Markdown

Лабораторная работа № 3

Никулина К.И.

25 января 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

```
:::::::::::: {.columns align=center} ::: {.column width="70%"}
```

- Никулина Ксения Илинична
- студент 1 курса, группа НММбд-02-22
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

Цели и задачи

- Научиться оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown.
- Сделать отчет по лабораторной работе № 2 с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Выполнение лабораторной работы

Nº2

Титульный лист

```
.

2 ## Front matter

3 title: "Отчёт по лабораторной работе № 2"

4 subtitle: "НММбд-02-22"

5 author: "Никулина Ксения Ильинична"

6
```

Цель и задание

```
8 # Цель работы
9 - Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
0 - Освоить умения по работе с git.
1
2 # Задание
3 - Установить и настроить ПО для работы с git.
4
```

Выполнение лабораторной работы

```
5 # Выполнение лабораторной работы
7 ## Установка программного обеспечения
9 Установили git:(рис. [-@fig:001])
![.](image/1.png){ #fig:001 width=70%}
3 Установили gh:(рис. [-@fig:002])
5 ![.](image/2.png){ #fig:002 width=70%}
7 ## Базовая настройка git
9 Задали имя и email владельца репозитория: (рис. [-@fig:003])
1 ![.](image/3.png){ #fig:003 width=70%}
3 Настроили utf-8 в выводе сообщений git:(рис. [-@fig:004])
5 ![.](image/4.png){ #fig:004 width=70%}
7 Настроили верификацию и полписание коммитов git.
8 Задали имя начальной ветки (будем называть её master).(рис. [-@fig:005])
0 ![.](image/5.png){ #fig:005 width=70%}
2 Параметр autocrlf:(рис. [-@fig:006])
4 ![.](image/6.png){ #fig:006 width=70%}
6 Параметр safecrlf: (рис. [-@fig:007])
8 ! [ . ] (image/7.png) { #fig:007 width=70%}
```

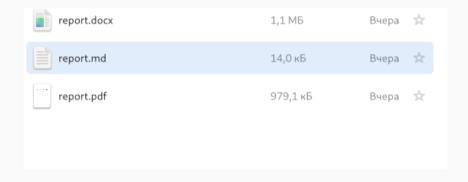
```
## Создали ключи ssh
по алгоритму rsa с ключём размером 4096 бит: (рис. [-@fig:008])
| [ ] ( image/8, png) { #fig:008 width=70% }
в по алгоритму ed25519: (рис. [-@fig:009])
![.](image/9.png){ #fig:009 width=70%}
## Создали ключи рер
Сгенерировали ключ (рис. [-@fig:010])
Из предложенных опций выбирали:
тип RSA and RSA:
пазмер 4096:
выберали срок действия: значение по умолчанию - 0 (срок действия не истекает никогда).
GPG запросил личную информацию, которая сохранится в ключе:
Marin
Адрес электронной почты.
При вводе email убедились, что он соответствует адресу, используемому на GitHub.
i (рис. Г-@fig:011])
!![.](image/10.png){ #fig:010 width=70%}
![.](image/11.png){ #fig:011 width=70%}
```

4 8 Выводы 5 6 8 ходе выполнения данной лабораторной работы была изучена идеология и применение средств контроля версий и освоены умения по работе с git.

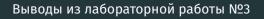
Ответы на вопросы

```
1# Ответы на контрольные вопросы
11. Что такое системы контроля версий (VCS) и для решения каких задач они предназначаются?
Система управления версиями (также используется определение «система контроля версий», от англ. Version Control System. VCS или Revision Control Syst
 изменяющейся информацией. Система управления версиями позволяет хранить несколько версий одного и того же документа, при необходимости возвращаться к
 или иное изменение, и многое другое.
! 2. Объясните следующие понятия VCS и их отношения: хранилище, commit, история, рабочая копия.
| Хранилище (repository), или репозитарий, -
место хранения файлов и их версий, служебной информации.
Rencus (revision), или певизия. -
состояние всего хранилища или отдельных файлов
'в момент времени («пункт истории»).
: Сомміт («трудовой вклад», не переводится) -
процесс создания новой версии: иногда синоним версии.
Pagoyas Konus (working copy) -
 текущее состояние файлов проекта (любой версии),
! полученных из хранилища и, возможно, измененных,
. 3. Что представляют собой и чем отличаются централизованные и децентрализованные VCS? Приведите примеры VCS каждого вида.
Development VCC
```

Компелирование



Результаты



В ходе выполнения данной лабораторной работы я научилась оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown.