilonosov-RUDN:-$ git config --global user.name "<1132221810@pfur.ru>"
dvshilonosov@dvshilonosov-RUDN:-$ git config --global core.quotepath false
dvshilonosov@dvshilonosov-RUDN:-$ git config --global init.defaultBranch master
dvshilonosov@dvshilonosov-RUDN:-$ git config --global core.autocrlf input
dvshilonosov@dvshilonosov-RUDN:-$ git config --global core.safecrlf warn
dvshilonosov@dvshilonosov-RUDN:-$
```

Рис. 2.3: Базовая настройка git

Рис. 2.4: Генерация SSH ключа



Рис. 2.5: Копирование публичного SSH ключа

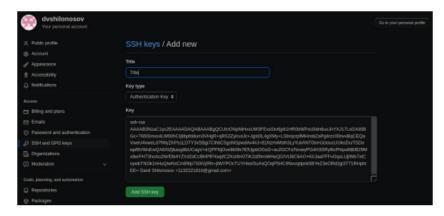


Рис. 2.6: Добавление SSH ключа в настройках профиля GitHub

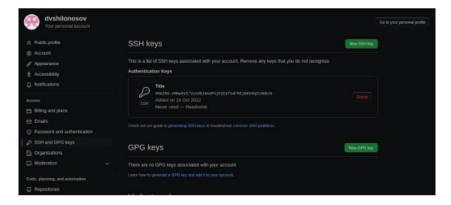


Рис. 2.7: Список добавленных SSH ключей

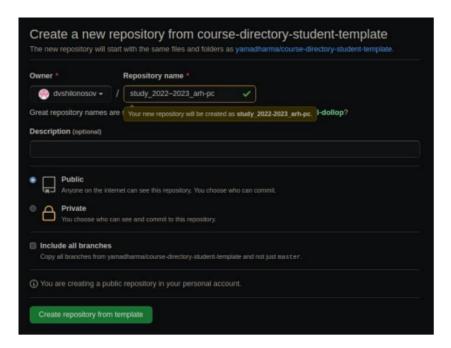


Рис. 2.8: Создание репозитория курса на основе шаблона

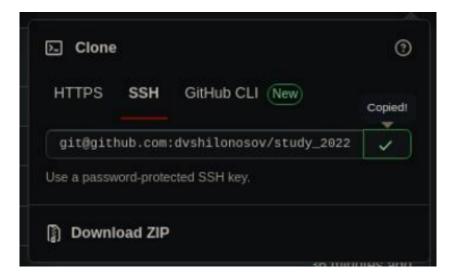


Рис. 2.9: Копирование SSH-ссылки на репозиторий

Рис. 2.10: Клонирование репозитория в ранее созданную директорию

```
dvshllonosov@dvshllonosov-RUDN: -$ cd -/work/study/2022-2023/Apxrrexrypa компьютера/arch-pc
dvshllonosov@dvshllonosov-RUDN: -\work/study/2022-2023/Apxrrexrypa компьютерa/arch-ps frm package_json
dvshllonosov@dvshllonosov-RUDN:-/work/study/2022-2023/Apxrrexrypa kommortepa/arch-ps frm package_json
dvshllonosov@dvshllonosov-RUDN:-/work/study/2022-2023/Apxrrexrypa kommortepa/arch-ps echo arch-pc > COURSE
dvshllonosov@dvshllonosov-RUDN:-/work/study/2022-2023/Apxrrexrypa kommortepa/arch-ps frmake
dvshllonosov@dvshllonosov-RUDN:-/work/study/2022-2023/Apxrrexrypa kommortepa/arch-ps frmake
```

Рис. 2.11: Удаление лишних файлов и создание необходимых каталогов курса

```
final decisions with Longov-Runk: /work/study/2022-2023/Aguarterypa kommuniteps/arch-pc5 git add spinitansowydvishilonosov-Runk: /work/study/2022-2023/Aguarterypa kommuniteps/arch-pc5 git connit -an 'feat(nain): nake course structure'

***The structure of the s
```

Рис. 2.12: Отправка файлов на сервер

3 Выполнение заданий для самостоятельной работы

Рис. 3.1: Копирование отчетов по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства

```
dvshilonosov@dvshilonosov-RUDN:-/work/study/2022-2023/Apxxrexryps xxxmusreps/arch-pc$ git add .
dvshilonosov@dvshilonosov-RUDN:-/work/study/2022-2023/Apxxrexryps xxxmusreps/arch-pc$ git cornit -an 'Copied previous lab reports'
(master /Pdd2e) Copied previous lab reports
2 files changed, θ insertions(-), θ deletions(-)
create node 100644 labs/lab0/report/lab1_report.pdf
Create node 100644 labs/lab0/report/lab1_report.pdf
Create node 100644 labs/lab0/report/lab1_report.pdf
Create node 100644 labs/lab0/report/lab1_report.pdf
Create nodes 100647 labs/lab0/report/lab1_report.pdf
Create nodes 100647 labs/lab0/report/lab1_report.pdf
Create nodes 100647 labs/lab0/report/lab1_report.pdf
Create nodes 1006/99, 100647 labs/lab0/report/lab0/report.pdf
Create nodes 1006/99, 100647 labs/lab0/report.pdf
Create nodes 10064/99, 100647 labs/
```

Рис. 3.2: Отправка файлов (отчетов по выполнению предыдущих лабораторных работ) на сервер

4 Выводы

Были изучены основные концепции идеологии применения средств контроля версий. Приобретены практические навыки по работе с системой git. Поставленные задачи выполнены.