## РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

**Кафедра прикладной информатики и** теории вероятностей

# ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № <u>2</u>

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Мышкин Антон Денисович

Группа: НБИбд-02-22

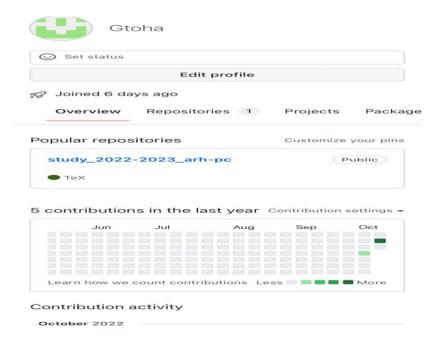
#### МОСКВА

2022 г.

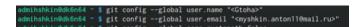
**Цель работы:** изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

#### Ход работы:

1. Для выполнения лабораторной работы зайдем на сайт https://github.com/ и создадим учетную запись и заполним данные.



2. Сделаем предварительную конфигурацию git. Откроем терминал и введем следующие команды, указав имя и email владельца репозитория:



hkin@dk6n64 ~ \$ git config --global init.defaultBranch master

3. Настроим utf-8 в выводе сообщений git:

admihshkin@dk6n64 ~ \$ git config --global core.quotepath false

4. Зададим имя начальной ветки (будем называть её master):

**5.** Параметр autocrlf:

admihshkin@dk6n64 ~ \$ git config --global core.autocrlf input

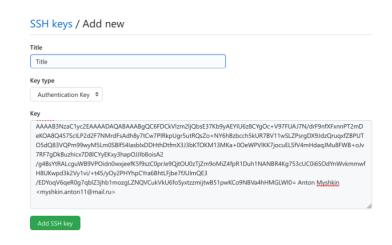
6. Параметр safecrlf:

7. Для последующей идентификации пользователя на сервере репозиториев необходимо сгенерировать пару ключей. Ключи сохраняться в каталоге ~/.ssh/

8. Необходимо загрузить сгенерённый открытый ключ. Для этого зайдем на сайт http://github.org/ под своей учётной записью и перейдем в меню Setting. После этого выбрать в боковом меню SSH and GPG keys и нажать кнопку New SSH key.

admihshkin@dk6n64 ~ \$ cat ~/.ssh/id\_rsa.pub | xclip -sel clip

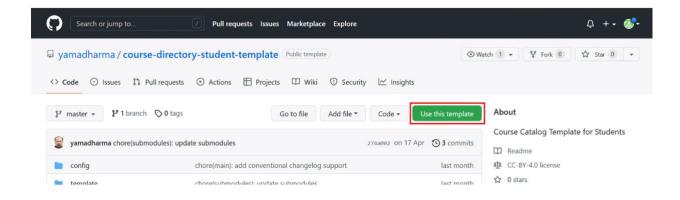
**9.** Скопировав из локальной консоли ключ в буфер обмена. Вставляем ключ в появившееся на сайте поле и указываем для ключа имя (Title).



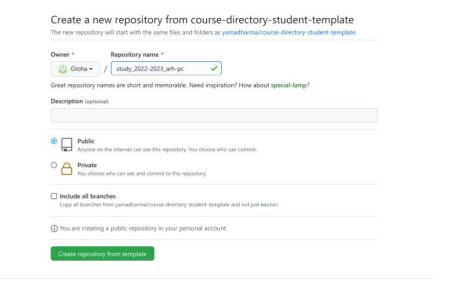
**10.** Открываем терминал и создаем каталог для предмета«Архитектура компьютера».



11. Создаем репозиторию курса на основе шаблона. Перейдем на станицу репозитория с шаблоном курса https://github.com/yamadharma/course-directory-student-template. Далее выбираем Use this template.



В открывшемся окне задаём имя репозитория(Repository name) study 2022-2023 arh-рс и создаём репозиторий (кнопка Create repository from template).



#### 12. Откроем терминал и перейдем в каталог курса:

```
mihshkin@dk6n64 - $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьют
mihshkin@dk6n64 -/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера $
```

#### клонируем созданный репозиторий. Ссылку для клонирования

```
adaihshkin@dk6n64 -/work/study/2022-2023/Apxurektypa компьютера $ git clone --recursive git@github.com:Gtoha/study_2022-2023_arh-pc.git arch-pc
Kлонирование в «arch-pc».
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.3)' can't be established.
E025519 key fingerprint is Shk256:61913wvvV6TuJJhbp21sf/zLDA0zPMSHdkr4UvCQU.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com' (E025519) to the list of known hosts.
remote: Counting objects: 180% (26/26), done.
remote: Counting objects: 180% (26/25), done.
remote: Counting objects: 180% (26/25), done.
remote: Total 26 (delta 0), reused 17 (delta 0), pack-reused 0
Honyvenue obserton: 180% (26/26), 16.92 km5 | 16.92 km5/c, roroso.
Honyvenue obserton: 180% (26/26), 16.92 km5 | 16.92 km5/c, roroso.
Honyvenue obserton: 180% (26/26), 16.92 km6 | 16.92 km5/c, roroso.
Honyvenue obserton: 180% (26/26), 16.92 km6 | 16.92 km5/c, roroso.
Honyvenue obserton: 180% (27/27), done.
remote: Enumerating objects: 180% (27/17), done.
remote: Enumerating objects: 180% (17/17), done.
remote: Compressing objects: 180% (49/49), done.
remote: Compressing objects: 180% (49/49), done.
remote: Compressing objects: 180% (39/23), roroso.
Kлонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/d/admihshkin/work/study/2022-2023/Apxurekrypa komnswrepa/arch-pc/template/reports_
remote: Compressing objects: 180% (39/23), roroso.
Kлонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/d/admihshkin/work/study/2022-2023/Apxurekrypa komnswrepa/arch-pc/template/reports_
remote: Counting objects: 180% (39/23), roroso.
Kлонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/d/admihshkin/work/study/2022-2023/Apxurekrypa komnswrepa/arch-pc/template/reports_
remote: Counting objects: 180% (39/23), roroso.
Kлонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/d/admihshkin/work/study/2022-2023/Apxurekrypa komnswrepa/arch-pc/template/reports_
remote: Counting objects: 180% (37/28), oroso.
Kлонирование в «/afs/.dk.gk.gk/gk/gk/gk/gk/gk/gk/gk/gk/gk/gk
                                                                                                                                                                             ork/study/2022-2023/Архитектура компьютера $ git clone --recursive git@github.com:Gtoha/study_2022-2023_arh-pc.git arch-pc
```

можно скопировать на странице созданного репозитория Code -> SSH:

### 13. Перейдем в каталог курса:

#### Удалим лишние файлы:

```
admihshkin@dk6n64 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc
admihshkin@dk6n64 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

#### Создадим необходимые каталоги:

```
admihshkin@dk6n64 -/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ rm package.json
admihshkin@dk6n64 -/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

#### Отправим файлы на сервер:

```
dadhabkindedinGn64 -/work/study/2022-2023/Apuretrypa scenustrepa/arch-pc $ echo arch-pc > COURSE addahabkindedinGn64 -/work/study/2022-2023/Apuretrypa scenustrepa/arch-pc $ made addahabkindedinGn64 -/work/study/2022-2023/Apuretrypa scenustrepa/arch-pc $ git add . addahabkindedinGn64 -/work/study/2022-2023/Apuretrypa scenustrepa/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): make course structure' ]

Inaster cS183783 | feat(main): make course structure |

I files changed, 8223 | insertions(-), 14 deletions(-) |

create mode 108644 labs/lab01/presentation/image/kulyabov.jpg |

create mode 108644 labs/lab01/presentation/image/kulyabov.jpg |

create mode 108644 labs/lab01/presentation/image/kulyabov.jpg |

create mode 108644 labs/lab01/preport/blb/cite.bib |

create mode 108644 labs/lab01/preport/plndcc/cs1/gost-r-7-0-5-2088-numeric.cs1 |

create mode 108644 labs/lab01/preport/pndcc/cs1/gost-r-7-0-5-2088-numeric.cs1 |

create mode 108644 labs/lab01/preport/pndcc/cs1/gost-r-7-0-5-2088-numeric.cs1 |

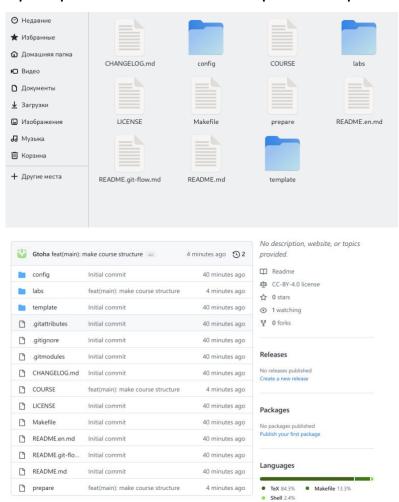
create mode 108644 labs/lab02/presentation/image/kulyabov.jpg |

create mode 108644 labs/lab02/preport/plndcc/cs1/gost-r-7-0-5-2088-numeric.cs1 |

create mode 108644 labs/lab02/preport/pndcc/cs1/gost-r-7-0-5-2088-numeric.cs1 |

create mode 108644 labs/lab02/preport/pndcc/cs1/gost-r-7-0-5-2088-nume
```

**14.** Проверим правильность создания иерархии рабочего пространства в локальном репозитории и на странице github.



Ссылка на github: <a href="https://github.com/Gtoha">https://github.com/Gtoha</a>