

Лабораторная работа №3

Markdown

Полякова Ю.А.

28 февраля 2007

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Полякова Юлия Александровна
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- yulya.polyakova.07@mail.ru
- <https://github.com/JuliaMaffin123>



Вводная часть

- Важно уметь работать с языком разметки Markdown

- Отчет к лабораторной работе №2

- Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.
- Создать отчет к лабораторной работе №2 в Markdown
- Создать его еще в двух форматах командой `make`

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

Выполнение лабораторной работы

Начало редактирования

Переходим в каталог с отчетом, открываем его с помощью заранее установленного удобного редактора gedit.

```
yapolyakoval@yapolyakoval:~$ cd ~/work/study/2024-2025/"Операционные системы"
yapolyakoval@yapolyakoval:~/work/study/2024-2025/Операционные системы$ cd os-intro
yapolyakoval@yapolyakoval:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ ls
CHANGELOG.md  COURSE  LICENSE  prepare  project-personal  README.git-flow.md  template
config        labs    Makefile  presentation  README.en.md      README.md
yapolyakoval@yapolyakoval:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ cd labs
yapolyakoval@yapolyakoval:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs$ ls
lab01  lab03  lab05  lab07  lab09  lab11  lab13  lab15  README.ru.md
lab02  lab04  lab06  lab08  lab10  lab12  lab14  README.md
yapolyakoval@yapolyakoval:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs$ cd lab2
-bash: cd: lab2: No such file or directory
yapolyakoval@yapolyakoval:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs$ cd lab02
yapolyakoval@yapolyakoval:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02$ ls
presentation  report
yapolyakoval@yapolyakoval:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02$ cd report
yapolyakoval@yapolyakoval:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ ls
bib  image  Makefile  pandoc  report.md
yapolyakoval@yapolyakoval:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ gedit report.
```

Рис. 1: Начало редактирования

Заполняем отчет и отвечаем на контрольные вопросы.

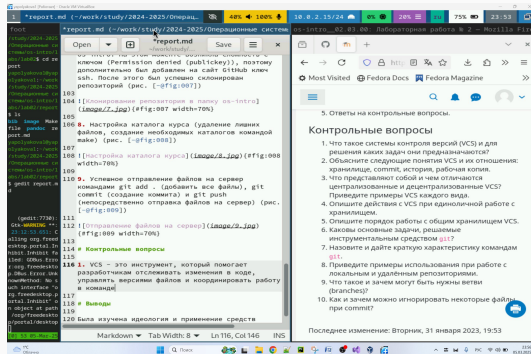


Рис. 2: Заполнение отчета

Загрузка файлов на сервер

Создаем командой `make` в каталоге `report` форматы `docx` и `pdf`, загружаем все файлы на сервер.

```
yapolyakoval@yapolyakoval: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/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=--shell-escape --citeproc
--number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 361.
yapolyakoval@yapolyakoval: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ cd ..
yapolyakoval@yapolyakoval: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs/lab02$ cd ..
yapolyakoval@yapolyakoval: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro/labs$ cd ..
yapolyakoval@yapolyakoval: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ git add .
yapolyakoval@yapolyakoval: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ git commit -am 'feat(main): la
b02 added report'
[master ccl0c3c] feat(main): lab02 added report
Committer: yapolyakoval <yapolyakoval@yapolyakoval.yapolyakoval.net>
Your name and email address were configured automatically based
on your username and hostname. Please check that they are accurate.
You can suppress this message by setting them explicitly:

    git config --global user.name "Your Name"
    git config --global user.email you@example.com

After doing this, you may fix the identity used for this commit with:

    git commit --amend --reset-author

12 files changed, 54 insertions(+), 36 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/2.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/3.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/4.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/5.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/6.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/7.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/8.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/9.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab02/report/report.pdf
yapolyakoval@yapolyakoval: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$ git push
```

Рис. 3: Загрузка файлов на Git

Мы научились оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.