Лабораторная работа №2

Первоначальна настройка git.

Ксения Александровна Гугульян

Содержание

# 1. Цель работы

Изучить идеологию и применение средств контроля версий. Освоить умения по работе с git.

# 2. Задание

1. Установка git.
2. Установка gh.
3. Базовая настройка git.
4. Создайте ключи ssh.
5. Настройка gh.
6. Создание репозитория курса на основе шаблона.
7. Настройка каталога курса.

# 3. Выполнение лабораторной работы

1. Установим git ([рис. 1](#fig-001)).

|  |
| --- |
| Рисунок 1: V Установка git |

1. Установим gh ([рис. 2](#fig-002)).

|  |
| --- |
| Рисунок 2: V Установка gh |

1. Зададим имя и email владельца репозитория ([рис. 3](#fig-003)).

|  |
| --- |
| Рисунок 3: V Задаём имя и email |

Настроим utf-8 в выводе сообщений git ([рис. 4](#fig-004)).

|  |
| --- |
| Рисунок 4: V Настройка utf-8 |

Зададим имя начальной ветки ([рис. 5](#fig-005)).

|  |
| --- |
| Рисунок 5: V Зададим имя |

Параметр autocrlf ([рис. 6](#fig-006)).

|  |
| --- |
| Рисунок 6: V Параметр autocrlf |

Параметр safecrlf ([рис. 7](#fig-007)).

|  |
| --- |
| Рисунок 7: V Параметр safecrlf |

1. Создайте ключ ssh по алгоритму rsa с ключём размером 4096 бит ([рис. 8](#fig-008)).

|  |
| --- |
| Рисунок 8: V Создание ключа ssh |

1. Настроим gh. Для начала необходимо авторизоваться. Утилита задаст несколько наводящих вопросов ([рис. 9](#fig-009)).

|  |
| --- |
| Рисунок 9: V Настройка gh |

1. Создадим репозиторий курса на основе шаблона ([рис. 10](#fig-010)), ([рис. 11](#fig-011)), ([рис. 12](#fig-012))

|  |
| --- |
| Рисунок 10: V Создание репозитория |

|  |
| --- |
| Рисунок 11: V Создание репозитория |

|  |
| --- |
| Рисунок 12: V Создание репозитория |

1. Перейдём в каталог курса. Удалим лишние файлы. Создадим необходимые каталоги ([рис. 13](#fig-013)).

|  |
| --- |
| Рисунок 13: V Настройка каталога курса |

Отправим файлы на сервер ([рис. 14](#fig-014)), ([рис. 15](#fig-015)).

|  |
| --- |
| Рисунок 14: V Отправка файлов |

|  |
| --- |
| Рисунок 15: V Отправка файлов |

# 4. Выводы

В ходе лабораторной работы я изучила идеологию и применение средств контроля версий. Освоила умения по работе с git.