Лабораторная работа 3

Дисциплина операционные системы

Чичкина Ольга Константиновна

Содержание

# Цель работы

Цель работы научится оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

# Задание

1. сделайте отчет по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
2. В качестве отчета предоставить отчеты в 3 форматах: pdf, docx и md.

# Выполнение лабораторной работы

Создаем учетную запись на https://github.com и заполняем основные данные . Устанавливаем программное обеспечение git-flow , используя команды «wget», «chmod», и «sudo». (рис. [-@fig:001])

[установка програмного обеспечения git-flow](Снимок%20экрана%20от%202022-04-22%2015-07-30.png)

Установка gh. Переходим к базовой настройке git , для этого задаем имя и email владельца репозитория, настраиваем utf-8 в выводе сообщений git,а также верификацию и подписание коммитов git, задаем имя начальной ветки (master), устанавливаем параметры autocrlf и safecrlf. (рис. [-@fig:002])

[базовая настройка git](Снимок%20экрана%20от%202022-04-22%2015-08-19.png)

Создаем ключи ssh по алгоритму rsa с клечём размером 4096 бит .(рис. [-@fig:003])

[создание ключей ssh](Снимок%20экрана%20от%202022-04-22%2015-09-26.png)

Генерируем ключи pgp командой «gpg –full-generate-key» и из предложенных опций выбираем: - тип RSA and RSA; - размер 4096; - выберите срок действия - 0 (срок действия не истекает никогда). - Имя (okchichkina). - Адрес электронной почты(olka.chichkina@gmail.com) (рис. [-@fig:004])

[Генерация ключей pgp](Снимок%20экрана%20от%202022-04-22%2015-09-39.png)

Для добавления ключа pgp в github нужно вывести список ключей и скопировать отпечаток приватного ключа (86E5C166DD4341D1). Далее мы вставляем полученный отпечаток в команду для копирования ключа pgp, и получаем команду вида «gpg –armor –export 86E5C166DD4341D1 ». после этого мы подключаем полученный ключ на github. (рис. [-@fig:005])

[добавление ключа pgp к github](Снимок%20экрана%20от%202022-04-22%2016-22-51.png)

Используя email, указываем git применять его при подписи коммитов (рис. [-@fig:006])

[подписи коммитов](Снимок%20экрана%20от%202022-04-22%2016-23-33.png)

Начинаем выполнять настройку gh, для этого авторизовываемся и отвечаем на вопросы утилиты .(рис. [-@fig:007])

[настройку gh](Снимок%20экрана%20от%202022-04-22%2016-23-53.png)

Переходим к созданию шаблона рабочего пространства и настройке каталога курса. (рис. [-@fig:008])

[создание шаблона рабочего пространства](Снимок%20экрана%20от%202022-04-22%2016-30-47.png)

# Выводы

научились выполнять отчеты с помощью легковесного языка Markdown.