

Презентация по лабораторной работе №3

Подъярова Ксения Витальевна (группа: НПМбд-02-21)

Российский Университет Дружбы Народов

Цель работы

Научиться оформлять презентации с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Сделать презентацию по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.

Ход работы

Создаем учётную запись на <https://github.com>. Учетная запись называется kvpodjhyarova (Рис. 1).

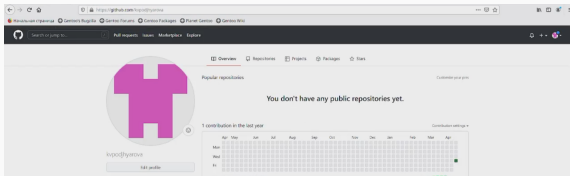
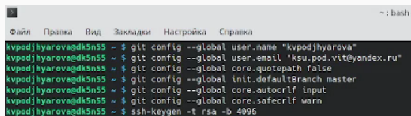


Figure 1: Создание учётной записи

Создание ключа ssh

Настраиваем систему контроля версий git. Синхронизируем учётную запись github с компьютером. Затем создаём новый ключ (Рис. 2) и добавляем его в GitHub (Рис.3)



```
~ : bash
kvpodjhyarova@dk5n55 ~$ git config --global user.name "kvpodjhyarova"
kvpodjhyarova@dk5n55 ~$ git config --global user.email 'ksu.pod.vit@yandex.ru'
kvpodjhyarova@dk5n55 ~$ git config --global core.quotepath false
kvpodjhyarova@dk5n55 ~$ git config --global init.defaultbranch master
kvpodjhyarova@dk5n55 ~$ git config --global core.autocrlf input
kvpodjhyarova@dk5n55 ~$ git config --global core.safecrlf warn
kvpodjhyarova@dk5n55 ~$ ssh-keygen -t rsa -b 4096
```

Figure 2: Создание ключа ssh

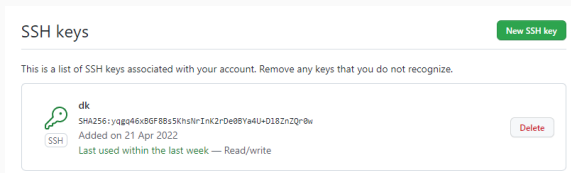


Figure 3: Добавление ключа ssh в Github

Создание ключа gpg

Создаем ключи pgr и добавляем в GitHub. Для этого выводим список ключей, копируем отпечаток приватного ключа в буфер обмена (Рис.4), переходим в настройки GitHub, нажимаем на кнопку New GPG key и вставляем полученный ключ в поле ввода (Рис.5)

```
kynd@kyndevad3655 ~ % gpg --full-generate-key
gpg (GnuPG) 2.2.27; Copyright (C) 2021 Free Software Foundation, Inc.
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)
(5) Ижевский на карте ключа
Ваш выбор? 1
длина ключей RSA может быть от 1024 до 4096.
Какой размер ключа вам необходим? (1024) 4096
Выборочный размер ключа - 4096 bit
Выберите срок действия ключа.
0 = не ограничен
<int> = срок действия ключа - в дней
<int> = срок действия ключа - в месяцев
<int> = срок действия ключа - в лет
Срок действия ключа? (0) 0
Срок действия ключа не ограничен
Ваш выбор? (Y/n) y
```

Figure 4: Создание ключа pgr

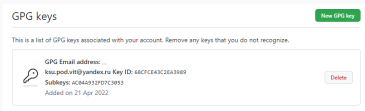


Figure 5: Добавление ключа pgr в Github

Создаем и подключаем репозиторий к github. (Рис.6)

```
kvpodjhyarova@dk3n55 ~$ mkdir -p ~/work/study/2021-2022/"Операционные системы"
kvpodjhyarova@dk3n55 ~$ git clone --recursive https://github.com/kvpodjhyarova/study_2021-2022_os-intro.git os-intro
Клонирование в os-intro...
remote: Enumerating objects: 20, done.
remote: Counting objects: 100% (20/20), done.
remote: Compressing objects: 100% (18/18), done.
remote: Total 20 (delta 2), reused 15 (delta 2), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (20/20), 12.49 КБ | 6.25 КБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (2/2), готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Клонирование в ~/affs/dk-scl.pfu.edu.ru/home/k/v/kvpodjhyarova/os-intro/template/presentation...
remote: Enumerating objects: 42, done.
remote: Counting objects: 100% (42/42), done.
remote: Compressing objects: 100% (34/34), done.
remote: Total 42 (delta 9), reused 40 (delta 7), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (42/42), 31.19 КБ | 1.61 КБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (9/9), готово.
```

Figure 6: Создание и подключение репозитория

Настраиваем каталог курса: переходим в него, удаляем лишние файлы, создаем необходимые каталоги (Рис.7)

```
kvpodjhyarova@dk5n55 ~$ cd ~/work/study/2021-2022/"Операционные системы"/os-intro
bash: cd: /afs/dk.scl.pfu.edu.ru/home/k/v/kvpodjhyarova/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro: Нет такого файла или каталога
kvpodjhyarova@dk5n55 ~$ cd ~/work/study/2021-2022/"Операционные системы"/os-intro
kvpodjhyarova@dk5n55 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro $ rm package.json
kvpodjhyarova@dk5n55 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro $ make COURSE=os-intro
kvpodjhyarova@dk5n55 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro $ git add .
kvpodjhyarova@dk5n55 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro $ git commit -am 'feat(main):make course structure'
```

Figure 7: Настройка каталога курса

Создание коммитов

Добавляем первый коммит и выкладываем на GitHub. Для того, чтобы правильно разместить первый коммит, необходимо добавить команду `git add .`, после этого с помощью команды `git commit -am` выкладываем коммит. Сохраняем коммит, используя команду `git push`. (Рис.8) (Рис.9)

```
kvpodjhyarova@dk5n55 ~$ cd ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro
bash: cd: /afs/dk.sci.pfu.edu.ru/home/k/vkvpodjhyarova/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro: Нет такого файла или каталога
kvpodjhyarova@dk5n55 ~$ cd ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro
kvpodjhyarova@dk5n55 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro $ rm package.json
kvpodjhyarova@dk5n55 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro $ make COURSE=os-intro
kvpodjhyarova@dk5n55 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro $ git add .
kvpodjhyarova@dk5n55 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro $ git commit -am "feat(main):make course structure"
```

Figure 8: Добавление коммита

```
create mode 100644 project-personal/stage5/presentation/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage5/presentation/presentation.md
create mode 100644 project-personal/stage5/report/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage5/report/bib/cite.bib
create mode 100644 project-personal/stage5/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 project-personal/stage5/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 project-personal/stage5/report/report.md
create mode 100644 project-personal/stage6/presentation/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage6/presentation/presentation.md
create mode 100644 project-personal/stage6/report/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage6/report/bib/cite.bib
create mode 100644 project-personal/stage6/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md
create mode 100644 structure
kvpodjhyarova@dk5n55 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro $ git push
```

Figure 9: Сохранение коммита

Вывод

Я научилась оформлять презентации с помощью легковесного языка разметки Markdown.