

Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: Операционные системы

Елизавета Андреевна Алмазова

Содержание

Цель работы	1
Задание	1
Теоретическое введение	1
Базовые сведения о Markdown	1
Структура отчетов	2
Содержание элементов отчета	2
Выполнение лабораторной работы	3
Выводы	6

Цель работы

Цель данной лабораторной работы - научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Задание

Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown в 3 форматах: md, pdf и docx.

Теоретическое введение

Базовые сведения о Markdown

- Чтобы создать заголовок, используйте знак #;
- Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки, курсивное - одинарные, полужирное и курсивное - тройные;
- Блоки цитирования создаются с помощью символа >;
- Неупорядоченный список создается с помощью тире или звездочек, а нумерованный - с помощью цифр. Для вложенных списков используются отступы;

- Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text] , представляющей 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;
- Нижние индексы записываются как H₂O, верхние как 2¹⁰, внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX.

Структура отчетов

Согласно ГОСТ 7.32-2001, любая научно-исследовательская работа должна обязательно содержать следующие элементы:

- титульный лист;
- реферат;
- введение;
- основную часть;
- заключение.

Также ГОСТ рекомендует включить в работу и такие элементы:

- список исполнителей;
- содержание;
- нормативные ссылки;
- определения;
- обозначения и сокращения;
- список использованных источников;
- приложения.

Содержание элементов отчета

- Титульный лист. Первый лист работы оформляется строго по образцу, который обычно приводится в методических пособиях по вашему предмету. В нем не просто требуется указать такие элементы, как название образовательного учреждения, вид работы и сведения об исполнителе, но и расположить их в строгом соответствии со стандартами.
- Реферат. Реферат фактически является кратким представлением всего вашего отчета и содержит ряд статистических сведений. В нем нужно указать количество частей, страниц работы, иллюстраций, приложений, таблиц, использованных литературных источников и приложений. Здесь же приводится перечень ключевых слов работы и собственно текст реферата. Последний подразумевает основные элементы работы от поставленных целей до результатов и рекомендаций по их внедрению.
- Введение. Во введении типовой лабораторной работы обычно прописывают цели проводимого исследования и задачи, выполнение которых поможет достичь поставленных целей. В некоторых случаях пишется развернутое

введение с доказательством актуальности и новизны изучаемой темы. Тогда во введении понадобится привести оценку современного состояния рассматриваемой проблемы и обосновать необходимость ее решения.

- Основная часть. Важно, чтобы в этом разделе работы была отражена ее суть, описана методика и результаты проделанной работы. В основной части прописывают следующие элементы:
 - цели проводимого исследования;
 - задачи, выполнение которых поможет достичь поставленных целей;
 - ход работы, в котором описываются выполненные действия;
 - прочие разделы, предусмотренные методическими материалами по изучаемой дисциплине.
- Заключение. В этой части работы потребуется сделать выводы по полученным в ходе лабораторной работы результатам. Для этого оцените, насколько полно выполнены поставленные задачи. В сложных работах могут присутствовать и другие элементы, например, рекомендации для дальнейшего применения результатов проведенной работы.

Выполнение лабораторной работы

1. Я отредактировала шаблон для отчета в соответствии с требованиями лабораторной работы №3 (рис.1).

study_2021-2022_os-intro / labs / lab02 / report / report.md

in master

```
<> Edit file      Preview

58  lofTitle: "Список иллюстраций"
59  lotTitle: "Список таблиц"
60  lolTitle: "Листинги"
61  ## Misc options
62  indent: true
63  header-includes:
64    - \usepackage[indentfirst]
65    - \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
66    - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
67  ---
68
69  # Цель работы
70
71  Цель данной лабораторной работы - изучить идеологию и применение средств контроля
    версий, освоить умения по работе с git.
72
73  # Задание
74
75  |
76
77  # Теоретическое введение
78
79
```

Рисунок 1 - Редактирование шаблона.

2. Я заполнила шаблон, основываясь на уже выполненном ранее отчете (рис. 2,3).

```

263 - Создание новой ветки, базирующейся на текущей - git checkout -b [имя ветки];
264 - Переключение на некоторую ветку - git checkout [имя ветки];
265 - Отправка изменений конкретной ветки в центральный репозиторий - git push origin
[имя ветки];
266 - Слияние ветки с текущим деревом - git merge --no-ff [имя ветки];
267 - Удаление ветки - git branch -d [имя ветки] (удаление локальной ветки, уже слитой с
основным деревом)/git branch -D [имя ветки] (принудительное удаление локальной
ветки)/ git push origin: [имя ветки] (удаление ветки с центрального репозитория);
268 - Проверка, на какой ветке находится пользователь - git branch;
269 - Завершение работы на ветке - git flow <ветка> finish;
270 - Инициализация структуры git-flow в репозитории - git flow init;
271 - Создание функциональной ветки - git flow feature start feature_branch;
272 - Окончание работы с функциональной веткой - git flow feature finish fea-ture_branch;
273 - Создание ветки выпуска - git flow release start 1.0.0;
274 - Окончание работы с веткой выпуска - git flow release finish 1.0.0;
275 - Создание ветки исправления - git flow hotfix start hotfix_branch;

```

Рисунок 2 – Создание списка команд git.

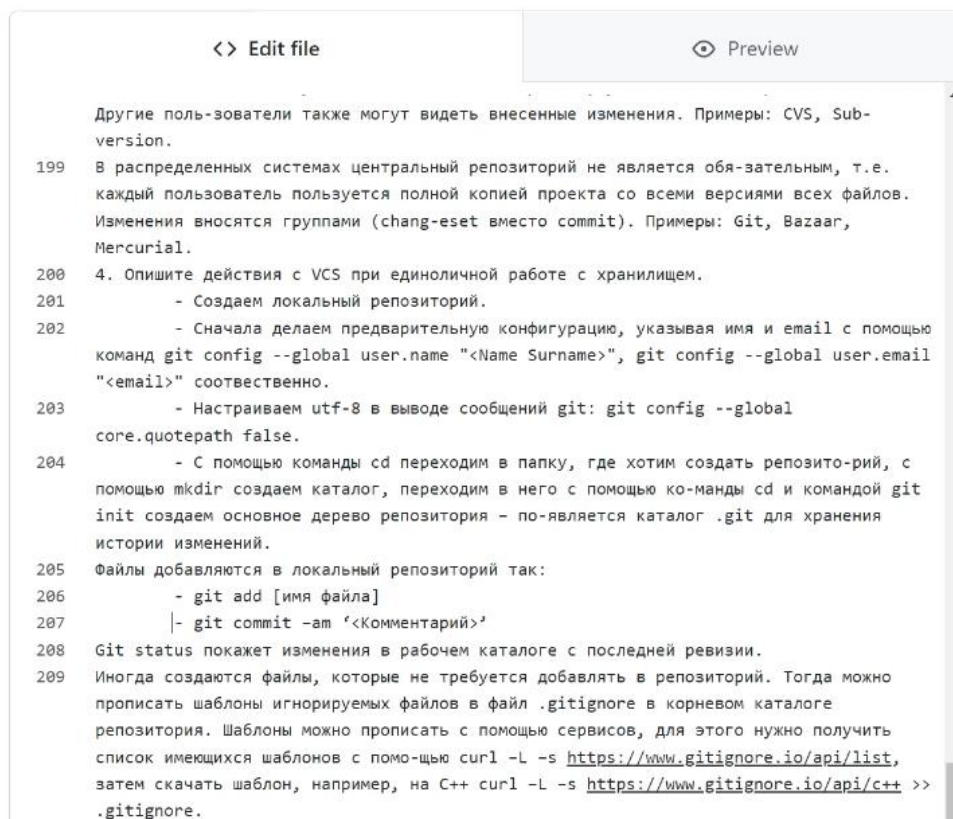


Рисунок 3 – Процесс работы над оформлением.

3. Я сделала коммит изменений в файле отчета ко второй лабораторной работе, предварительно проверив файл с помощью preview (рис.4), а затем перевела его в формат docx и pdf (рис.5).

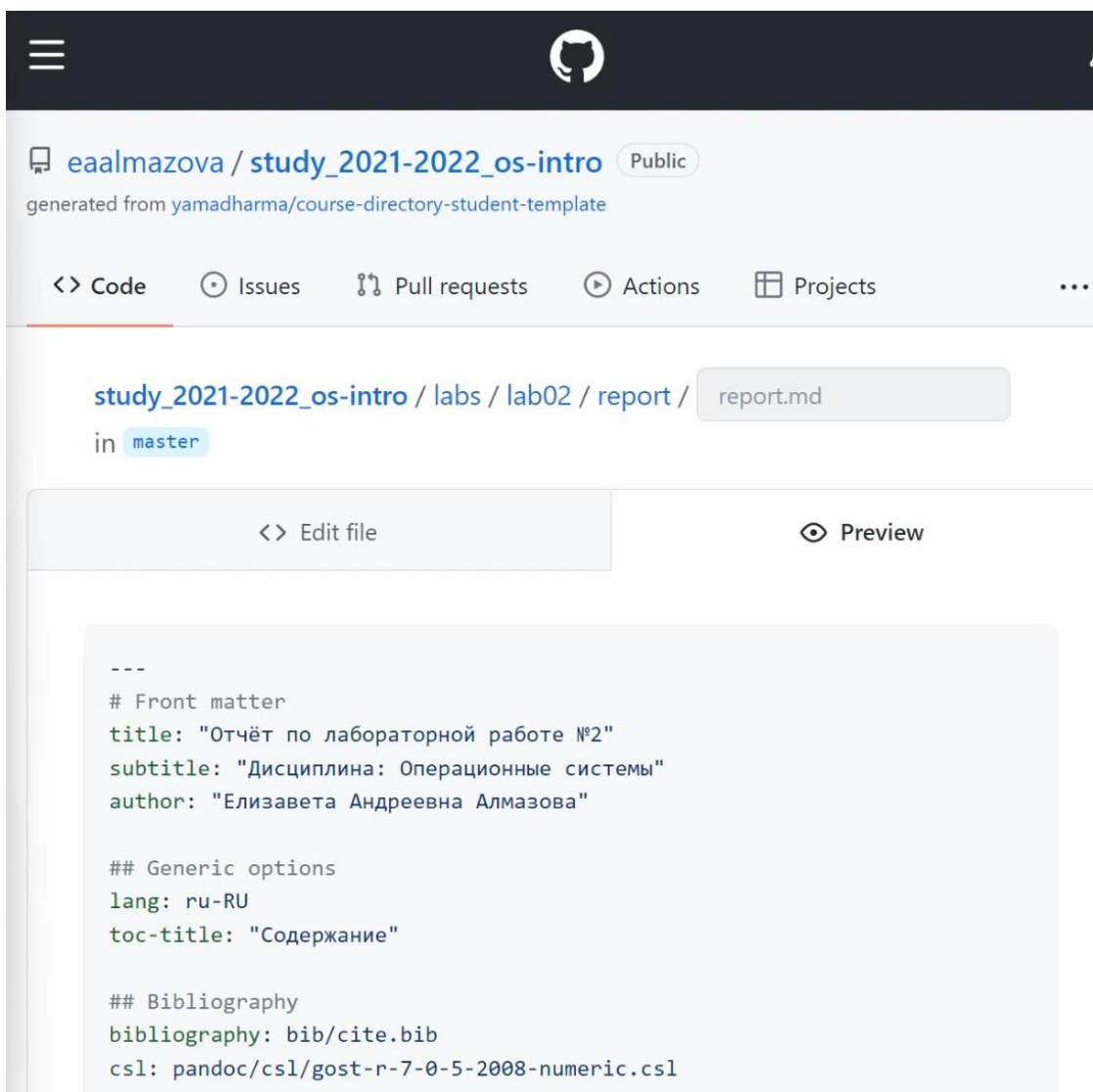


Рисунок 4 – Preview report.md

Отчёт по лабораторной работе №2

Дисциплина: Операционные системы

Елизавета Андреевна Алмазова

Содержание

Цель работы

Задание

Теоретическое введение

Выполнение лабораторной работы

Выводы

Ответы на контрольные вопросы

Цель работы

Цель данной лабораторной работы - изучить идеологию и применение средств контроля версий, освоить умения по работе с git.

Задание

- Создать базовую конфигурацию для работы с git;
- Создать ключ SSH;
- Создать ключ PGP;
- Настроить подписи git;

Рисунок 5 – Скриншот части готового файла report.pdf.

Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы я сделала отчет по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown и создала отчет в двух других форматах: docx и pdf.