

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3

«Система контроля версий Git»

Воробчук Лилия Андреевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6

Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

1. Настройка Github. Создаю учётную запись на сайте <https://github.com/> и заполняю основные данные. [/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/a/lavorobchuk/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/Снимок экрана от 2022-10-14 13-59-07.png](/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/a/lavorobchuk/work/study/2022-2023/Архитектура%20компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/Снимок%20экрана%20от%2022-10-14%2013-59-07.png)
2. Базовая настройка git. Делаю предварительную конфигурацию git. Ввожу в терминале команды, указав имя и email владельца репозитория. Настраиваю utf-8 в выводе сообщений. Задаю имя начальной ветки. [/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/a/lavorobchuk/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/Снимок экрана от 2022-10-14 14-16-10.png](/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/a/lavorobchuk/work/study/2022-2023/Архитектура%20компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/Снимок%20экрана%20от%2022-10-14%2014-16-10.png)
3. Создание SSH-ключа. Генерирую пару ключей (приватный и открытый). Далее загружаю сгенерированный открытый ключ. Для этого захожу на сайт <http://github.org/> под своей учётной записью и перехожу в меню Setting. После этого выбираю в боковом меню SSH and GPG keys и нажимаю кнопку New SSH key. Скопировав из локальной консоли ключ в буфер обмена, вставляю его в появившееся на сайте поле и указываю для ключа имя (Title). [/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/a/lavorobchuk/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/Снимок экрана от 2022-10-14 14-37-27.png](/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/a/lavorobchuk/work/study/2022-2023/Архитектура%20компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/Снимок%20экрана%20от%2022-10-14%2014-37-27.png) [/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/a/lavorobchuk/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/Снимок экрана от 2022-10-14 14-37-59.png](/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/a/lavorobchuk/work/study/2022-2023/Архитектура%20компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/Снимок%20экрана%20от%2022-10-14%2014-37-59.png)
4. Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона.

- Открываю терминал и создаю каталог для предмета «Архитектура компьютера»
5. Создание репозитория курса на основе шаблона. Перехожу на страницу репозитория с шаблоном курса <https://github.com/yam-adharma/course-directory-student-template>. Далее выбираю Use this template. /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/a/lavorobchuk/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/Снимок экрана от 2022-10-14 14-40-15.png
 6. В открывшемся окне задаю имя репозитория (Repository name) study_2022-2023_arh-pc и создаю репозиторий https://github.com/lavorobchuk/study_2022-2023_arh-pc.git /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/a/lavorobchuk/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/Снимок экрана от 2022-10-14 14-42-26.png
 7. Открываю терминал, перехожу в каталог курса: `cd ~/work/study/2022-2023/“Архитектура компьютера”` и клонирую созданный репозиторий /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/a/lavorobchuk/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/Снимок экрана от 2022-10-14 14-47-26.png
 8. Ссылку для клонирования копирую на странице созданного репозитория Code -> SSH /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/a/lavorobchuk/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/Снимок экрана от 2022-10-14 15-03-23.png
 9. Настройка каталога курса. Перехожу в каталог курса, удаляю лишние файлы, создаю необходимые каталоги, отправляю файлы на сервер /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/a/lavorobchuk/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/Снимок экрана от 2022-10-14 15-02-59.png /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/a/lavorobchuk/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/Снимок экрана от 2022-10-14 15-02-47.png Проверяю правильность создания иерархии рабочего пространства в локальном репозитории и на странице

github. # Самостоятельная работа

10. Этот отчёт помещаю в соответствующий каталог рабочего пространства (labs>lab03>report)

11. Копирую отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства и загружаю файлы на github. /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/a/lavorobchuk/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/Снимок экрана от 2022-10-14 15-06-16.png /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/a/lavorobchuk/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/Снимок экрана от 2022-10-14 15-06-32.png /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/a/lavorobchuk/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/Снимок экрана от 2022-10-14 15-10-29.png /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/l/a/lavorobchuk/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/Снимок экрана от 2022-10-14 15-10-45.png # Вывод В ходе выполнения данной лабораторной работы я научилась работать с системой Git, изучила идеологию и применение средств контроля версий.