

# Отчет по Лабораторной работе №3

## Дисциплина: Операционные системы

Саттаров Константин Григорьевич

### Содержание

### Ход выполнения лабораторной работы

1. Первым делом заполняем титульный лист

```
---  
# Front matter  
lang: ru-RU  
title: "Лабораторная работа №3"  
subtitle: "Дисциплина: Операционные системы"  
author: "Саттаров Константин Григорьевич"
```

Рис 1

## 2. Используем шаблон для оформления документа

```
8 # Formatting
9 toc-title: "Содержание"
10 toc: true # Table of contents
11 toc_depth: 2
12 lof: true # List of figures
13 lot: true # List of tables
14 fontsize: 12pt
15 linestretch: 1.5
16 papersize: a4paper
17 documentclass: scrreprt
18 polyglossia-lang: russian
19 polyglossia-otherlangs: english
20 mainfont: PT Serif
21 romanfont: PT Serif
22 sansfont: PT Sans
23 monofont: PT Mono
24 mainfontoptions: Ligatures=TeX
25 romanfontoptions: Ligatures=TeX
26 sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
27 monofontoptions: Scale=MatchLowercase
28 indent: true
29 pdf-engine: lualatex
30 header-includes:
31 - \linepenalty=10 # the penalty added to the badness of each line within a paragraph (no associated penalty node)
    Increasing the value makes tex try to have fewer lines in the paragraph.
32 - \interlinepenalty=0 # value of the penalty (node) added after each line of a paragraph.
33 - \hyphenpenalty=50 # the penalty for line breaking at an automatically inserted hyphen
34 - \exhyphenpenalty=50 # the penalty for line breaking at an explicit hyphen
35 - \binoppenalty=700 # the penalty for breaking a line at a binary operator
36 - \relpenalty=500 # the penalty for breaking a line at a relation
37 - \clubpenalty=150 # extra penalty for breaking after first line of a paragraph
38 - \widowpenalty=150 # extra penalty for breaking before last line of a paragraph
39 - \displaywidowpenalty=50 # extra penalty for breaking before last line before a display math
40 - \brokenpenalty=100 # extra penalty for page breaking after a hyphenated line
41 - \predisplaypenalty=10000 # penalty for breaking before a display
42 - \postdisplaypenalty=0 # penalty for breaking after a display
43 - \floatingpenalty = 20000 # penalty for splitting an insertion (can only be split footnote in standard LaTeX)
44 - \raggedbottom # or \flushbottom
45 - \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
46 - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
47 ---
```

Рис 2

### 3. Затем начинаем заполнять поля, стараясь повторить оформление Лабораторной работы 2

```
49 # Цель работы
50 Цель лабораторной работы №3 --- научиться работать с языком разметки markdown
51
52 # Задание to-do
53
54 1. Сделать отчет предыдущей лабораторной работы в markdown
55 2. Сделать отчет в нескольких форматах: pdf, docx и md.
56
57 # Ход выполнения лабораторной работы
58
59 \1. Создаем профиль на гитхабе
60 ![Создание учетной записи](image/1.png)
61 <center>Рис 1</center>
62
63 \2. Настраиваем систему контроля версий:
64 <center>git config --global user.name"Имя Фамилия"(.space)
65 git config --global user.email"work@mail"</center>
66 После этого необходимо настроить и создать новый ключ на github с помощью команды
67 ssh-keygen -C "kgsattarov<1032215118@pfur.ru>" и привязываем к компьютеру через консоль.
68 ![Генерация ключа](image/2.png)
69 <center>Рис 2</center>
70
71 \3. Подключаем и создаем нужный репозиторий на github:
72 ![Подключение репозитория](image/3.png)
73 <center>Рис 3</center>
74
75 \4. Необходимо добавить несколько файлов таких как gitignore и LICENSE.
76
77 ![.gitignore](image/6.png)
78
79 <center>Рис 6</center>
80
81 Далее шаблон игнорируемых файлов:
82
83 ![Игнорм файлы](image/7.png)
84
85 <center>Рис 7</center>
86
87 Согласно методичке, необходимо скачать шаблон на С и "запустить его"
88
89 ![Шаблон для С](image/8.png)
90
91 <center>Рис 8</center>
92
```

Рис 3

Самое тяжелое это понять как это будет выглядеть и криво ли получается

### 4. Заполняем последний абзац "Вывод"

```
109 #Вывод:
110
111 Я научился основам git, которые ранее для меня были очень запутанными и сложными, а эта лабораторная дала мне
    практическое задание, где я получил новые знания и пролила свет на некоторые "темные" для меня области git.
112
```

Рис 4

5. С помощью необходимых команд превращаем файл из md в docx и pdf # Вывод
- Суммарно вышло почти на 112 строк, но большую часть занимает шаблон оформления.(.space) В данной лабораторно работе я узнал много нового о markdown, а так же попытался сделать красивый документ