
Front matter

title: “Лабораторная работа №3” subtitle: “Отчёт по лабораторной работе” author: “Репина Ангелина Олеговна”

Generic otions

lang: ru-RU toc-title: “Содержание”

Цель работы

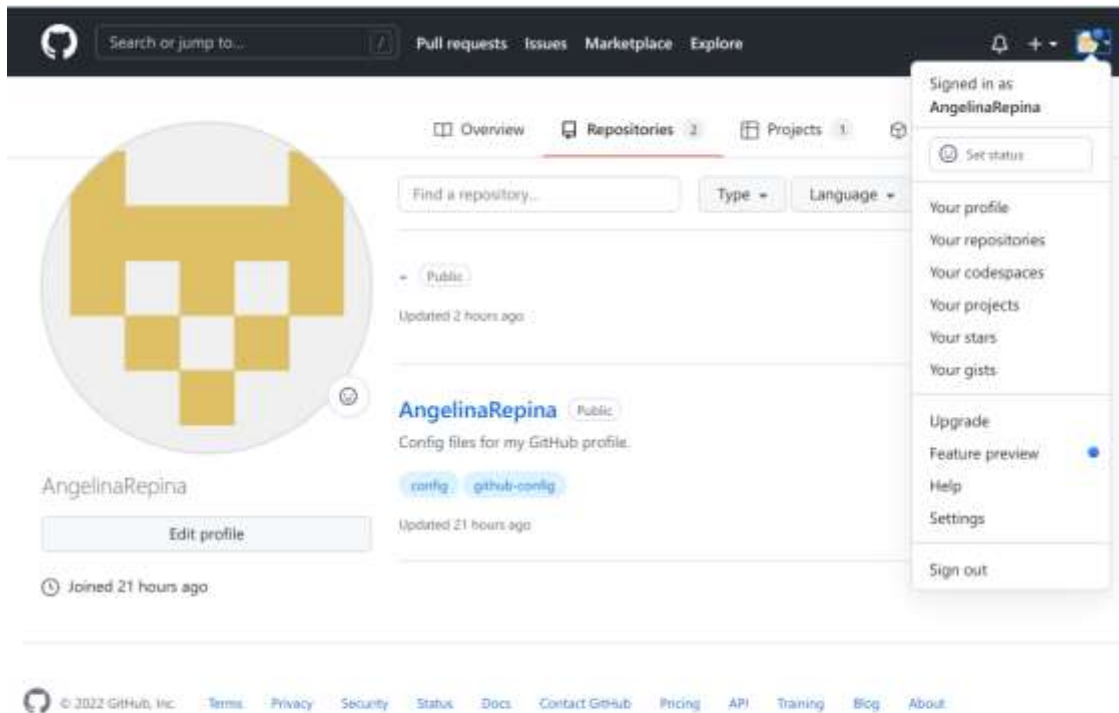
Цель данной лабораторной работы — научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Задание

– Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе (№2) в формате Markdown. – В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

Выполнение лабораторной работы

- 1) Создаём учетную запись на <https://github.com> (рис. [-@fig:001])



Создание учетной записи

- 2) Настраиваем систему контроля версий git. Синхронизируем учетную запись github с компьютером. `git config --global user.name "Name Surname"` `git config --global user.email "work@mail.ru"` После этого создаем новый ключ на github (команда `ssh-keygen -C "Angelina Repina angelinarepina997@gmail.com"`) и привязываем его к компьютеру через консоль

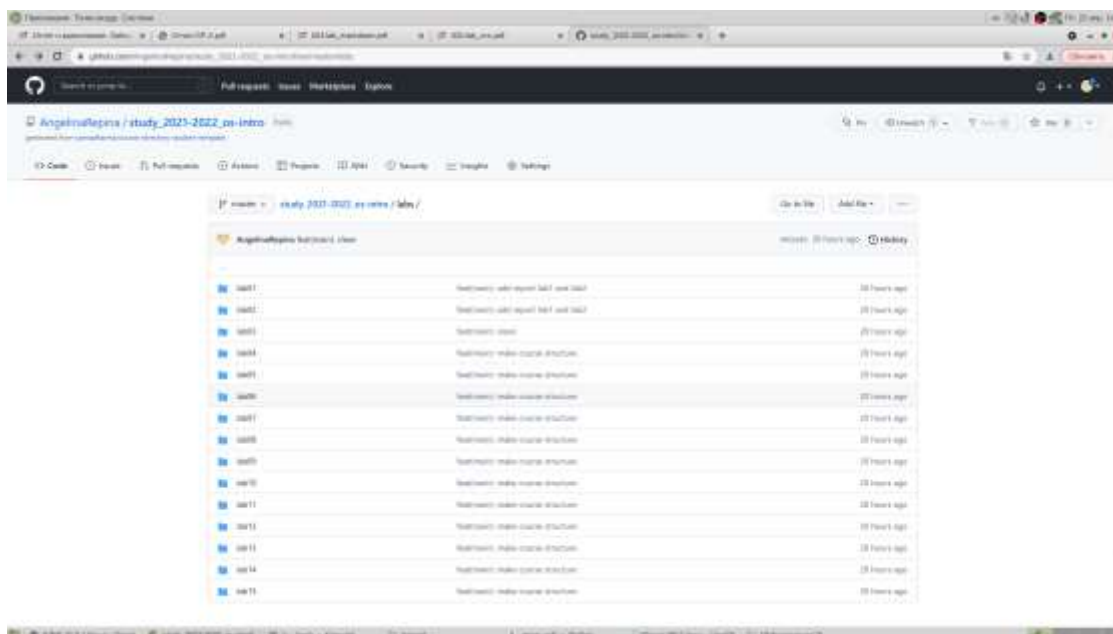
```
aorepina@dk3n52 ~$ ssh-keygen -t ed25519
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/o/aorepina/.ssh/id_ed25519): public
public already exists.
Overwrite (y/n)? n
aorepina@dk3n52 ~$ ssh-keygen -t ed25519
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/o/aorepina/.ssh/id_ed25519): keygen
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in keygen
Your public key has been saved in keygen.pub
The key fingerprint is:
SHA256:75WczPyoS9pmJp6m2p5v/a6o2ZBDWgUz6y/Vh4Igm1E aorepina@dk3n52
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|..E...|
|.o..|
|=. .|
|..o..|
|o.o=S|
|o=o..=o|
|.o*..o|
|. .++B=.o|
|.oBBB=***|
+----[SHA256]-----+
aorepina@dk3n52 ~$ gpg --f
```

- 3) Создаём и настраиваем репозиторий на github и его подключение. В github заходим в “repository” и создаём новый репозиторий (имя laboratory) Копируем ссылку в консоль на репозиторий для дальнейшей работы с файлами

```
aorepina@dk3n52 ~ $ gpg --list-secret-keys --keyid-format LONG
недопустимый параметр "--keyid-format"
aorepina@dk3n52 ~ $ gpg --list-secret-keys A391363E330B9D43
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
sec   rsa4096 2022-04-21 [SC]
      596C15FA8FA1BD1EDBA488BCA391363E330B9D43
uid   [ абсолютно ] AngelinaRepina <angelinarepina997@gmail.com>
ssb   rsa4096 2022-04-21 [E]

aorepina@dk3n52 ~ $
aorepina@dk3n52 ~ $ gpg --armor --export <PGP Fingerprint> | xclip -sel clip
bash: синтаксическая ошибка рядом с неожиданным маркером «|»
aorepina@dk3n52 ~ $ gpg --armor --export A391363E330B9D43 | xclip -sel clip
aorepina@dk3n52 ~ $
```

- 4) В лабораторной работе описан алгоритм создания структуры каталога через консоль. Мы создаём репозиторий на github и после этого можем работать с каталогом и папками через консоль (перед этим мы копируем ссылку на репозиторий в консоль) Перед тем, как создать файлы мы заходим в репозиторий



После этого можем создавать наши файлы

- 5) Настраиваем автоматические подписи комитов

```

aorepina@dk3n52 ~$ git config --global user.signinkey A391363E330B9D43
aorepina@dk3n52 ~$ git config --global commit.gpgsign true
aorepina@dk3n52 ~$ git config --global gpg.program $(which gpg2)

```

Настройкам комитов

- 6) Делаем и сохраняем комиты. Настраиваем каталог курса: удаляем лишние файлы и создаём необходимые каталоги.

```

aorepina@dk3n52 ~$ mkdir -p -/work/study/2021-2022/"Операционные системы"
mkdir: неверный ключ - «/»
По команде «mkdir --help» можно получить дополнительную информацию.
aorepina@dk3n52 ~$ cd -/work/study/2021-2022/"Angelina Repina"/os-intro
bash: cd: -/: недопустимый параметр
cd: использование: cd [-L|[-P [-e]] [-@]] [каталог]
aorepina@dk3n52 ~$ rm package.json
rm: невозможно удалить 'package.json': Нет такого файла или каталога
aorepina@dk3n52 ~$ make COURSE=os-intro
make: *** Не заданы цели и не найден make-файл. Останов.
aorepina@dk3n52 ~$

```

Настройка

Выводы

в ходе лабораторной работы я изучила идеологию и применение средств контроля версий и освоила умения по работе с github.

Список литературы