

# Отчет по лабораторной работе №2

Работа в системе git

Ротару Валерия Игоревна

## Содержание

Цель работы .....	1
Задание .....	1
Теоретическое введение .....	1
Выполнение лабораторной работы .....	2
Выводы.....	3
Список литературы.....	3

## Цель работы

Научиться работать с системой Git, изучить средства контроля версий.  
Выполнение задания для самостоятельной работы.

## Задание

1. Изучение документации для работы с системой git
2. Настройка github
3. Базовая настройка git
4. Создание SSH ключа
5. Создание рабочего пространства и репозитория курса, а также настройка каталога курса
6. Выполнение задания для самостоятельной работы

## Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. [-@tbl:std-dir] приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

*Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux {#tbl:std-dir}*

Имя

катал

ога

Описание каталога

---

Имя каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно про Unix см. в [ @tanenbaum\_book\_modern-os\_ru; @robbins\_book\_bash\_en; @zarrelli\_book\_mastering-bash\_en; @newham\_book\_learning-bash\_en].

## Выполнение лабораторной работы

1. В пункте 2.4.2. нас просят сделать предварительную конфигурацию git. (см 1\_1)
  - 1\_1 Базовая настройка git (1\_1)
    2. В пункте 2.4.3 требуется создать SSH ключ(см 1\_2)
  - 1\_2 Создание ключа SSH/Публичный SSH ключ(1\_2)
    3. В пунктах 2.4.4. - 2.4.6 нужно создать рабочее пространство и репозиторий курса, а также настроить каталог курса(см 1\_3, 1\_4, 1\_5, 1\_6, 1\_7)
  - 1\_3 Создание каталога для предмета “Архитектура компьютера”(1\_3)
  - 1\_4 Клонирование созданного репозитория курса(1\_4)
  - 1\_5 Удаление лишних файлов и создание необходимого каталога(1\_5)
  - 1\_6 Отправка файла на сервер(1\_6)
  - 1\_7 Команда make(1\_7)
4. В пункте 2.5 необходимо выполнить задание для самостоятельной работы
  1. Создать отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге рабочего пространства

2. Скопировать отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги рабочего пространства.
3. Загрузите файлы на github.

## Выводы

В результате я научилась работать с системой git, узнала новые команды и создала рабочее пространство и репозиторий курса.

## Список литературы