

Лабораторная работа №3

Беличева Д.М., НКНбд-01-21

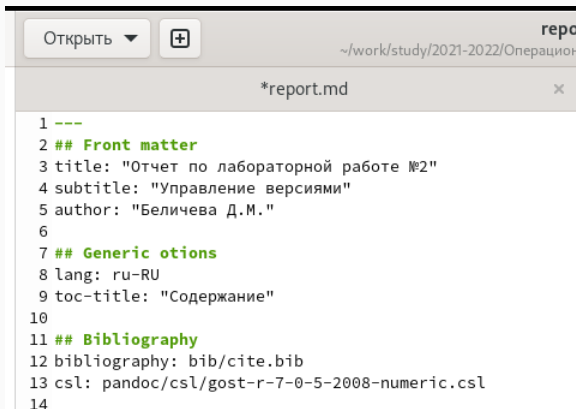
1. Цель
2. Основные задачи
3. Процесс выполнения
4. Вывод
5. Список литературы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

1. Освоить базовый синтаксис Markdown;
2. Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.

Первый шаг

Открыли шаблон лабораторной работы. Изменили необходимые данные в соответствии с нашей второй лабораторной работой. Изменили название и автора.(рис. 1)



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчет по лабораторной работе №2"
4 subtitle: "Управление версиями"
5 author: "Беличева Д.М."
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
```

Figure 1: Изменение некоторых данных в отчете

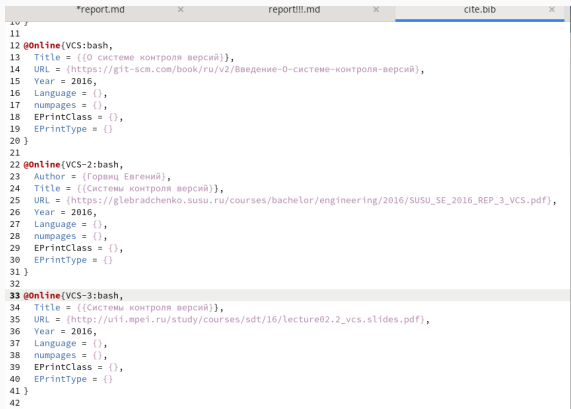
Второй шаг

Поместили в папку “image” картинки, которые будем использовать. Сделали ссылки на картинки. (рис. 3)

```
-
} # Выполнение лабораторной работы
}
L 1.
2 Создаем учетную запись на Github и заполняем основные данные. (рис. [-@fig:001])
3
4 ![Создание учетной записи на GitHub](image/рис.1.png){ #fig:001 width=70% }
5
6 2.
7 Далее установим программное обеспечение git-flow в Fedora Linux (сделаем это вручн
8
9 ![Установка git-flow в Fedora Linux](image/рис.2.png){ #fig:002 width=70% }
10
11 Установим gh в Fedora Linux. (рис. [-@fig:003])
12
13 ![Установка gh в Fedora Linux](image/рис.3.png){ #fig:003 width=70% }
14
15 Перейдем к базовой настройке Git: зададим имя и почту владельца репозитория; настр
16 настроим верификацию и подписание коммитов git (Зададим имя начальной ветки (будем
17 autocrlf, параметр safecrlf). (рис. [-@fig:004])
18
19 3.
20 Создаем ключ ssh: по алгоритму rsa с ключём размером 4096 бит: (рис. [-@fig:005])
21
22 ![Создания ключа ssh по алгоритму rsa с ключем размером 4096](image/рис.5.png){ #f
23
24 по алгоритму ed25519: (рис. [-@fig:006])
25
26 ![Создания ключа ssh по алгоритму ed25519](image/рис.6.png){ #fig:006 width=70% }
27
28 4.
29 Создаем ключ gpg. Генерируем ключ и из предложенных опций выбираем:
30     • Тип RSA and RSA;
```

Третий шаг

Создадим список литературы. Для этого сначала в папке “bib” откроем файл “cite.bib” и в нем создадим по шаблону необходимые нам литературные источники. (рис. 4)



```
10 }
11
12 @Online{VCS:bash,
13   Title = {{{О системе контроля версий}}},
14   URL = {https://git-scm.com/book/ru/v2/Введение-О-системе-контроля-версий},
15   Year = 2016,
16   Language = {},
17   numpages = {},
18   EPrintClass = {},
19   EPrintType = {}
20 }
21
22 @Online{VCS-2:bash,
23   Author = {Горвиц Евгений},
24   Title = {{{Системы контроля версий}}},
25   URL = {https://glebradchenko.susu.ru/courses/bachelor/engineering/2016/SUSU_SE_2016_REP_3_VCS.pdf},
26   Year = 2016,
27   Language = {},
28   numpages = {},
29   EPrintClass = {},
30   EPrintType = {}
31 }
32
33 @Online{VCS-3:bash,
34   Title = {{{Системы контроля версий}}},
35   URL = {http://uii.mpei.ru/study/courses/sdt/16/lecture02.2_vcs.slides.pdf},
36   Year = 2016,
37   Language = {},
38   numpages = {},
39   EPrintClass = {},
40   EPrintType = {}
41 }
42
```

Figure 4: Список литературы

Добавим ссылки на источники. (рис. 5)

```
1
2      8. Приведите примеры использования при работе с
3 git push -all (push origin master/любой branch)
4
5      9. Что такое и зачем могут быть нужны ветви (branch)?
6 Ветвление («ветка», branch) — один из параллельных уровней
7 одной версии (точки ветвления). [@VCS-3:bash]
8 • Обычно есть главная ветка (master), или ствол (trunk).
9 • Между ветками, то есть их концами, возможно слияние.
10 Используются для разработки новых функций.
11
12     10. Как и зачем можно игнорировать некоторые файлы?
13 Во время работы над проектом так или иначе могут возникнуть
14 последствия в репозиторий. Например, временные файлы, файлы
15 создания, компиляторы. Можно прописать шаблон:
```

Figure 5: Пример ссылки на источник

В процессе выполнения этой лабораторной работы я научилась работать с языком разметки Markdown. Познакомилась с базовым синтаксисом Markdown.

1. Справочник по Docs Markdown [Электронный ресурс]. Free Software Foundation. URL:
<https://docs.microsoft.com/ru-ru/contribute/markdown-reference>.

Спасибо за внимание