Отчет по лабораторной работе №2

Работа в системе git

Ротару Валериа Игоревна

Содержание

# Цель работы

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

# Задание

1. Изучение документации для работы с системой git
2. Настройка github
3. Базовая настройка git
4. Создание SSH ключа
5. Сознание 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 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)

1. В пункте 2.4.3 требуется создать SSH ключ(см 1\_2)

1\_2 Создание ключа SSH/Публичный SSH ключ(1\_2)

1. 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 Кланирование 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)

1. 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