Отчёта по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектурв комптютерв

Пронякова Ольга Максимовна

Содержание

# 1 Цель работы

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

# 2 Выполнение лабораторной работы

Создаем учётную запись на сайте https://github.com/ и заполните основные данные. (рис. 1)

Рис. 1: Регистрация на сайте

Сначала сделаем предварительную конфигурацию git. Открываем терминал и вводим следующие команды, указав имя и email владельца репозитория (рис. 2).

Рис. 2: Конфигурация git

Для последующей идентификации пользователя на сервере репозиториев необходимо сгенерировать пару ключей (приватный и открытый) (рис. 3).

Рис. 3: Генерация ключей

Далее необходимо загрузить сгенерённый открытый ключ. Для этого заходим на сайт http://github.org/ под своей учётной записью и переходим в меню Setting . После этого выбирвем в боковом меню SSH and GPG keys и нажимаем кнопку New SSH key . Скопировав из локальной консоли ключ в буфер обмена (рис. 4) И (рис. 5).

Рис. 4: Копирование ключа

Рис. 5: Загрузка сгенеренного ключа

Открываем терминал и создаем каталог для предмета «Архитектура компьютера» (рис. 6).

Рис. 6: Создание каталога

Перейдем на станицу репозитория с шаблоном курса https://github.com/yam adharma/course-directory-student-template. Далее выбираем Use this template. В открывшемся окне задаем имя репозитория (Repository name) study\_2022–2023\_arh-pc и создаем репозиторий (рис. 7).

Рис. 7: Создание имени для репозитория

Открываем терминал и переходим в каталог курса. Клонируем созданный репозиторий (рис. 8) (рис. 9).

Рис. 8: Переход в каталог курса

Рис. 9: Клонирование репозитория

Перейдем в каталог курса, удалим лишние файлы и создадим необходимые каталоги (рис. 10) (рис. 11).

Рис. 10: Переход в каталог

Рис. 11: Удаление файлов и создание каталогов

Отправляем файлы на сервер (рис. 12) (рис.13)(рис. 14) (рис. 15) (рис. 16).

Рис. 12: Отправка файлов

Рис. 13: Отправка файлов

Рис. 14: Отправка файлов

Рис. 15: Отправка файлов

Рис. 16: Отправка файлов

Задания для самостоятельной работы

1. Для того, чтобы создать отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге рабочего пространства, необходимо перейти в директорию и создать файл (рис. 17) (рис. 18).

Рис. 17: Переход в директорию

Рис. 18: Создание файла

Проверим наличие файла через текстовый редактор (рис. 19).

Рис. 19: Проверка файла

2-3. Скопируем отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства и загрузим их на github (рис. 20) (рис. 21).

Рис. 20: Копирование первого отчета

Рис. 21: Копирование второго отчета

Выполним проверку. Откроем github и посмотрим, загрузились ли туда наши файлы (рис. 22) (рис. 23).

Рис. 22: Проверка загрузки на сайт первого отчета

Рис. 23: Проверка загрузки на сайт второго отчета

Далее таким же способом загружаем отчет по лабораторной работе №3.

# 3 Выводы

Изучила идеологию и применение средств контроля версий. Приобрела практические навыки по работе с системой git.

# Список литературы

[1. Архитектура ЭВМ](https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/1584622/mod_resource/content/1/Лабораторная%20работа%20№3.pdf)