Отчёт по лабораторной работе №3

Операционные системы

Сячинова Ксения Ивановна

Содержание

# 1 Цель работы

Цель работы:научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown, а также познакомиться с основными возможностями 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

1. Создаём учётную запись на github.(рис. 1)

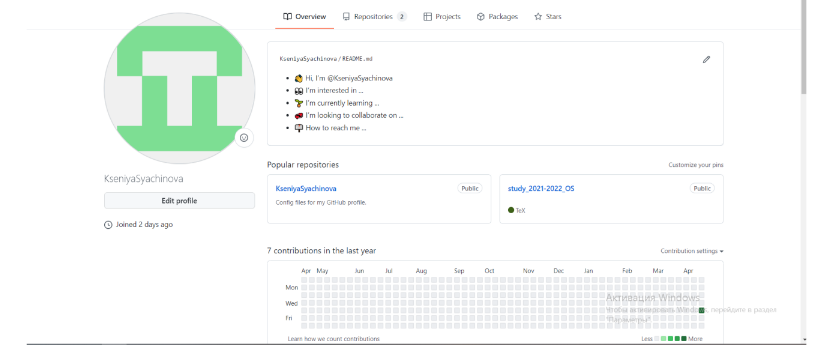


Рис. 1: Создание учётной записи

1. Сделаем предварительную конфигурацию, указав имя и email владельца репозитория с помощью git config —global user.name”Имя Фамилия”, git config —global user.email”work@mail“. (рис. 2)

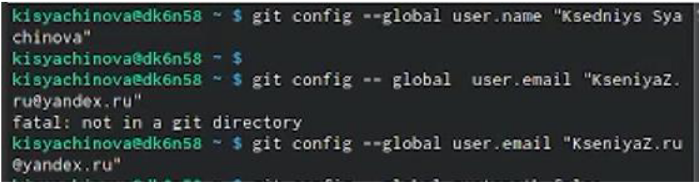


Рис. 2: Делаем конфигурацию

1. После этого создаём новый ключ на github (команда ssh-keygen - C”KseniyaSyachinova [KseniyaZ.ru@yandex.ru](mailto:KseniyaZ.ru@yandex.ru) и привязываем его к копьютеру через консоль. После этого, скопировав из локальной консоли ключ в буфер обмена, вставляем ключ в появившееся на сайте поле. (рис. 3)

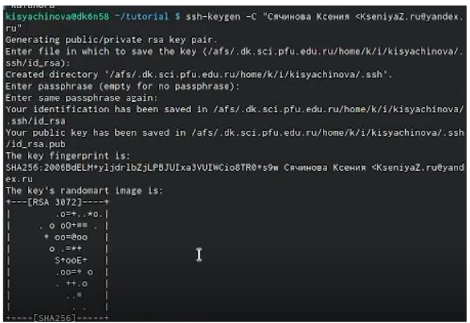


Рис. 3: Делаем конфигурацию

1. Приступаем к базовой настройке git.Зададим имя и email владельца репозитория: git config –globaluser.name “Name Surname” ,git config –global user.email “work@mail”. Настроим utf-8 в выводе сообщений git: git config –global core.quotepath false.Настроим верификацию и подписание коммитов git. Зададим имя начальной ветки: git config –global init.defaultBranch master.Параметр autocrlf: git config –global core.autocrlf input. Параметр safecrlf: git config –global core.safecrlf warn.(рис. 4)

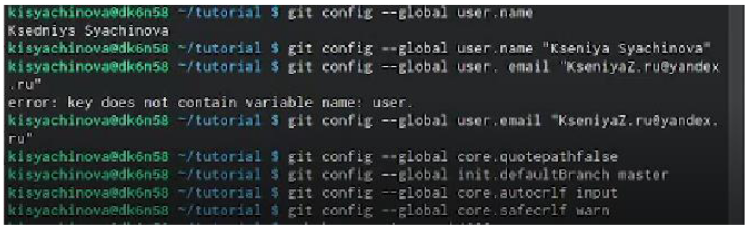


Рис. 4: Настройка git

1. Затем создаём свой ключ по алгоритму: ssh-keygen -t rsa-b 4096 иssh-keygen -t ed25519.(рис. 5)

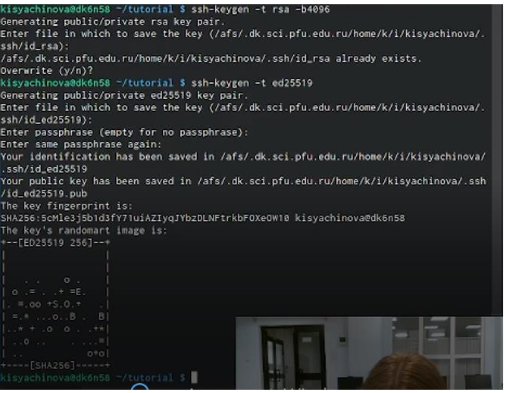


Рис. 5: Создание ssh ключа

1. Создаёмключgpg: gpg –full-generate-key. Затем настраиваем: Тип RSA and RSA Размер 4096 Срок действия,значение по умолчанию — 0 (срок действия не истекает никогда). Имя Адрес электронной почты (рис. 6)

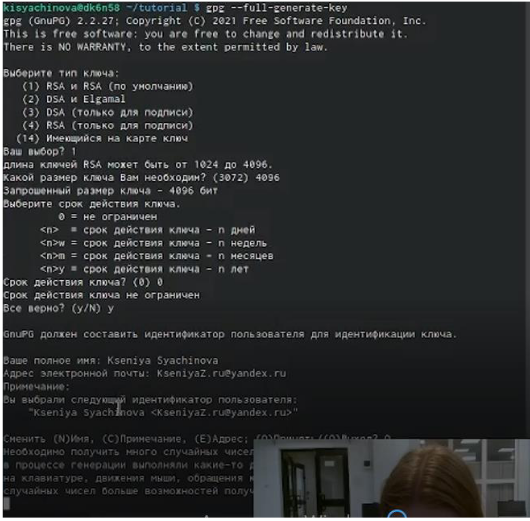


Рис. 6: Создание gpg ключа

1. Добавлем PGP ключ в GitHub. Используем gpg –list-secret-keys –keyid-format LONG. По образцу видим отпечаток моего ключа, вставляем его в следующую конструкцию: gpg--armor--export<pgpFingerprint> | xclip-selclip.Затем перешли в настройки github и вставили полученный ключ. (рис. 7)

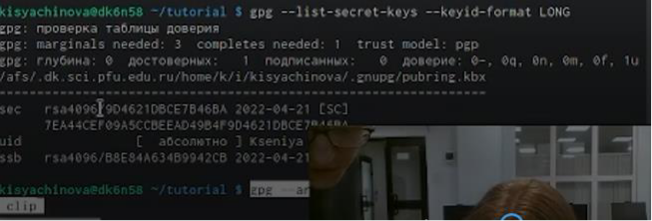


Рис. 7: Добавление ключей

1. Таким образом, у нас получились следующие ssh и gpg ключи: (рис. 8)

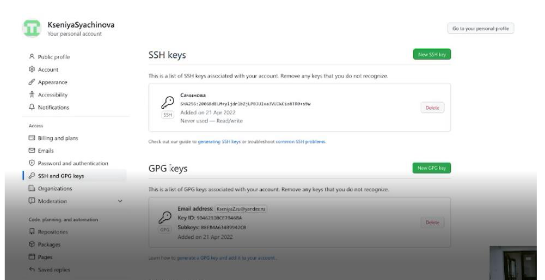


Рис. 8: Полученные ключи

9)Затем настраиваем автоматические подписи коммитов git: git config –global user.signingkey, git config –global commit.gpgsign truel, git config –global gpg.program $(which gpg2) (рис. 9)

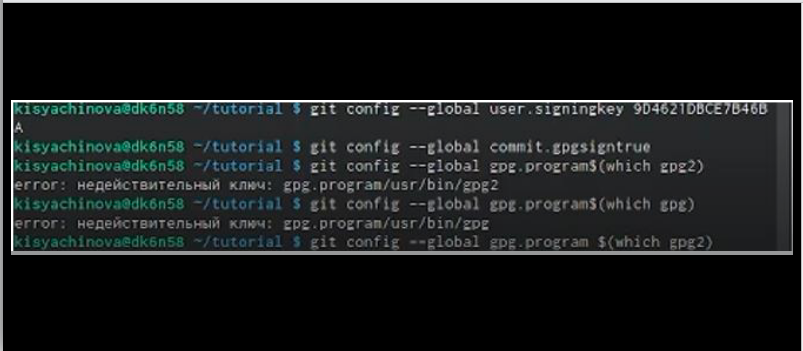


Рис. 9: Настройка коммитов

10)После этого создаём репозиторий курса на основе шаблона. (рис. 10)

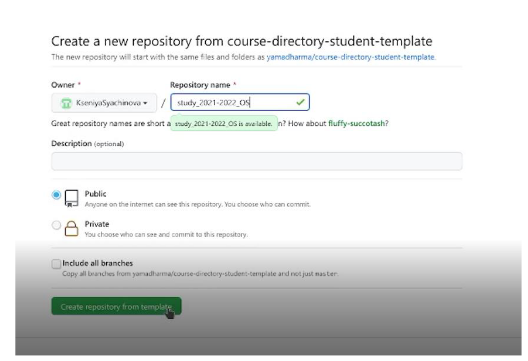


Рис. 10: Содание репозитория

1. Копируем ссылку и с помощью git clone –recursiveдобавляем наши лабораторные работы на github. Впоследствии удаляем лишние файлы: rm package.json, создаём необходимые каталоги: make COURSE=os-intro, и отправляем файлы на сервер: git add ., git commit -am ‘feat(main): make course structure’ , git push. (рис. 11)

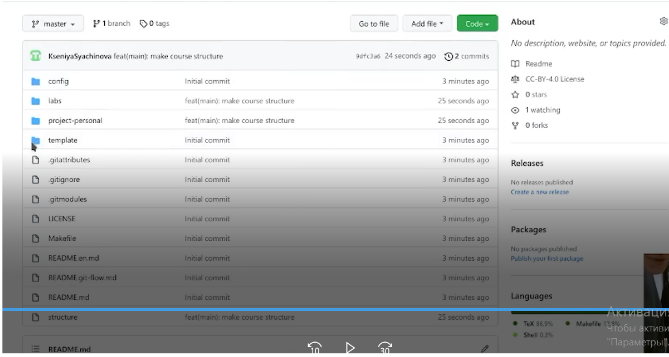


Рис. 11: Итог

# 4 Выводы

Я научилась офомлять отчёты в Markdown, познакомилась с основными его возможностями.