

Презентация по лабораторной работе №3

дисциплина Операционные системы

Колобова Елизавета гр. НММ-01

23 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Колобова Елизавета Андреевна
- студент
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

- Легковесный язык разметки Markdown.

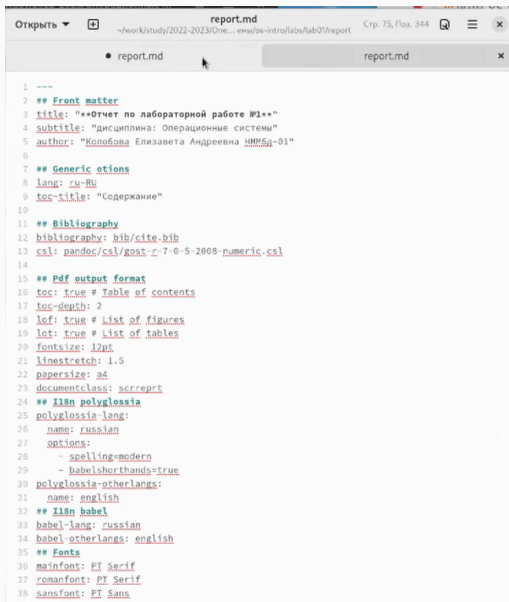
- Создать отчет по лабораторной работе №2 в Markdown

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

Создание презентации

- Оформляем отчет по лабораторной работе №2 в формате Markdown. Заполняем информацию об авторе по образцу, описываем цели, задачи и ход выполнения работы, дополняя текст ссылками на иллюстрации.

Процесс оформления отчета



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "**Отчет по лабораторной работе #1**"
4 subtitle: "дисциплина: Операционные системы"
5 author: "Колобова Елизавета Андреевна ННМ5д-01"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost_r-7-6-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26   name: russian
27   options:
28     - spelling=modern
29     - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31   name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: PT Serif
37 romanfont: PT Serif
38 sansfont: PT Sans
```

Процесс оформления отчета

```
Открыть ▾ + report.md Стр. 95, /los. 55
~/work/study/2022-2023/Отеп.../os-intro/labs/lab02/report

84 2. **Базовая настройка git**
85 Сначала сделаем предварительную конфигурацию git. Откроем терминал и введем следующие
86 команды, указав имя и email владельца репозитория (рис. 2):
87 git config --global user.name ""
88 git config --global user.email ""
89
90 ![Рис. 2. Предварительная конфигурация git] (image/n3p2.png) (#fig:fig2 width=70%)
91
92 Настроим utf-8 в выводе сообщений git (рис. 3):
93 git config --global core.quotePath false
94
95 ![Рис. 3. Настройка utf-8 в выводе сообщений git] (image/n3p3.png) (#fig:fig3 width=70%)
96
97 Зададим имя начальной ветки (будем называть её master):
98 git config --global init.defaultBranch master
99
100 Параметр autocrlf: git config --global core.autocrlf input
101 Параметр safecrlf: git config --global core.safecrlf warn
102
103 ![Рис. 4. Задача имени начальной ветки] (image/n3p4.png) (#fig:fig4 width=70%)
104
105 ![Рис. 5. Задача имени начальной ветки] (image/n3p5.png) (#fig:fig5 width=70%)
106
107 3. **Создание SSH ключа**
108 Для последующей идентификации пользователя на сервере репозитория необходимо
109 сгенерировать приватный и открытый ключи (рис. 6, 7):
110 ssh-keygen -t rsa -C "Имя Фамилия"
111
112 ![Рис. 6. Генерация ssh-ключей] (image/n3p6.png) (#fig:fig6 width=70%)
113
114 ![Рис. 7. Генерация ssh-ключей] (image/n3p7.png) (#fig:fig7 width=70%)
115
116 Ключи сохранятся в каталоге ~/.ssh/.
117 Загрузим сгенерированный открытый ключ. Зайдем на сайт http://github.org/ под своей
118 учетной записью и перейдем в меню Setting. После этого выберем в боковом меню SSH and
119 PGP keys и вставим ключ в появившееся на сайте поле и указываем для ключа имя
120 (Title)
121 ...
122 cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip
123 ...
124
125 ![Рис. 9. Вставка ssh-ключей на сайте] (image/n3p9.png) (#fig:fig9 width=70%)
```

Процесс оформления отчета

```
Открыть ▾ + report.md Стр. 152, Pos. 45 ~\work\study\2022-2023\Операционные системы\os-intro\labs\lab02\report

10).
120
121 ![Рис. 9. Вставка ssh-ключей на сайте](image/n3p9.png){#fig:fig9 width=70%}
122
123 ![Рис. 10. Ввод имени ssh-ключей](image/n3p10.png){#fig:fig10 width=70%}
124
125 4. **Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона**
126 Откроем терминал и создадим каталог для предмета:
127 mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"
128
129 ![Рис. 11. Создание каталога курса](image/n3p11.png){#fig:fig11 width=70%}
130
131 5. **Создание репозитория курса на основе шаблона**
132 Авторизуемся:
133 gh auth login
134
135 Перейдем на страницу репозитория с шаблоном курса (рис. 12)
136 https://github.com/yam/adharma/course-directory-student-template.
137
138 ![Рис. 12. Страница репозитория с шаблоном курса](image/n3p12.png){#fig:fig12 width=70%}
139
140 Далее выберем Use this template. В открывшемся окне зададим имя репозитория
141 study 2022-2023 os-intro и создадим репозиторий (рис. 13, 14).
142
143 ![Рис. 13. Создание репозитория](image/n3p13.png){#fig:fig13 width=70%}
144
145 ![Рис. 14. Создание репозитория](image/n3p14.png){#fig:fig14 width=70%}
146
147 Откроем терминал и перейдем в каталог курса:
148 cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"
149
150 git clone --recursive ~\work\study\2022-2023\Операционные системы\os-intro
151
152 ![Рис. 15. Клонирование репозитория](image/n3p15.png){#fig:fig15 width=70%}
153
154 ![Рис. 16. Клонирование репозитория](image/n3p16.png){#fig:fig16 width=70%}
155
156 6. **Настройка каталога курса**
157 Перейдем в каталог курса:
158 cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"/os-intro
159 Удалим лишние файлы (рис. 17):
```

- Результатом проделанной работы является освоение языка разметки Markdown.