Лабораторная рбота №3

Markdown

Матвеева Анастасия Сергеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	12
Сп	исок литературы	13

Список иллюстраций

3.1																					
3.2																					7
3.3																					8
3.4	•••	•			•									•							9
3.5	•••	•		•	•	•	•							•							10
3.6																					
3.7																					
3.8																					
3.9	•••							•										•			11
3.10																					11

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown. В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

3 Выполнение лабораторной работы

- 0. Выполняем отчет по второй лабораторой работе
- 1. Базовая настройка Зададим имя и email владельца репозитория Настроим utf-8 в выводе сообщений git Зададим имя начальной ветки (будем называть eë master) Параметр autocrlf Параметр safecrlf

```
asmatveeval@dk8n80 - $ git config --global user.name "Matveeva Anastasia"
asmatveeval@dk8n80 - $ git config --global user.email "nast_00004@mail.ru"
asmatveeval@dk8n80 - $ git config --global core.quotepath false
asmatveeval@dk8n80 - $ git config --global init.defaultBranch master
asmatveeval@dk8n80 - $ git config --global core.autocrlf input
asmatveeval@dk8n80 - $ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 3.1: ...

2. Создадим ключ SSH по алгоритму rsa с ключём размером 4096 бит

Рис. 3.2: ...

по алгоритму ed25519

Рис. 3.3: ...

3. Создания ключа GPG Генерируем ключ

```
asmatveeva1@dk8n80 ~ $ gpg --full-generate-key
gpg (GnuPG) 2.2.40; Copyright (C) 2022 g10 Code GmbH
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.
Выберите тип ключа:
   (1) RSA и RSA (по умолчанию)
   (2) DSA и Elgamal
   (3) DSA (только для подписи)
   (4) RSA (только для подписи)
 (14) Имеющийся на карте ключ
Ваш выбор? 1
длина ключей RSA может быть от 1024 до 4096.
Какой размер ключа Вам необходим? (3072) 4096
Запрошенный размер ключа - 4096 бит
Выберите срок действия ключа.
         0 = не ограничен
      <n> = срок действия ключа - п дней
      <n>w = срок действия ключа - п недель
      <n>m = срок действия ключа - п месяцев
      <n>y = срок действия ключа - n лет
Срок действия ключа? (0) 0
Срок действия ключа не ограничен
Все верно? (y/N) y
GnuPG должен составить идентификатор пользователя для идентификации ключа.
Ваше полное имя: Anastasiya
Адрес электронной почты: nast_00004@mail.ru
Примечание:
Вы выбрали следующий идентификатор пользователя:
     "Anastasiya <nast_00004@mail.ru>"
Сменить (N)Имя, (C)Примечание, (E)Адрес; (О)Принять/(Q)Выход? о
Необходимо получить много случайных чисел. Желательно, чтобы Вы
в процессе генерации выполняли какие-то другие действия (печать
на клавиатуре, движения мыши, обращения к дискам); это даст генератору
случайных чисел больше возможностей получить достаточное количество энтропии.
Необходимо получить много случайных чисел. Желательно, чтобы Вы
в процессе генерации выполняли какие-то другие действия (печать
на клавиатуре, движения мыши, обращения к дискам); это даст генератору
случайных чисел больше возможностей получить достаточное количество энтропии.
```

Рис. 3.4: ...

Настройки: Из предложенных опций выбираем:

тип RSA and RSA;

размер 4096;

выберите срок действия; значение по умолчанию — 0 (срок действия не истекает нико

GPG запросит личную информацию, которая сохранится в ключе:

Имя (не менее 5 символов).

Адрес электронной почты.

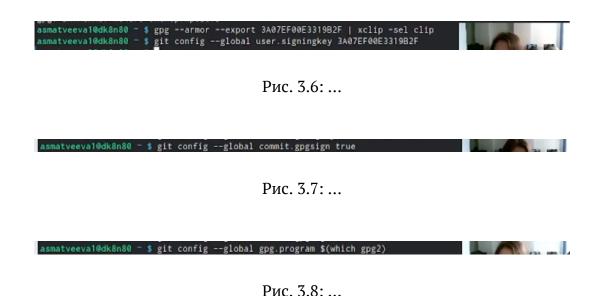
При вводе email убедитесь, что он соответствует адресу, используемому на Gith Комментарий. Можно ввести что угодно или нажать клавишу ввода, чтобы оставить это

4. Добавление ключа в GitHub Выводим список ключей и копируем отпечаток приватного ключа Скопируйте ваш сгенерированный PGP ключ в буфер обмена



Рис. 3.5: ...

5. Настройка автоматических подписей коммитов git Используя введёный email, укажите Git применять его при подписи коммитов



6. Настройка gh Для начала необходимо авторизоваться

```
asmatveeval@dk8n80 - $ gh auth login

? What account do you want to log into? GitHub.com

? What is your preferred protocol for Git operations? HTTPS

? Authenticate Git with your GitHub credentials? Yes

? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser

! First copy your one-time code: 4187-2393

Press Enter to open github.com in your browser...

/ Authentication complete.

- gh config set -h github.com git_protocol https

/ Configured git protocol

/ Logged in as MKASIS

asmatveeval@dk8n80 - $ []
```

Рис. 3.9: ...

7. Сознание репозитория курса на основе шаблона Необходимо создать шаблон рабочего пространства Например, для 2022–2023 учебного года и предмета «Операционные системы» (код предмета os-intro) создание репозитория примет следующий вид:

```
asmatveeval@dk8n80 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"
asmatveeval@dk8n80 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"
asmatveeval@dk8n80 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы $ gh repo create study_2022-2023_os-intro
--template=yamadharma/course-directory-student-template --public
/ Created repository MKASIS/study_2022-2023_os-intro on GitHub
```

Рис. 3.10: ...

8. Настройка каталога курса Переносим все данные на Github

4 Выводы

Научились работать с Markdown

Список литературы