РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ Факультет физико-математических и естественных наук Кафедра прикладной информатики

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

Дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Сирота Лев Леонидович

МОСКВА

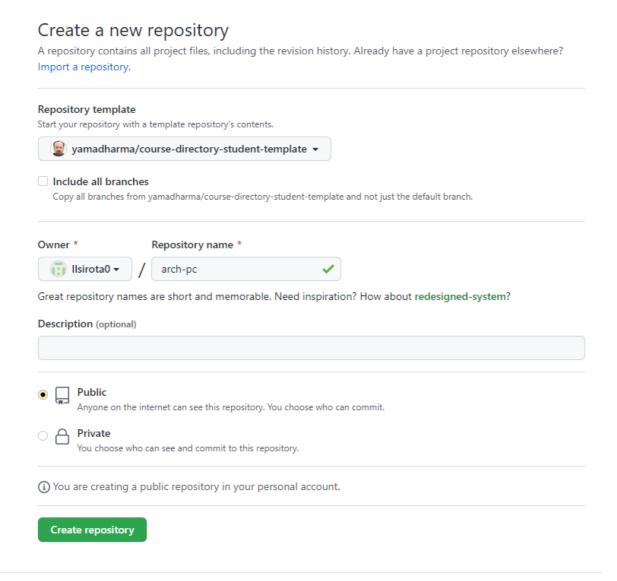
2023 г.

Цель работы

Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

Ход работы

Создайте учётную запись на сайте https://github.com/ и заполните основные данные.



Сначала сделаем предварительную конфигурацию git. Откройте терминал и введите следующие команды, указав имя и email владельца репозитория:

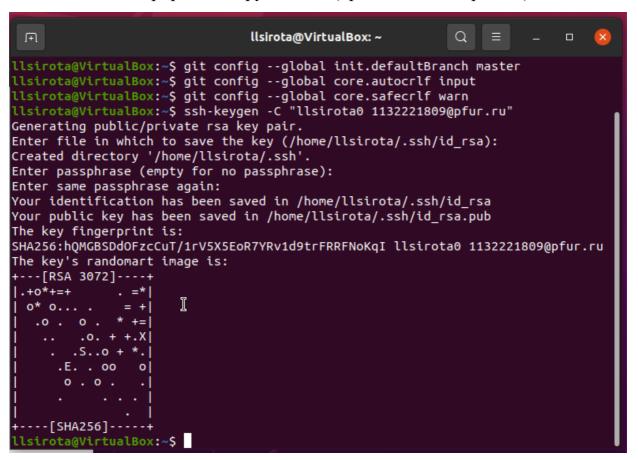
Hастроим utf-8 в выводе сообщений git:

Зададим имя начальной ветки (будем называть её master):

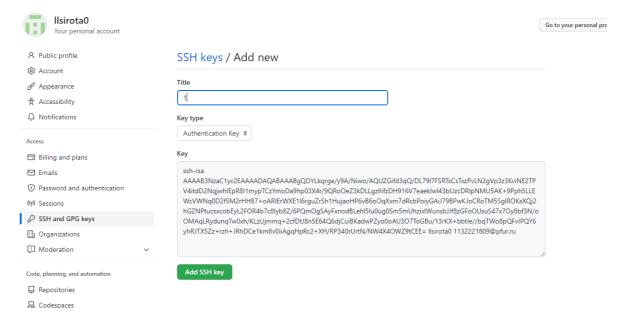
Параметр autocrlf:

Параметр safecrlf:

Для последующей идентификации пользователя на сервере репозиториев необходимо сгенерировать пару ключей (приватный и открытый):



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



При выполнении лабораторных работ следует придерживаться структуры рабочего пространства.

Репозиторий на основе шаблона можно создать через web-интерфейс github. Перейдите на станицу репозитория с шаблоном курса https://github.com/yam adharma/course-directory-student-template.

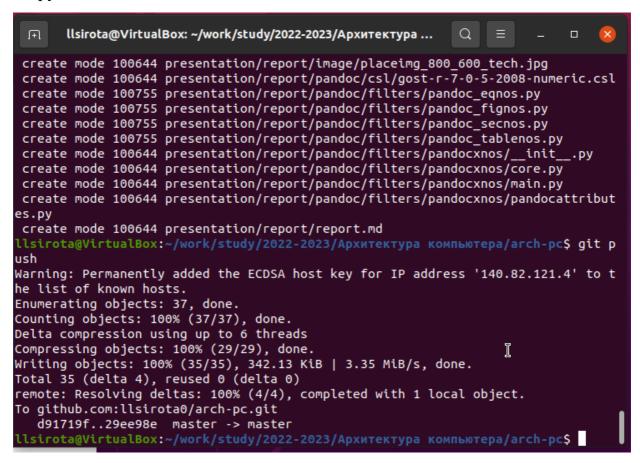
Клонируйте созданный репозиторий:

```
Ŧ
       llsirota@VirtualBox: ~/work/study/2022-2023/Архитектура ...
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (27/27), 16.93 KiB | 2.82 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.
Submodule 'template/presentation' (https://github.com/yamadharma/academic-presen
tation-markdown-template.git) registered for path 'template/presentation'
Submodule 'template/report' (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-r
eport-template.git) registered for path 'template/report'
Cloning into '/home/llsirota/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc
/template/presentation'...
remote: Enumerating objects: 82, done.
remote: Counting objects: 100% (82/82), done.
remote: Compressing objects: 100% (57/57), done.
remote: Total 82 (delta 28), reused 77 (delta 23), pack-reused 0
Cloning into '/home/llsirota/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc
/template/report'...
remote: Enumerating objects: 101, done.
remote: Counting objects: 100% (101/101), done.
remote: Compressing objects: 100% (70/70), done.
remote: Total 101 (delta 40), reused 88 (delta 27), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (101/101), 327.25 KiB | 3.52 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (40/40), done.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d3
16174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a3
llsirota@VirtualBox:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера$
```

Настройка каталога курса

```
llsirota@VirtualBox:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера$ llsirota@VirtualBox:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера$ cd ~/work/study/2022-2023/"Apхитектура компьютера"/arch-pc llsirota@VirtualBox:~/work/study/2022-2023/Дpхитектура компьютера/arch-pc$ rm package.json llsirota@VirtualBox:~/work/study/2022-2023/Apхитектура компьютера/arch-pc$ echo arch-pc > COURSE llsirota@VirtualBox:~/work/study/2022-2023/Apхитектура компьютера/arch-pc$ make llsirota@VirtualBox:~/work/study/2022-2023/Apхитектура компьютера/arch-pc$
```

Загрузка отчетов



Вывод:

В ходе выполнения работы изучили возможности команд консоли.