Лабораторная работа 3

Исаев Р. К.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Исаев Рамазан Курбанович
- студент НКАБД 01-24
- Российский университет дружбы народов
- https://github.com/aksa077/study_2024-2025_os-intro.git



Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Задание

Задание

Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown. В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docxu md(в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

Теоретическое введение

Теоретическое введение

Чтобы создать заголовок, используйте знак (#). Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки. Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки. Чтобы задать для текста полужирное и курсивное начертание, заключите его в тройные звездочки. Блоки цитирования создаются с помощью символа >. Неупорядоченный (маркированный) список можно отформатировать с помощью звез- дочек или тире. Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка. Упорядоченный список можно отформатировать с помощью соответствующих цифр. Чтобы вложить один список в другой, добавьте отступ для элементов дочернего списка. Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text]. представ- ляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка. Markdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков. Огражденные блоки кода — это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода. Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX.

Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc. Конкретно, нам понадобится программа pandoc, pandoc-citeproc https://github.com/jgm/pandoc/releases, pandoc-crossref https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases. Преобразовать файл README.md можно следующим образом: 1 pandoc README.md -о README.pdf или так 1 pandoc README.md -о README.docx

Выполнение лабораторной работы

Оформление отчета к лабораторной работе №2

1. Открываем подготовленный файл .md и заменяем на свои данные (имя автора, тема лабораторной работы)

```
## Front matter.
title: " отчёт по лабораторной работе"
author: "Исаев Рамазан <u>Курбановин</u>"
```

Рис. 1: титульный лист

2. Записываем цель работы и теоретическое введение

и цель работы

Изучить идеологие и применения средств контроля версий. Освоить умения по работе с git.

и Задание

- 1. Создать базовую конфигурацию для работы с git
- 2. Зарегистрироваться на <u>GITHub</u>.
- Создать ключ <u>бб</u>й.
- 4. Создать илич ЕСЕ
- 5. Настроить подписи <u>Git</u>.

 6. Создать докальной каталог для выполнения заданий по пледмету.

Теоретическое введение

Системь истроля версий (<u>Version Control System, XC3</u>) примениется пре работе несольких человек над одним проектом. Обично основное дерево проекта украится в лекальном или удаленным <u>или пактительно</u>м, к которому истроне доступ для участимося проекта. Пры внесении изменений в содерживаю проекта состема контроля версий повышлет их фиксировать, совмещать изменения, произведением разламим участижими проекта, производения отигат к любой более ранней версии проекта, сели это треубуется.

В пассичения контрана верой испинатуется цитранизования медин, празрожения кактие единето <u>проделяем</u> для приниме адакты. Выполнения большенства функцию прудательным разрожения судественнях социальных прорежения учественнях приним для приниме адакти. Выполнения принименты п

Сетем котрал ворой поддержате познаниеть стеменных в разрешения информатер, которые могут вознаннуть пре войот несользак молема дарим файлом. Яним объщения (ситы) и менениям, дальным усистамиль (пататическия на разрешения учаку), вучуны верок, етипеты изнанения возвать за забленировать файло для невышения. В завлежности мастром беноврама не познания другим пользователим получить рабочум конти как предестатут изнанения рабочий жолим файло средствами файловой систем ОС, обеспечавал таким образом, приможитерования файловой.

Системы контроля версий таким ингут обеспечивать дополнительние, более гибиме функциональные возножности. Например, они митут поддерживать работу с исколькими версиями одного файла, скарыное обере истории камениний, до точки веталения версий и состемные истории камением кадой ветам. Орном тото, обечно доступны информация о том, ито из участников, когда и какие "инжиннием висил, обично такиго дода энформация кументся в журамих камениней, доступ к, истородич довое ограживаются."

Рис. 2: цель работы

3. Начинаем выполнять основную часть лабораторной работы

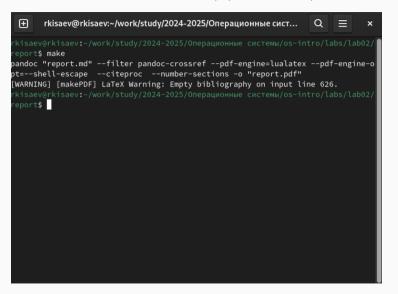
```
# Выполнение лабораторной работы
## Установил git перейдя на роль суперпользователя
![Установка git](image/1.png){#fig:001 width=70%}
Установил gh
![Установка gh] (image/2.png) {#fig:002 width=70%}
## Базовая настройка Git.
Задал имя и email владельца репозитория.
![Владелец репозитория](image/3.png){#fig:003 width=70%}
## Создание ключа SSH.
Создаю ключ по алгоритму rsa с размером 4096 бит и по алгоритму gd25519.
![Создание ключа SSH](image/4.png){#fig:004 width=70%}
## Создание ключа РСР.
Сгенерировал ключ.
![Создание ключа PGP](image/5.png){#fig:005 width=70%}
![Создание ключа PGP](image/6.png){#fig:006 width=70%}
```

4. Подводим итоги и отвечаем на контрольные вопросы



Рис. 4: контрольные вопросы

5. С помощью команды make создаем отчет в форматах docx и pdf



Выводы



Мы научились создавать отчет с помощью легковесного языка разметки Markdown.