Лабораторной работы №3

Дисциплина "Операционные системы"

Обрезкова А.В.

18 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

ФФМиЕН



Докладчик

- Обрезкова Анастасия Владимировна
- студентка направления "Математика и механика"
- Российский университет дружбы народов
- · 1132226505@pfur.ru

Вводная часть

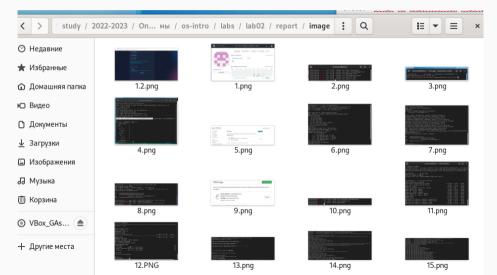
Цель работы

· Создание отчета по лабораторной работе $N^{\circ}2$

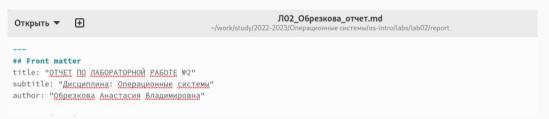
Основная часть

Перенос скриншотов

• Перенесла все скриншоты в нужную папку image.



· Откралы файл Markdown, ввела название работы и дисциплины



Цели и задачи

• Заполинала цель работы и задачи, поставленные для выполнения лабораторной работы

Цель работы

<u>Изучение идеологии и применения средств контроля версий Git, освоение умения по работе с Git</u>

Задание

- 1. Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
- 2. Освоить умения по работе с git.

• Написала теоретическое введение



CUCIEME MONIDOJA REDCHÉ (Version Control System, VCS) DRUMENBRICA DEM RAGOIS HECKOREKUX YERDEREK HAR GRHEM DROEKIOM. QÚMYHO OCHORHOE REPERO DROEKIA KRAHUICA B ROKARAHOM MUM YARAĞHNOM PENDAMIDDEMI, K KOIDDOMY HALIDDEM ROCIVU ADB YYACINEKOR DROEKIA. ÜDU RHECEMUM MAMEHENHÜ E COQEDWAHUE DROEKIA CKLIEMA KONIDOJA REDCHŰ DOJROJARI MY ÜMKCURDBAIL, COMMENAIL MAMEHENHÜ, DROEKIA, DROMANDAMIL DIKAI K RUGOÑ GOIGE RAHHEÑ REDCHŰ DROEKIA, SCAM AIC IREGVEICA.

В КЛАССИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ КОНІВОЛЯ ВЕРСИЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕНІБЛИЛЯОВЛЯННЯЯ МОЛЕЛЬ, ПРЕДПОЛЬЗИВЯ НАЛИЧИЕ ЯДИНОГО РЕПОЛИТОРИЯ ДЛЯ ХРАНЬНИЯ ВЕРСИЯМИ ОСУМЕСТВЛЯСТВЯ, ПРЕДПОЛИВНИК БОЛЬЖИНСТВЯ ФУНКЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЯ ВЕРСИЯМИ ОСУМЕСТВЛЯСТВЯ. ПОСЛЕ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ, ПОЛЬЗОВЯТЕЛЬ РЕЗМЕНЬТИ И ИЗМЕНЕНИЙ, ПОЛЬЗОВЯТЕЛЬ РЕЗМЕНЬТИ ИЗМЕНЕНИЙ, ПОЛЬЗОВЯТЕЛЬ РЕЗМЕНЬТЕЛЬ ИЗМЕНЕНИЙ, ПОЛЬЗОВЯТЕЛЬ РЕЗМЕНЬТЕЛЬ ИЗМЕНЕНИЙ, ПОЛЬЗОВЯТЕЛЬ РЕЗМЕНЬТЕЛЬ ИЗМЕНЬТИЙ, ПОЛЬЗОВЯТЕЛЬ РЕЗМЕНЬТЕЛЬ ИЗМЕНЬТЕЛЬНИЙ ВЕРСИЮ В ХРАНИЛИМИ. ПРИ ВЕРСИЮ ВЗЕМИНЕНИЯ ВЕРСИИ В ТОВЬВОВЕТ УБЛИВНОСТЬ ИЗМЕНЬТИЯ ВЕРСИИ ВЗЕМЕННИЯ ВЕРСИИ ВЗЕМЕННИЯ ВЕРСИИ ВЗЕМЕННИЯ ВЕРСИИ ВЗЕМЕННИЯ ВЕРСИИ ВЗЕМЕНИЯ ВЗЕМЕННИЯ ВЕРСИИ ВЗЕМЕННИЯ ВЕРСИИМИ. ТО ПОЗВОЛЯЕТ УМЕНЬВИТЬ ОБЕМЕ ХОВИМИХ ДВИНЫХ.

<u>Примеры использования</u> git

- 1. <u>Система контроля версий Git представляет собой набор программ командной строки. Доступ к ним можно получить из терминала посредством ввода команды git c различными опциями.</u>
- 2. <u>Благодаря тому, что Git является распределённой системой контроля версий, резервную копию локального хранилища можно сделать простым копированием или архивацией.</u>

Оглавление

- Написала нужные заголовки (#) и подзаголовки (##)
- # Выполнение лабораторной работы
- ## Установка программного обеспечения

• Прописала действия, которые делала при выполнении работы

```
1. В прошлом семестре я уже установила git и gh и создала учетную запись на GitHub. (рис. [-@fig:001])
![AKKAYHT](image/1.png){ #fig:001 width=70% }
2. Задала базовую настройку git (имя владельца репозитория, настройка utf-8, установка параметров autocrlf, установка параметров safecrlf.
(рис. [-@fig:002])
![Базовая настройка](image/2.png){ #fig:002 width=70% }
3. Создала в прошлом семестре ssh ключ, загрузила его в GitHub. (рис. [-@fig:003], рис. [-@fig:004]; рис. [-@fig:005])
![Создание ключа](image/3.png){ #fig:003 width=70% }
![Создание ключа](image/4.png){ #fig:004 width=70% }
![Загруженный на GitHub ключ](image/5.png){ #fig:005 width=70% }
4. Создание gpg ключа. (рис. [-@fig:006]; рис. [-@fig:007])
![Создание ключа](image/6.png){ #fig:006 width=70% }
![Создание ключа](image/7.png){ #fig:007 width=70% }
5. Вывила список ключей и скопировала отпечаток приватного ключа, скопировала сгенерированный ключ в буфер обмена и добавила его на
GitHub. (puc. [-@fig:008], puc. [-@fig:009])
```

Ссылки

· Прикрепила ссылку на GitHub

· LL BOLLOW D. J. COMMINGO, ALL PRINGS, C. C. INC. CARD. H. CARD. LONG.

Данные изменения можно проверить по ссыпке: [https://github.com/avobrezkova/study_2022-2023_os-intro/tree/master/labs/lab02] (https://github.com/avobrezkova/study_2022-2023_os-intro/tree/master/labs/lab02)

Контрольные вопросы

#Контрольные вопросы

1. Что такое системы контроля версий (УСS) и для решения каких задач они предназначаются?

Системы контроля версий — это программные инструменты, помогающие командам разработчиков управлять изменениями в исходном коде с течением времени. Какие задачи решает система контроля версий:

- Защищает исходный код от потери. Данные хранятся на удалённом сервере, даже если разработчики удалят файлы с локального компьютера, ониостанутся в репозитории.
- Обеспечивает командную работу.
- Помогает отменить изменения.
- Распределённая работа.
- 2. <u>Объясните следующие понятия VCS и их отношения: хранилище, commit, история, рабочая копия</u>.

<u>хранилище</u> (repository, <u>сокр. геро</u>), или репозитарий, — место хранения всех версий и служебной информации.

<u>Коммит</u> (commit; <u>редко переводится как «слепок»</u>) — 1) <u>синоним версии</u>; 2) <u>создание новой версии</u> («<u>сделать коммит</u>», «<u>закоммитить</u>»).

<u>Рабочая колия</u> (working copy или working tree) — <u>Іскущее состояние</u> файдов проекта, основанное на версии из хранилища (обычно на последней)

Вывод и список литературы

```
# Выподы

В ходе лабораторной работы в изучила идеологию и применение средств контроля версий git, а также освоила умения по работе с git.

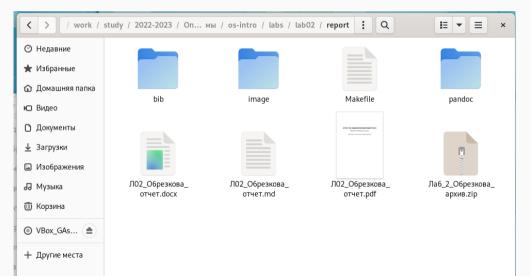
# Список литературы{.unnumbered}

1. [https://esystem.rudn.ru/mod/page/view.phg?id=971076](https://esystem.rudn.ru/mod/page/view.php?id=971076)

::: {#refs}
:::
```

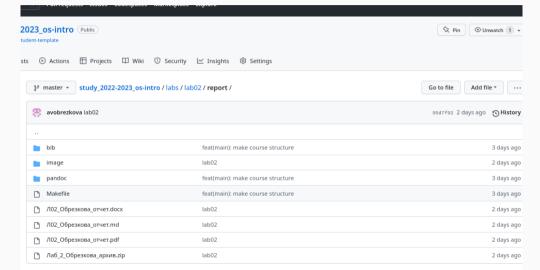
Команды Make

· С помощью команды создала файлы в формате docx и pdf



GitHub

· Загрузила файлы на GitHub



Заключение



В ходе выполнения лабораторной работы я создала отчет лабораторной работы №2.