Лабораторная работа №3

Операционнные системы

Мустафина А. Ю. НКАбд-03-24

8 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы



Цель данной лабораторной работы - научиться оформалять отчеты с помощью языка разметки Markdown.

Задание

Задание

- 1. Сделайте отчет по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
- 2. В качестве отчета предоставляются отчеты в 3 форматах: pdf, docx и md(в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

Теоретическое введение

Теоретическое введение

Markdown - облегченный язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодным для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций.

Перемещаюсь к каталогу, в котором находится шаблон для заполнения отчета по лабораторной работе, с помощью утилиты cd. Создаю копию шаблона с другим названием, в нем и продолжу свою работу (рис. 1).

```
[aymustafina@aymustafina ~]$ sudo -i
[sudo] пароль для avmustafina
[root@avmustafina ~]# cd ~/work
[root@aymustafina work]# cd ~/2024-2025
-bash: cd: /root/2024-2025: Нет такого файла или каталога
[root@aymustafina work]# ls
[root@aymustafina work]# cd study
[root@aymustafina study]# 1s
[root@avmustafina study]# cd 2024-225
 -bash: cd: 2024-225: Нет такого файла или каталога
[root@avmustafina_studv1#_cd_2024_2025]
[root@avmustafina 2024-2025]# 1s
[root@aymustafina 2024-2025]# cd 'Onepauмонные системы'
[root@avmustafina Onenauмонные системы]# 1s
[root@avmustafina Oперационные системы]# cd os-intro
[root@avmustafina os_introl# ]s
CHANGELOG.md labs
                       prepare
                                         README, en. md
              LICENSE presentation
                                         README.git-flow.md
             Makefile project-personal README.md
froot@avmustafina os-introl# cd labs
[root@avmustafina labs]# cd lab@2
froot@avmustafina lab@21# ls
 presentation report
[root@avmustafina lab@21# cd report
[root@avmustafina report]# 1s
 bib image Makefile pandoc report.md Л02 Мустафина Отчет.md
[root@aymustafina report]# nano "Л02 Мустафина Отчет.md"
[root@aymustafina report]#
```

Открываю файл с помощью nano (рис. 2).



Заполняю файл своим отчетом выполненном с помощью языка разметки Markdown. Сохраняю изменения и закрываю файл(рис. 3).



Перехожу к библиографии. Добавляю в нем электронный ресурс, который я использовала при выполнения лабораторной работы(рис. 4).

```
[root@aymustafina report]# nano "Л02_Мустафина_Отчет.md"
[root@aymustafina bib]# ls
cite.bib
[root@aymustafina bib]# nano cite.bib
[root@aymustafina bib]# nano cite.bib
```

Рис. 4: Библиография

После завершения редактирования отчета и выполняю команду make, чтобы файл скомпилировался в pdf и docx(puc. 5).

```
[root@aymustafina report]# ls
bib image Makefile pandoc report.md Л02_Mустафина_Отчет.md
[root@aymustafina report]# nano "Л02_Мустафина_Отчет.md"
[root@aymustafina report]# make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
```

Рис. 5: Компиляция файла

После завершения компилирования файлов отпрвляю все созданные файлы на глобальный репозиторий(рис. 6).

```
[root@aymustafina report]# git add
[root@aymustafina report]# git commit -am "feat(main): add fails lab@2"
[master 482a561] feat(main): add fails lab02
28 files changed, 390 insertions(+)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.png
 create mode 100644 labs/lab02/report/image/12.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/13.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/14.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/15.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/16.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/17.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/18.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/19.png
 create mode 100644 labs/lab02/report/image/2.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/20.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/21.png
 create mode 100644 labs/lab02/report/image/22.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/3.png
 create mode 100644 labs/lab02/report/image/4.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/5.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/6.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/7.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/8.png
 create mode 100644 labs/lab02/report/image/9.png
 create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
create mode 100644 labs/lab02/repoxt/Л02 Мустафина Отчет docx
create mode 100644 labs/lab02/report/Л02 Мустафина Отчет.md
 create mode 100644 labs/lab02/report/Л02 Мустафина Отчет.pdf
[root@aymustafina report]# git push
Перечисление объектов: 42. готово.
```

Вывод



При выполнении данной лабораторной работы я научилась оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы

1. Лабораторная работа №3