

Отчёт по лабораторной работе №3

Markdown

Воропаева Алёна Дмитриевна

Содержание

Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Задание

- Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown

Теоретическое введение

Структура отчёта

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.

Если вы проводите сложную работу, выполняемую в несколько этапов, то вам может понадобиться включить в работу часть или все элементы второго списка.

Содержание основных 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. В практике вузов в отчеты по лабораторным работам реферат обычно не включают.
- **Введение.** Во введении типовой лабораторной работы обычно прописывают цели проводимого исследования и задачи, выполнение которых поможет достичь поставленных целей. В то же время существуют работы, в которых студенты становятся настоящими первооткрывателями. Приходилось ли вам хотя бы однажды испытывать чувство крайнего любопытства и нетерпения при проведении лабораторной работы? Ощущать, что буквально через пару минут вы найдете ответ на вопрос, на который еще никто и никогда не находил ответа? Именно для таких исследований пишется развёрнутое введение с доказательством актуальности и новизны изучаемой темы. Чтобы действительно провести исследование в той области, в которой, как говорится, еще не ступала нога человека, во введении вам понадобится привести оценку современного состояния рассматриваемой проблемы и обосновать необходимость ее решения.
- **Основная часть.** Так как в разных вузах и в разных дисциплинах существуют свои тонкости проведения лабораторных работ, содержание основной части подробно описывают в соответствующих методиках. 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 вам потребуется сделать выводы по полученным результатам лабораторной работы. 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

Открываем текстовый редактор, на основе шаблона предоставленного в github создаем отчет своей лабораторной работы. (рис. [-@fig:001])

```
---
## Front matter
title: "Отчёт по лабораторной работе №3"
subtitle: "Markdown"
author: "Воропаева Алёна Дмитриевна"
```

{ #fig:001 width=70% } Отчет лабораторной работы был написан в формате .docx, теперь переписываем его в .md. (рис. [-@fig:002])

```
## Generic options
lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

## Pdf output format
toc: true # Table of contents
toc-depth: 2
lof: true # List of figures
lot: true # List of tables
fontsize: 12pt
linestretch: 1.5
papersize: a4
documentclass: scrreprt
## I18n polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
    - spellingmodern
    - babelshorthandsturn
polyglossia-otherlangs:
  name: english
## I18n babel
babel-lang: russian
babel-otherlangs: english
```

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
Факультет физико-математических и естественных наук
Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

дисциплина: Операционные системы

{ #fig:002 width=70% }

Устанавливаем pandoc и конвертируем наш файл в docx и pdf. (рис. [-@fig:003])

```
[advoropaeva@fedora ~]$ cd os-intro/template/report/report
[advoropaeva@fedora report]$ make report.pdf
```

{ #fig:003 width=70% }

Выводы

В результате работы мы научились оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.