ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3

«Система контроля версий Git»

Воробчук Лилия Андреевна

Содержание

# 1 Цель работы

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

# 2 Выполнение лаборатнорной 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
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
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 компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/Снимок экрана от 2022-10-14 14-37-59.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 станицу 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/work/study/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. # Cамостоятельная 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.