

Отчет по лабораторной работе №3

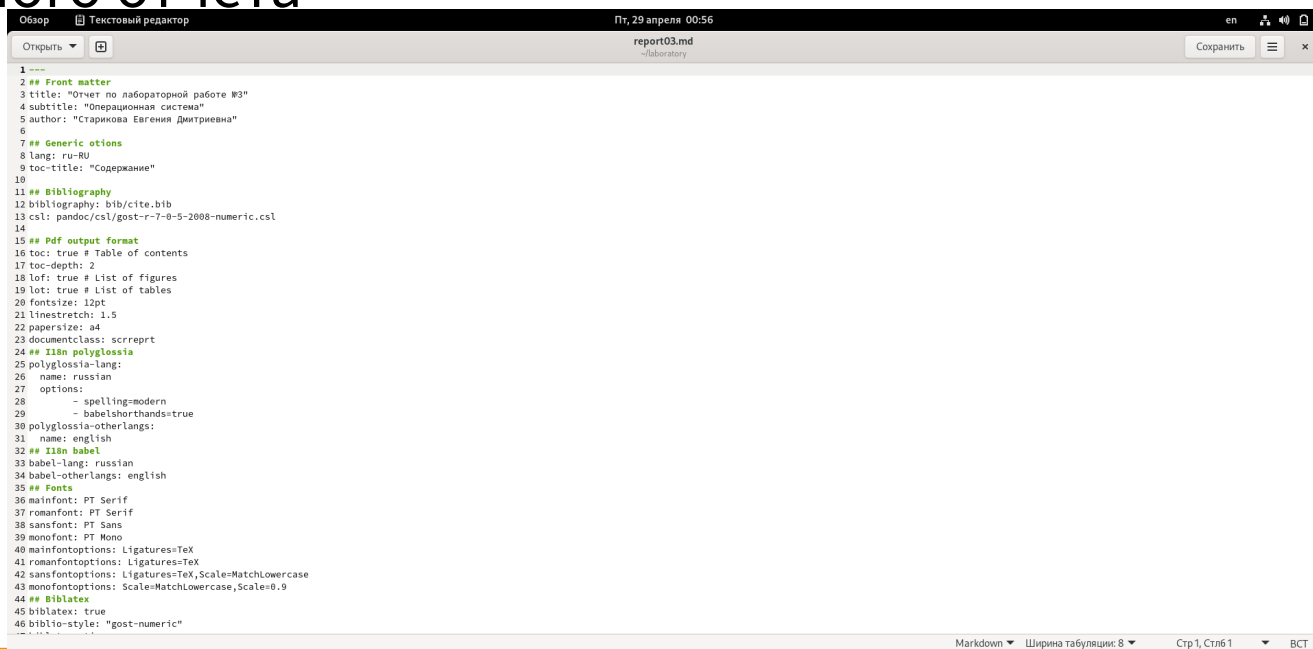
Старикова Евгения Дмитриевна
НБИбд-03-21

Цель работы

- Научиться работать с Markdown и создавать pdf и docx файлы из файла Markdown (с помощью команды make).
-

Работа с Markdown

Так как данная лабораторная работа строится на лабораторной работе №2, мы копируем основные моменты с прошлого отчёта

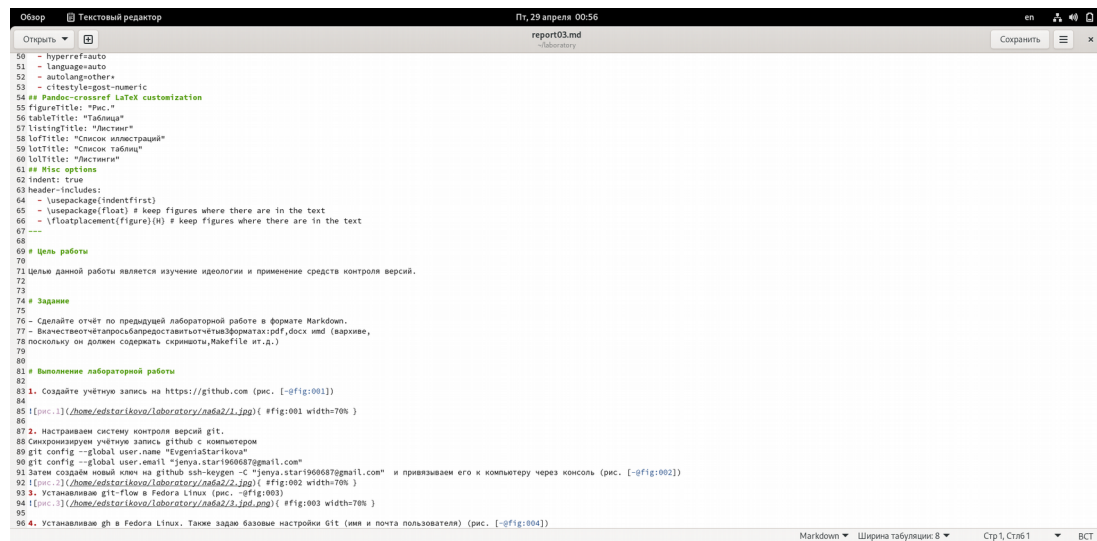


The screenshot shows a text editor window titled "Текстовый редактор" with a file named "report03.md". The editor displays a LaTeX Beamer document structure in Markdown format. The code includes sections for front matter, generic options, bibliography, PDF output format, and fonts. The document is set to Russian language and uses the "polyglossia" package for multilingual support. The font settings specify PT Serif for main and roman fonts, PT Sans for sans-serif, and PT Mono for monospace.

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчет по лабораторной работе №3"
4 subtitle: "Операционная система"
5 author: "Старикова Евгения Дмитриевна"
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-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lofi: 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
39 monofont: PT Mono
40 mainfontoptions: Ligatures=TeX
41 romanfontoptions: Ligatures=TeX
42 sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
43 monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9
44 ## Biblatex
45 biblatex: true
46 biblio-style: "gost-numeric"
```

Оформляем ход работы

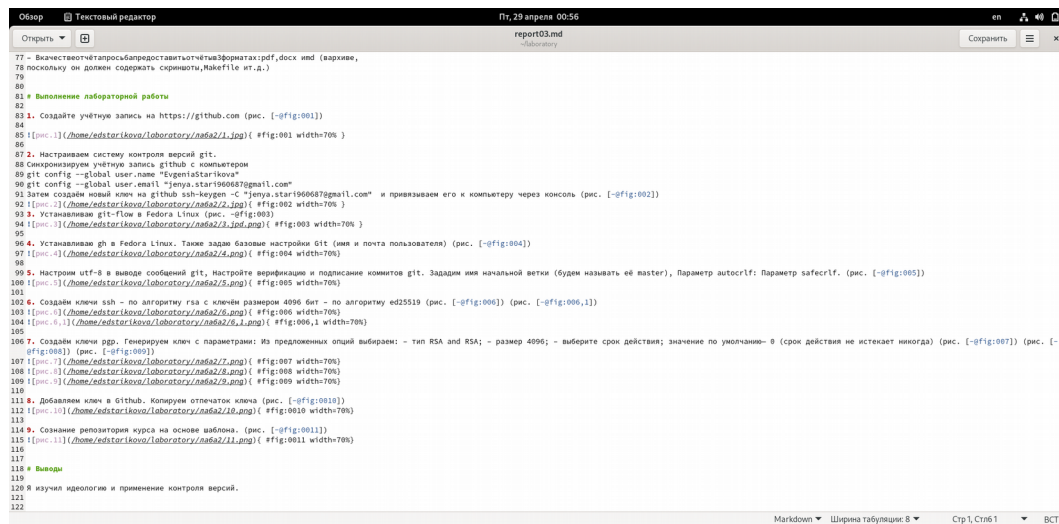
Расписываем полностью алгоритм работы с прошлой лабораторной работы. Обязательно указываем полную ссылку для каждого изображения при оформлении скриншота



```
50 - hyperref-auto
51 - language-auto
52 - autolang-ottr
53 - citestyle-gost-numeric
54 ## Pandoc-crossref LaTeX customization
55 figuretitle: "Рис."
56 tabletitle: "Таблица"
57 listingtitle: "Листинг"
58 lotitle: "Список иллюстраций"
59 lotitle: "Список таблиц"
60 lotitle: "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 Целью данной работы является изучение идеологии и применение средств контроля версий.
72
73
74 # Задание
75
76 - Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
77 - Внесите отчёт в репозиторий на GitHub в формате pdf, docx или ind (вариае,
78 поскольку он должен содержать скриншоты, makefile ит.д.)
79
80
81 # Выполнение лабораторной работы
82
83 1. Создайте учётную запись на https://github.com (рис. [-@fig:001])
84
85 [-@fig:001]([home/edstarkeva/lorabotory/na6a2/L.jpg] #fig:001 width=70%)
86
87 2. Настраиваем систему контроля версий git.
88 Синхронизируем учётные записи github с компьютером
89 git config --global user.name "Edenstarkeva"
90 git config --global user.email "jenya.star1960687@gmail.com"
91 Затем создаём новый клон на github sub-keyen -C "jenya.star1960687@gmail.com" и привязываем его к компьютеру через консоль (рис. [-@fig:002])
92 [-@fig:002]([home/edstarkeva/lorabotory/na6a2/L.jpg] #fig:002 width=70%)
93
94 3. Устанавливаем git-flow в Fedora Linux (рис. [-@fig:003])
95 [-@fig:003]([home/edstarkeva/lorabotory/na6a2/L.jpg] #fig:003 width=70%)
96
97 4. Устанавливаем gh в Fedora Linux. Также задаём базовые настройки git (имя и почта пользователя) (рис. [-@fig:004])
```

Выполнение лабораторной работы

По алгоритму выполняем лабораторную работу №2 в Markdown



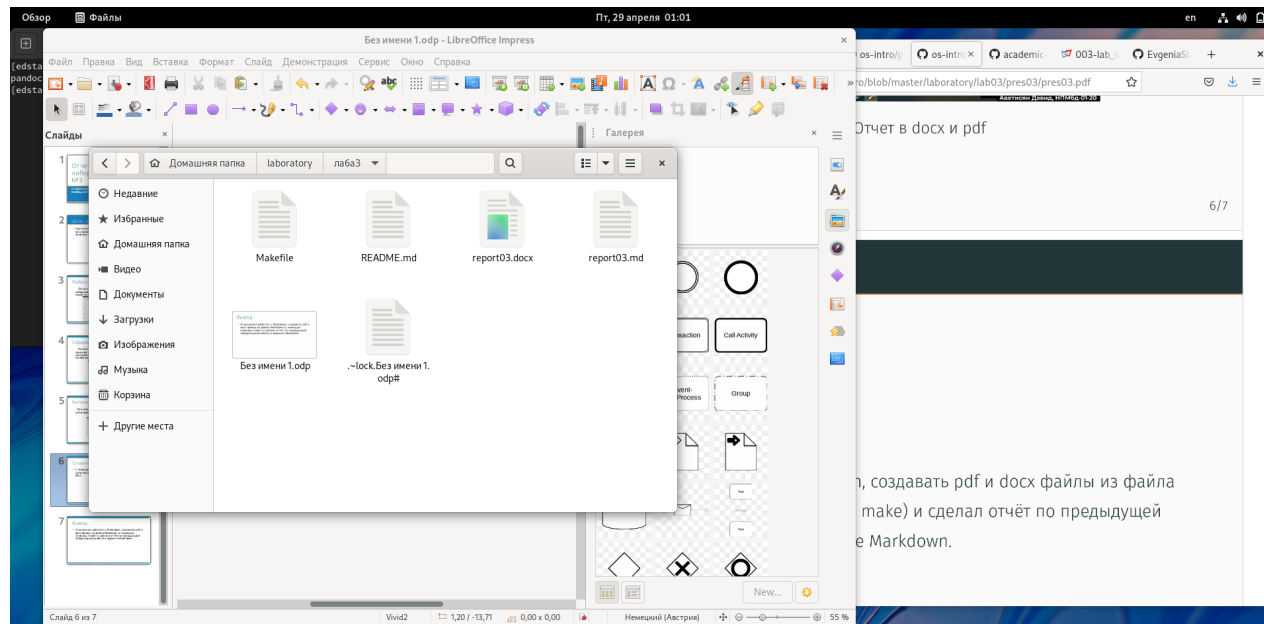
```
Обзор | Текстовый редактор | Пн, 29 апреля 00:56 | en | [иконки]
report03.md
Сохранить | [меню] | x

77 - Качество счёта прораб и предоставление учёта в форматах: pdf, docx и ind (архиве,
78 поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile ит.д.)
79
80
81 * Выполнение лабораторной работы
82
83 1. Создайте учётную запись на https://github.com (рис. [-@fig:001])
84
85 [img-1](/home/edstarikova/Laboratory/n6a2/1.jpg) { #fig:001 width=70% }
86
87 2. Настраиваем систему контроля версий git.
88 Синхронизируем учётную запись github с компьютером
89 git config --global user.name "EvgeniiStarikova"
90 git config --global user.email "jonya.star1906067@gmail.com"
91 Затем создаем новый ключ на github ssh-keygen -C "jonya.star1906067@gmail.com" и привязываем его к компьютеру через консоль (рис. [-@fig:002])
92 [img-2](/home/edstarikova/Laboratory/n6a2/2.jpg) { #fig:002 width=70% }
93 3. Устанавливаем git-flow в Fedora Linux (рис. [-@fig:003])
94 [img-3](/home/edstarikova/Laboratory/n6a2/3.jpg.png) { #fig:003 width=70% }
95
96 4. Устанавливаем gh в Fedora Linux. Также задаём базовые настройки Git (имя и почта пользователя) (рис. [-@fig:004])
97 [img-4](/home/edstarikova/Laboratory/n6a2/4.jpg) { #fig:004 width=70% }
98
99 5. Настроим utf-8 в выводе сообщений git, настроим верификацию и подписание коммитов git. Зададим имя начальной ветки (будем называть её master). Параметр autocrlf: Параметр safecrlf. (рис. [-@fig:005])
100 [img-5](/home/edstarikova/Laboratory/n6a2/5.jpg) { #fig:005 width=70% }
101
102 6. Создаем ключи ssh - по алгоритму rsa с ключем размером 4096 бит - по алгоритму ed25519 (рис. [-@fig:006]) (рис. [-@fig:006,1])
103 [img-6,1](/home/edstarikova/Laboratory/n6a2/6.jpg) { #fig:006 width=70% }
104 [img-6,2](/home/edstarikova/Laboratory/n6a2/6_1.jpg) { #fig:006,1 width=70% }
105
106 7. Создаем ключи ppp. Генерируем ключ с параметрами: из предложенных опций выбираем: - тип RSA and RSA; - размер 4096; - выберите срок действия; значение по умолчанию - 0 (срок действия не истекает никогда) (рис. [-@fig:007]) (рис. [-@fig:008]) (рис. [-@fig:009])
107 [img-7](/home/edstarikova/Laboratory/n6a2/7.jpg) { #fig:007 width=70% }
108 [img-8](/home/edstarikova/Laboratory/n6a2/8.jpg) { #fig:008 width=70% }
109 [img-9](/home/edstarikova/Laboratory/n6a2/9.jpg) { #fig:009 width=70% }
110
111 8. Добавляем ключ в Github. Копируем отпечаток ключа (рис. [-@fig:0010])
112 [img-10](/home/edstarikova/Laboratory/n6a2/10.jpg) { #fig:0010 width=70% }
113
114 9. Создание репозитория курса на основе шаблона. (рис. [-@fig:0011])
115 [img-11](/home/edstarikova/Laboratory/n6a2/11.jpg) { #fig:0011 width=70% }
116
117
118 * Выводы
119
120 9. Изучил идеологию и применение контроля версий.
121
122
```

Markdown | Ширина таблицы: 8 | Стр 1, Стр 6 | ВСТ

Создание отчета в трёх форматах

- С помощью команды `make` мы можем дополнительно создать два файла в формате pdf и docx



Вывод

- Я научилась работать с Markdown, создавать pdf и docx файлы из файла Markdown (с помощью команды `make`) и сделала отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.