

Лабораторная работа № 3

Выполнение отчета по ЛБ2 в Markdown.

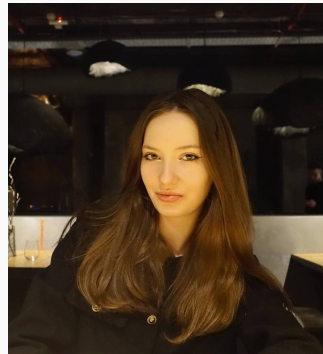
Скобеева А.А.

06 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Скобеева Алиса Алексеевна
- студентка 1-го курса направления “Прикладная информатика”
- Российский университет дружбы народов
- 1132246836@pfur.ru
- <https://github.com/skalisaaa>



Вводная часть

Данная презентация актуальна для научных сотрудников в технических сферах. Она содержит в себе информацию по работе с текстовым редактором Markdown.

- Лабораторная работа № 2
- Программное обеспечение для создания отчетов

- Создать отчет ко 2 лабораторной работе в Markdown
- Описать алгоритм создания отчетов в Markdown

- Процессор **pandoc** для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
 - pdf
 - html
- Автоматизация процесса создания: **Makefile**

Работа с Markdown

- Gedit: то, с помощью чего мы можем открывать файлы в формате md
- Устанавливаем, предварительно включив суперпользователя
- Открываем файл

```
[aaskobeeva@fedora lab02]$ cd ~/work/study/2024-2025/
'Операционные системы'/os-intro/labs/lab02/report
[aaskobeeva@fedora report]$ gedit report.md
bash: gedit: команда не найдена
[aaskobeeva@fedora report]$ sudo dnf install gedit
[sudo] пароль для aaskobeeva:
Обновление и загрузка репозитория:
Fedora 41 - x86_64 - Upda 100% | 25.0 KiB | 00m01s
```

- Открываем файл и вносим данные о названии презентации и ФИО автора
- Выписываем цели и задания работы
- Прописываем все действия, которые мы выполнили в ходе ЛБ2.

```
# Выполнение лабораторной работы
```

```
1. Установка программного обеспечения
```

```
Устанавливаем git и gh.
```

```
! [Вводим необходимые команды] (L_ipd) {Nfig:001  
width:70%}
```

```
Базовая настройка git.
```

```
Задаем имя и email владельца репозитория, настраиваем  
utf-8 в выводе сообщений git, настраиваем верификацию  
и подписание комм
```

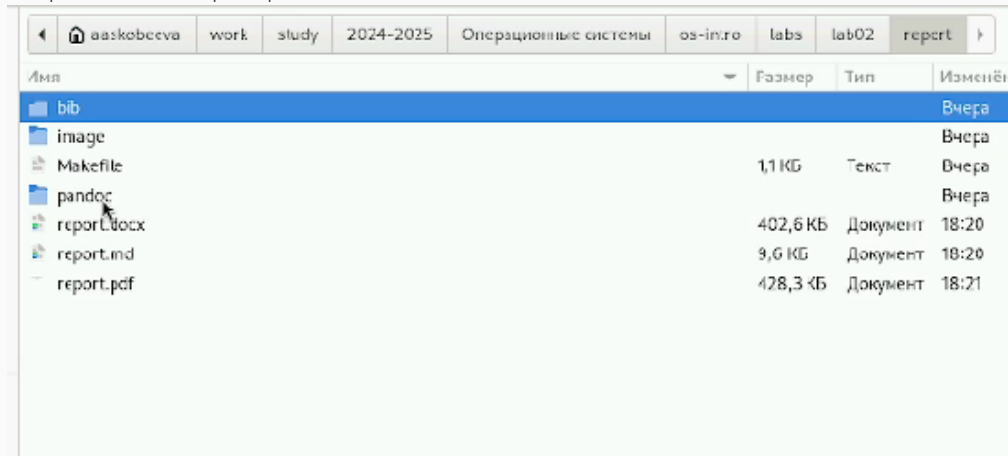
```
# Выводы
```

- Для создания нужных нам файлов используем команду make

```
[aaskobeeva@fedora report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=-
```

Проверяем наличие файлов

- Заходим в проводник, находим нужную нам папку и проверяем наличие нужных нам файлов
- Открываем их и проверяем на наличие ошибок



- В конце мы должны отправить все файлы в наш репозиторий на github
- Для этого последовательно выполняем команды, указанные на скриншоте:

```
[aaskobeeva@fedora os-intro]$ git add .  
[aaskobeeva@fedora os-intro]$ git commit -am "feat(main): make course structure"  
[master ae3cc74] feat(main): make course structure  
16 files changed, 125 insertions(+), 35 deletions(-)  
create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.jpg  
create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.jpg  
create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.jpg
```

- Мы научились работать в текстовом редакторе Markdown и выполнили с помощью него отчет по лабораторной работе № 2.

- Markdown - удобный инструмент, который позволяет в краткие сроки создавать качественные отчеты и презентации в трех разных форматах.