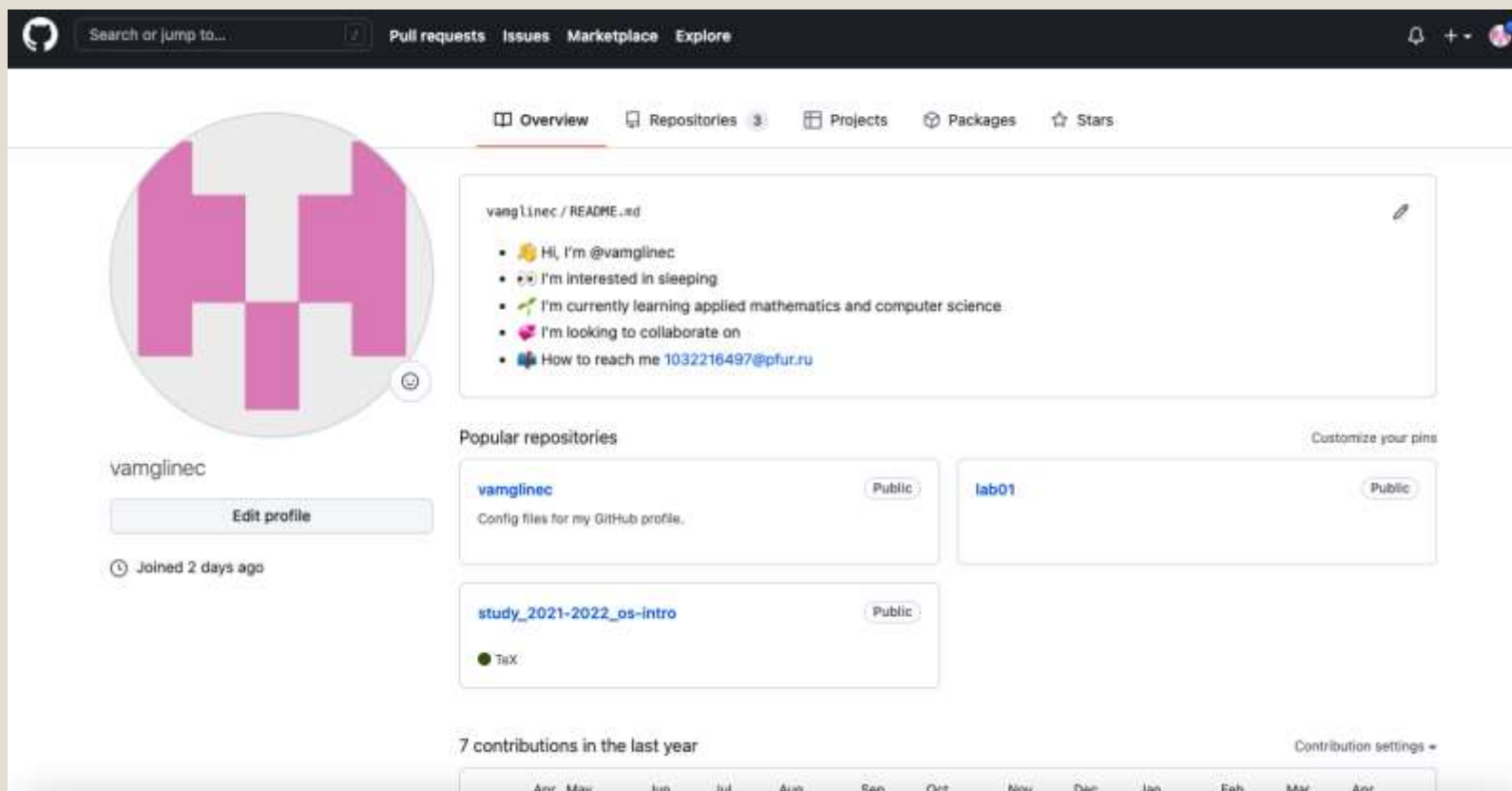




ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2

НМПБД-02-21

ШАГ 1. Настройка github



ШАГ 2: Базовая настройка git

```
vamglinec@dk8n59 ~ $ git config --global user.name "Varvara Hglinec"  
vamglinec@dk8n59 ~ $ git config --global user.email "1032216497@pfur.ru"  
vamglinec@dk8n59 ~ $
```

```
vamglinec@dk8n59 ~ $ git config --global core.quotePath false  
vamglinec@dk8n59 ~ $ git config --global init.defaultBranch master  
vamglinec@dk8n59 ~ $ git config --global core.autocrlf input  
vamglinec@dk8n59 ~ $ git config --global core.safecrlf warn
```

ШАГ 4: СОЗДАНИЕ КЛЮЧЕЙ SSH, PGP

```
vamglinec@dk8n59 ~ $ ssh-keygen -t rsa -b 4096
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vamglinec/.ssh/id_rsa):
Created directory '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vamglinec/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vamglinec/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vamglinec/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:vv1EAa1xTjIP0CgWLgu3T3ApYVCmgFLHA0GHE9NX+4c vamglinec@dk8n59
The key's randomart image is:
+---[RSA 4096]-----+
|===== oo.+..|
|+.+.+.o.o *+.|
|.to.+to @.|
| oo B . o o.|
| o . SE ..|
| o - ..|
| . - .|
| o .|
| ..|
+---[SHA256]-----+
vamglinec@dk8n59 ~ $
```

```
vamglinec@dk8n59 ~ $ 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)
  (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 - n дней
  <n>w = срок действия ключа - n недель
  <n>m = срок действия ключа - n 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: Vargava
Адрес электронной почты: mmmmm@gmail.com
Примечание:
Вы выбрали следующий идентификатор пользователя:
```

ШАГ 5: Добавление PGP ключа в GitHub и Настройка автоматических подписей коммитов git

```
vamglinec@dk8n59 ~ $ gpg --list-secret-keys --keyid-format LONG
gpg: проверка таблицы доверия
gpg: marginals needed: 3 completes needed: 1 trust model: pgp
gpg: глубина: 0 достоверных: 1 подписанных: 0 доверие: 0-, 0q, 0n, 0m, 0f, 1u
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vamglinec/.gnupg/pubring.kbx
-----
sec   rsa4096/3B30073F55919E3B 2022-04-21 [SC]
      3C01FD86842DC3D4CBF7A7F03B30073F55919E3B
uid           [ абсолютно ] Varvara <mmmmmm@gmail.com>
ssb   rsa4096/D5391504673B2899 2022-04-21 [E]
```

```
vamglinec@dk8n59 ~ $ gpg --armor --export 3B30073F55919E3B | xclip -sel clip
vamglinec@dk8n59 ~ $ gpg --armor --export 3B30073F55919E3B | xclip -sel clip
vamglinec@dk8n59 ~ $ git config --global user.signingkey 3B30073F55919E3B
vamglinec@dk8n59 ~ $ git config --global commit.gpgsigntrue
vamglinec@dk8n59 ~ $ git config --global gpg.program$(which gpg2)
error: недействительный ключ: gpg.program/usr/bin/gpg2
vamglinec@dk8n59 ~ $ git config --global gpg.program $(which gpg2)
vamglinec@dk8n59 ~ $ gh auth login
```


ШАГ 6: Создание репозитория курса на основе шаблона и Настройка каталога курса

```
Файл Правка Вид Закладки Настройка Справка
create mode 100644 project-personal/stage1/presentation/presentation.md
create mode 100644 project-personal/stage1/report/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage1/report/bib/cite.bib
create mode 100644 project-personal/stage1/report/image/placement_800_600_tech.jpg
create mode 100644 project-personal/stage1/report/pandoc/csl/gost-r-7-8-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 project-personal/stage1/report/report.md
create mode 100644 project-personal/stage2/presentation/presentation.md
create mode 100644 project-personal/stage2/report/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage2/report/bib/cite.bib
create mode 100644 project-personal/stage2/report/image/placement_800_600_tech.jpg
create mode 100644 project-personal/stage2/report/pandoc/csl/gost-r-7-8-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 project-personal/stage2/report/report.md
create mode 100644 project-personal/stage3/presentation/presentation.md
create mode 100644 project-personal/stage3/report/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage3/report/bib/cite.bib
create mode 100644 project-personal/stage3/report/image/placement_800_600_tech.jpg
create mode 100644 project-personal/stage3/report/pandoc/csl/gost-r-7-8-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 project-personal/stage3/report/report.md
create mode 100644 project-personal/stage4/presentation/presentation.md
create mode 100644 project-personal/stage4/report/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage4/report/bib/cite.bib
create mode 100644 project-personal/stage4/report/image/placement_800_600_tech.jpg
create mode 100644 project-personal/stage4/report/pandoc/csl/gost-r-7-8-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 project-personal/stage4/report/report.md
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/placement_800_600_tech.jpg
create mode 100644 project-personal/stage5/report/pandoc/csl/gost-r-7-8-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 project-personal/stage5/report/report.md
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/placement_800_600_tech.jpg
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/csl/gost-r-7-8-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md
create mode 100644 structure
vamglinec@dk8n59 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro $ git push
Перенесение объектов: 20, готово.
Подсчет объектов: 100% (20/20), готово.
При скатки изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (18/18), готово.
Запись объектов: 100% (19/19), 265.68 Кб | 2.16 Мб/с, готово.
Всего 19 (изменений 2), повторно использовано 8 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 1 local object.
```

```
Файл Правка Вид Закладки Настройка Справка
vamglinec@dk8n59 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы $ git clone --recursive git@github
b.com:vamglinec/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 | 12.49 Мб/с, готово.
Определение изменений: 100% (2/2), готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown
n-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template
.git) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vamglinec/work/study/2021-2022/Операционные с
истемы/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 | 939.00 Кб/с, готово.
Определение изменений: 100% (9/9), готово.
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/v/a/vamglinec/work/study/2021-2022/Операционные с
истемы/os-intro/template/report»...
remote: Enumerating objects: 78, done.
remote: Counting objects: 100% (78/78), done.
remote: Compressing objects: 100% (52/52), done.
remote: Total 78 (delta 31), reused 69 (delta 22), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (78/78), 292.27 Кб | 1.94 Мб/с, готово.
Определение изменений: 100% (31/31), готово.
Подмодуль по пути «template/presentation»: забрано состояние «3eae6b7586f8a9aded2b56cd1018e62
5b228b93»
Подмодуль по пути «template/report»: забрано состояние «df7b2ef80f8def3b9a496f8695277469a1a754
2a»
vamglinec@dk8n59 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы $ rm package.json
rm: невозможно удалить 'package.json': Нет такого файла или каталога
vamglinec@dk8n59 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы $ ls
os-intro
vamglinec@dk8n59 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы $ cd os-intro/
vamglinec@dk8n59 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro $ ls
config Makefile README.en.md README.md
LICENSE package.json README.git-flow.md template
vamglinec@dk8n59 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro $ rm package.json
vamglinec@dk8n59 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro $ make COURSE=os-intro
```

ВЫВОД: Я изучила идеологию и применение средств контроля версий и освоила умения по работе с git.