

Шаблон отчёта по лабораторной работе

дисциплина: Архитектура компьютера

Гиршфельд Александр Евгеньевич

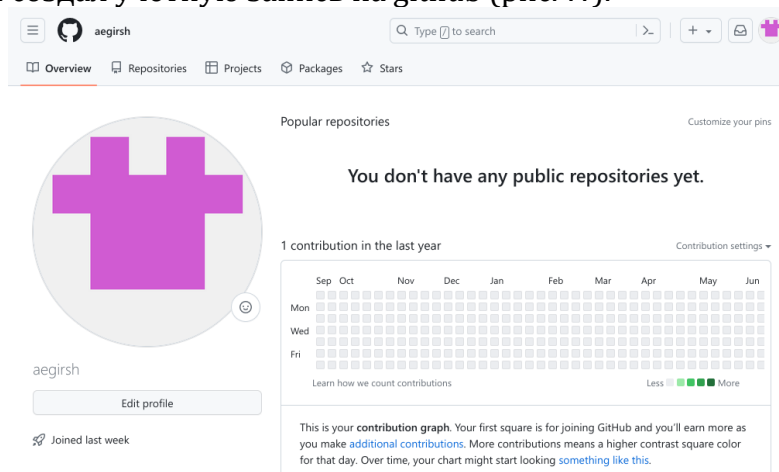
Содержание

1 Цель работы

Целью работы является ознакомления с принципами работы средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git и настроить git для начала работы

2 Выполнение лабораторной работы

Я создал учетную запись на github (рис. ??).



Я указал свое имя и e-mail, и настроил utf-8. Создал имя мастер, и настроил параметры autocrlf и safecrlf(рис. ??)

```
aegirshfeljd@dk8n68 ~$ git config --global user.name "Aleksandr Girshfeld"
aegirshfeljd@dk8n68 ~$ git config --global user.email "sashka.girshfeld@gmail.com"
aegirshfeljd@dk8n68 ~$ git config --global core.quotepath false
aegirshfeljd@dk8n68 ~$ git config --global init.defaultBranch master
aegirshfeljd@dk8n68 ~$ git config --global core.autocrlf input
bash: git: команда не найдена
aegirshfeljd@dk8n68 ~$ git config --global core.autocrlf input
aegirshfeljd@dk8n68 ~$ git config --global core.safecrlf warn
aegirshfeljd@dk8n68 ~$
```

Сгенерировал ключи(рис. ??)

```
aegirshfeljd@dk8n68 ~ $ ssh-keygen -C "Aleksandr Girshfeld sashka.girshfeld@gmail.com"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/e/aegirshfeljd/.ssh/id_rsa):
Created directory '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/e/aegirshfeljd/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/e/aegirshfeljd/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/e/aegirshfeljd/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:HL0aCsydXZ8xx39qTAAGyanJSilJpdtGmLFelXCdCN7o Aleksandr Girshfeld sashka.girshfeld@gmail.com
The key's randomart image is:
+-----[RSA 3072]-----+
|ooo+oo..|
|o+o+B. .|
|oo B. . .|
|+=.O o...|
|*E= .So o.|
|o. o... =..|
|.o... o o..|
|. .o oo|
|. .o|
|..|
+-----[SHA256]-----+
aegirshfeljd@dk8n68 ~ $
aegirshfeljd@dk8n68 ~ $
```

Я Скопировал из локальной консоли ключ в буфер обмена(рис. ??)

```
aegirshfeljd@dk8n68 ~ $ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip
```

Создали каталоги и подкаталоги для предмета Архитектура компьютера(рис. ??)

```
aegirshfeljd@dk8n68 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
aegirshfeljd@dk8n68 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
bash: cd: /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/e/aegirshfeljd/work/study/2023-2024/Архитектура компьют
ера: Нет такого файла или каталога
aegirshfeljd@dk8n68 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера"
```

Я клонировал созданный репозиторий(рис. ??)

```
aegirshfeljd@dk8n68 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера $ git clone --recursive git@github.com:aegirsh/study_2023-2024_arch-pc.git arch-pc
Клонирование в arch-pc...
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.3)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DIY3wvV6UjJhpZisf/zLDAbzPM5Vhdkr4UvCoQu.
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' (ED25519) to the list of known hosts.
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (27/27), 15.93 KiB | 192.00 KiB/c, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-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/a/e/aegirshfeljd/work/study/2023-2024/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
Получение объектов: 100% (82/82), 92.90 KiB | 1.15 MiB/c, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/e/aegirshfeljd/work/study/2023-2024/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
Получение объектов: 100% (101/101), 327.25 KiB | 2.41 MiB/c, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be388ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b51d6c9c297a8397b32e2ae71a33b1e3b2'
```

Я ввел команды `git add .` и `git commit -am`

```
aegirshfeljd8dk8n68 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ make
aegirshfeljd8dk8n68 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
aegirshfeljd8dk8n68 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master 996c7fb] feat(main): make course structure
197 files changed, 54724 insertions(+)
create mode 100644 labs/README.md
create mode 100644 labs/README.ru.md
create mode 100644 labs/lab01/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab01/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab01/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab01/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/_init_.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 labs/lab01/report/report.md
create mode 100644 labs/lab02/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab02/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab02/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab02/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab02/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab02/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py
create mode 100755 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandocxnos/_init_.py
create mode 100644 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 labs/lab02/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 labs/lab02/report/report.md
create mode 100644 labs/lab03/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab03/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab03/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab03/report/Makefile
```

Я ввел команду `git push` и отправили файлы на сервер

```
aegirshfeljd8dk8n68 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 36, готово.
Подсчет объектов: 100% (36/36), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 342.13 Киб | 2.80 Миб/с, готово.
Всего 35 (изменений 4), повторно использовано 1 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:aegirsh/study_2023-2024_arh-pc.git
  872df68..996c7fb master -> master
aegirshfeljd8dk8n68 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

Задание для самостоятельной работы

Я добавил в lab01 отчет первой лабораторной работы и отправил на github И проверил что получилось.

Я скопировал отчет второй лабораторной работы в каталог lab02 и загрузил на github

3 Выводы

Я сделал базовые настройки github, и создал иерархию рабочего пространства на странице github, и я выучил применение средств контроля версий.

Список литературы