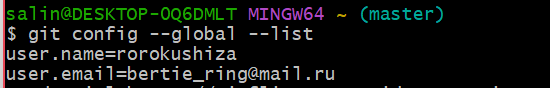
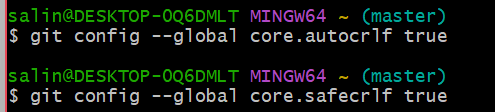
1.1

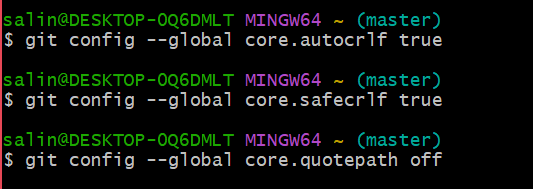
Если git никогда ранее не использовался пользователем, то необходимо установить имя и электронную почту.



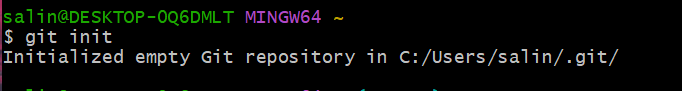
Затем нужно указать параметры установки окончаний строк



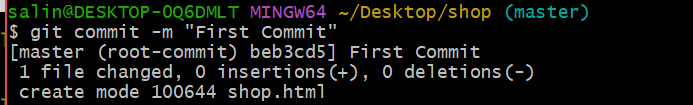
И последним пунктом идет установка отображения Unicode.



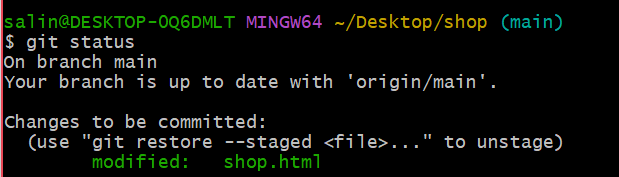
Для создания репозитория используется команда git init



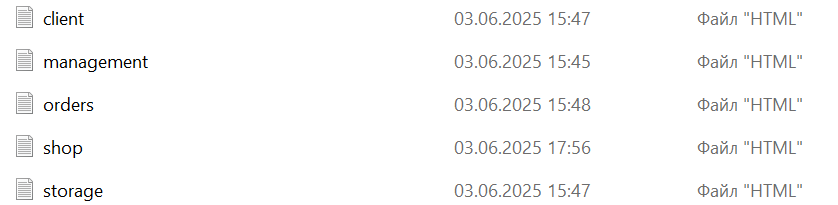
Для добавления страницы в репозиторий необходима команда git add

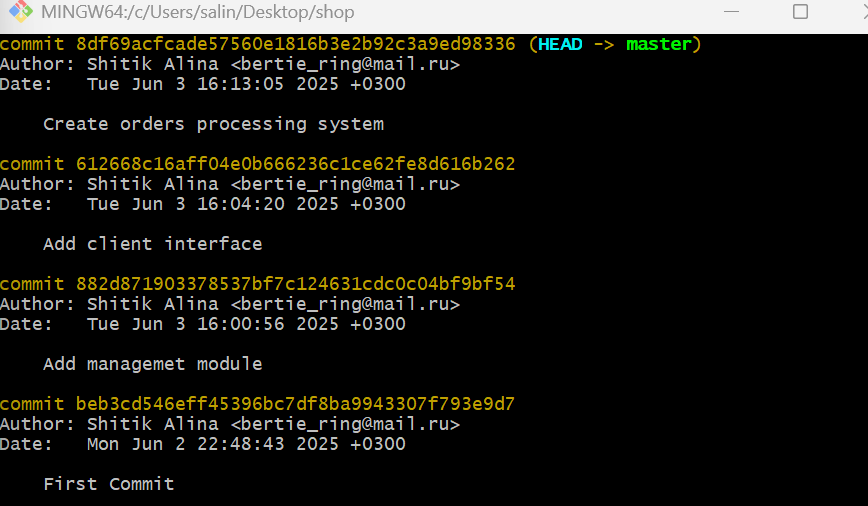


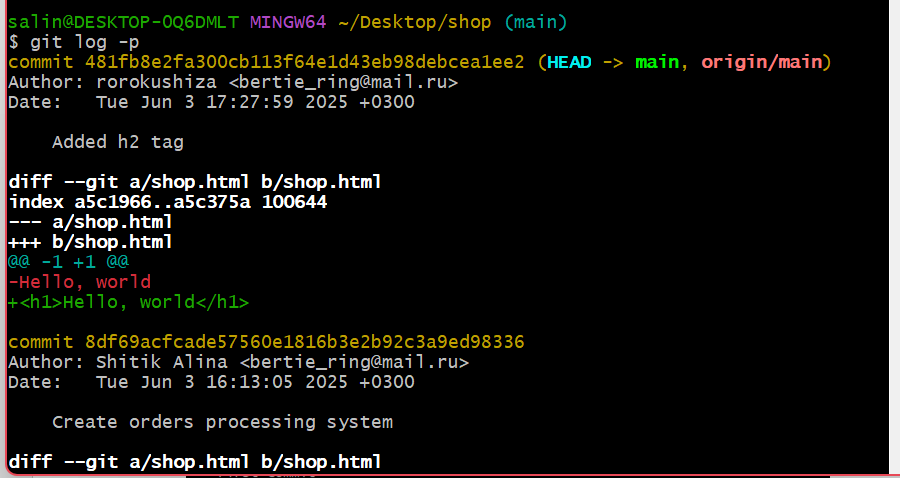
Для того, чтобы проиндексировать изменения, нужно осуществить действия, показанные на рисунке 11

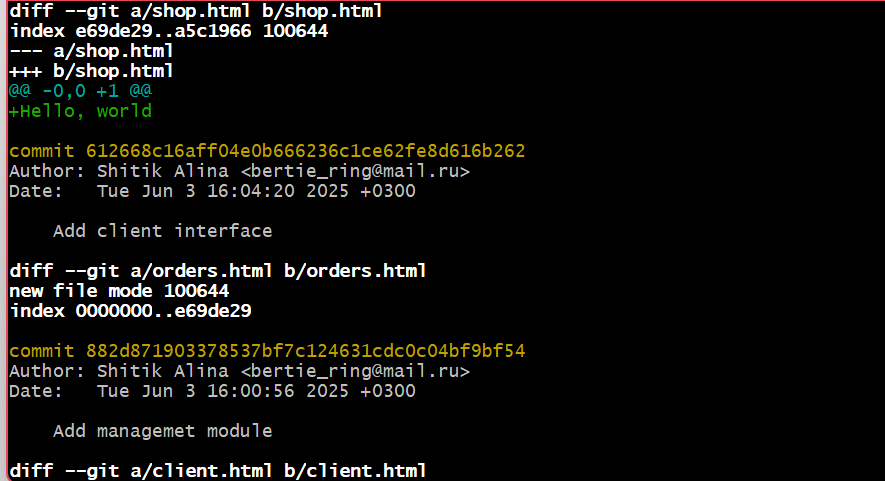


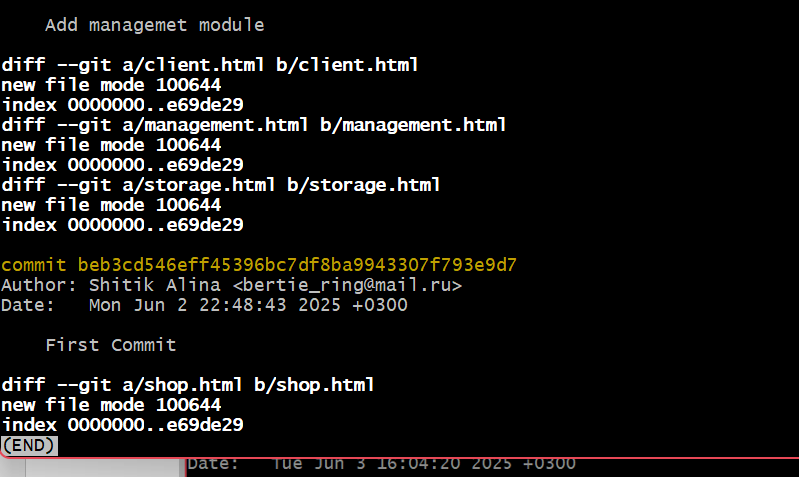
Можно зафиксировать изменения отдельными коммитами





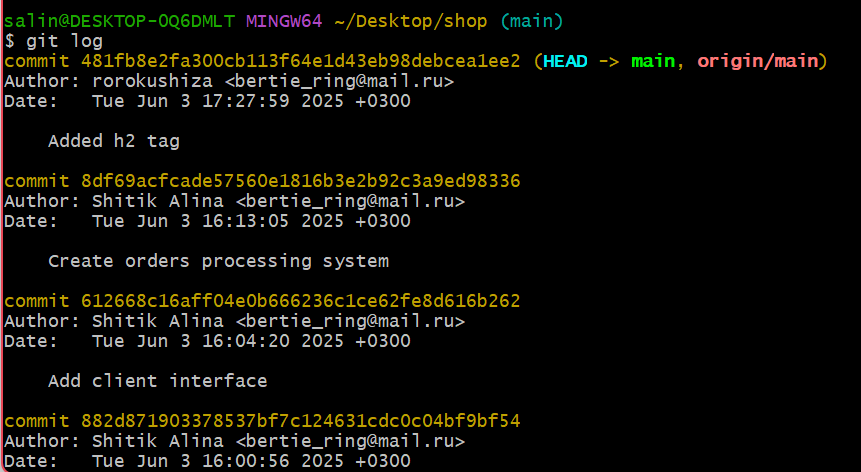




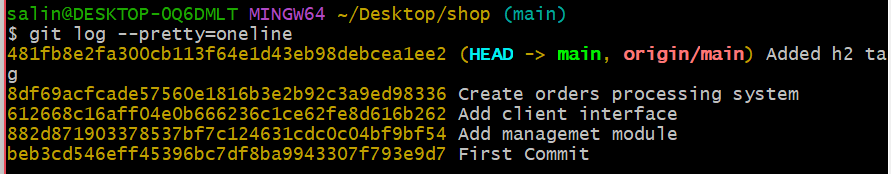


1.2

Для того, чтобы просмотреть список произведенных изменений в проекте, используется команда git log

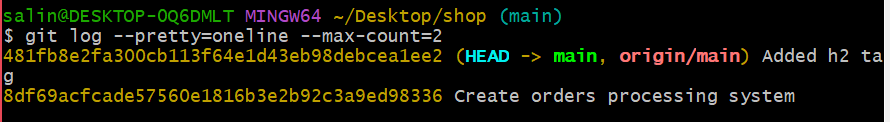


На рисунке 1 была выведена полная история. Для того, чтобы увидеть однострочный формат используется команда git log –pretty=oneline

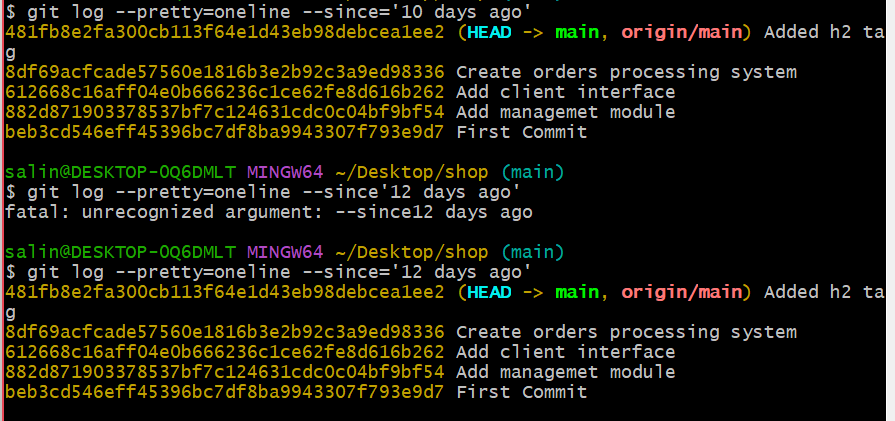


Далее показано несколько вариантов вывода истории изменений.

Вывод последних 2 изменений

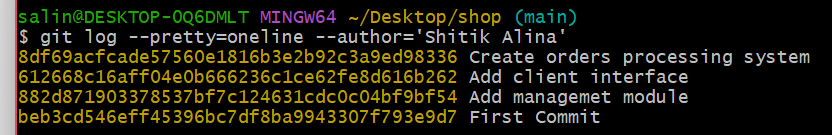


Вывод изменений начиная с определенного времени

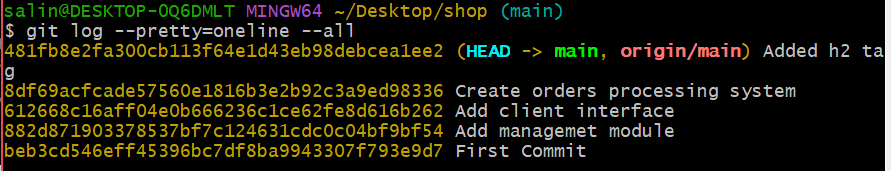


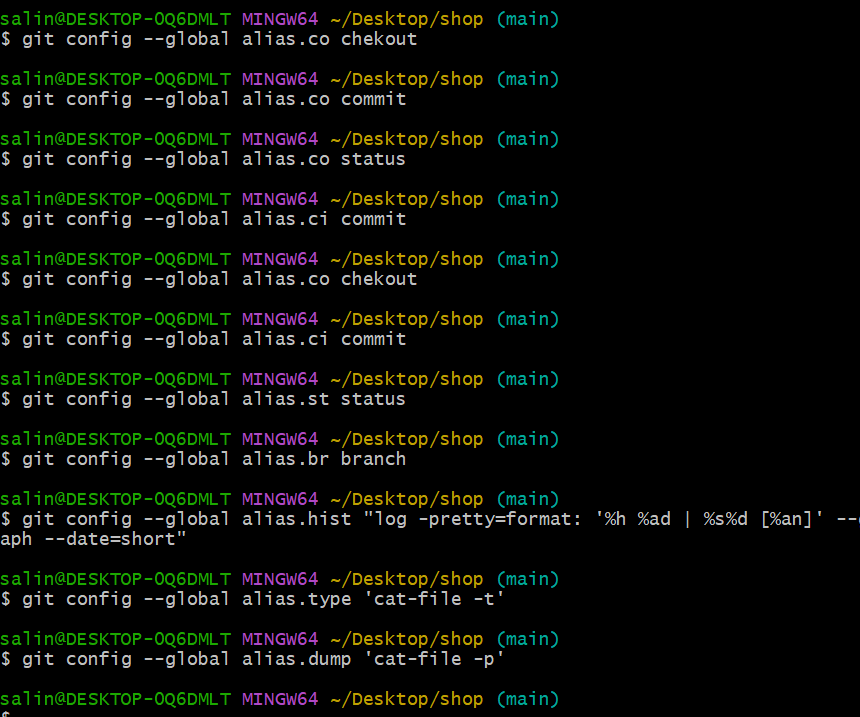
Вывод изменений начиная с определенного времени

Вывод изменений, внесенных определенным автором

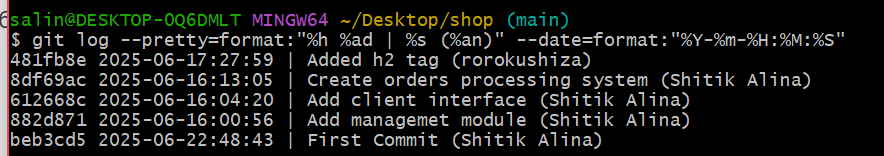


Вывод всех изменений

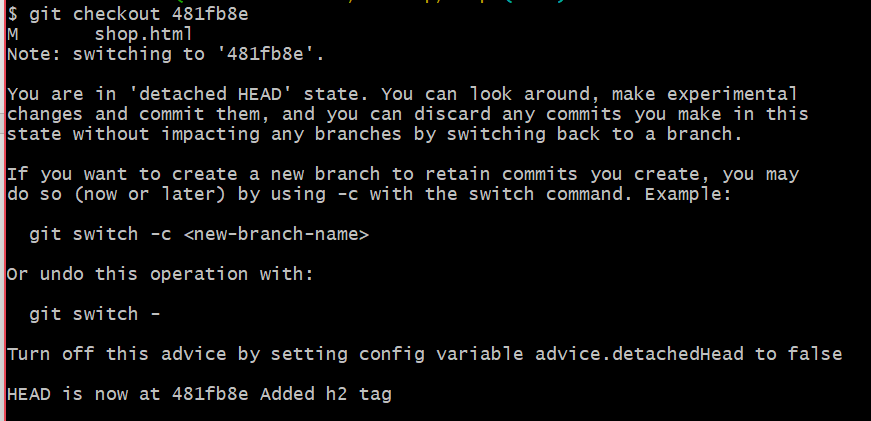


Настройка алиасов для некоторых команд 

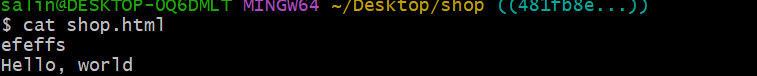
При выполнении алиаса будет выполнена определенная команда и выведены нужные данные



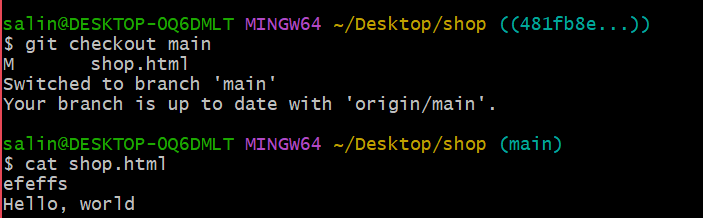
Далее нужно выполнить команду git checkout с номером нужного хэша



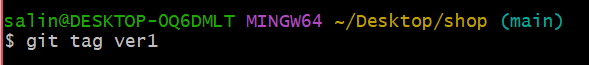
После этого можно просмотреть содержимое файла с помощью команды cat



Возвращение к последней версии в ветке master



Задание тега



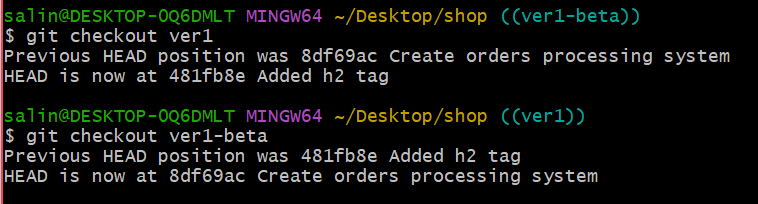
Чтобы перейти к предыдущей версии, можно использовать символ «^», который означает «родитель».



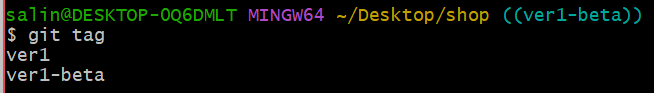
Задание тега предыдущей версии



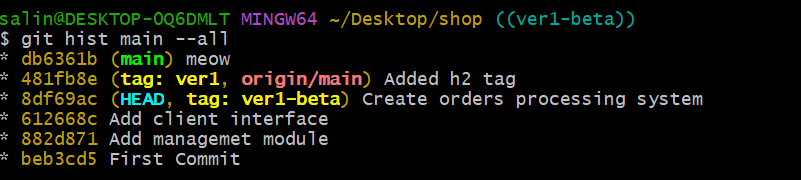
Теперь с помощью тегов можно переключаться между версиями



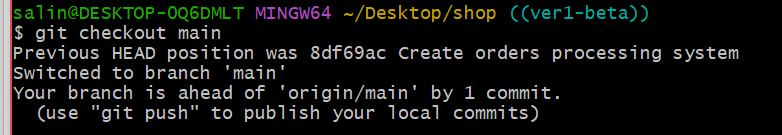
Просмотр тегов



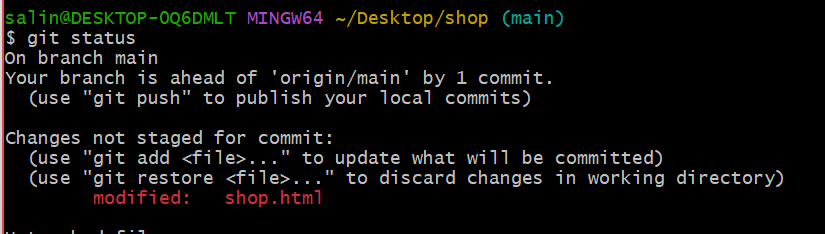
Просмотр тегов в логе



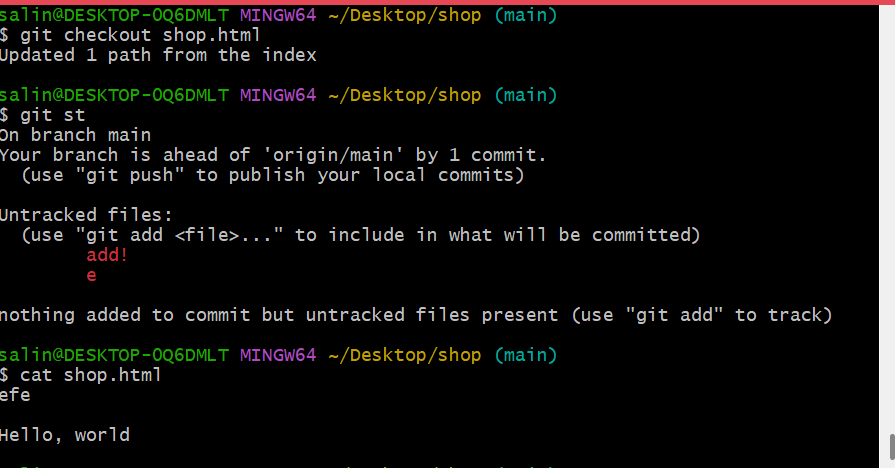
Переключение на последний коммит



Не проиндексированное изменение

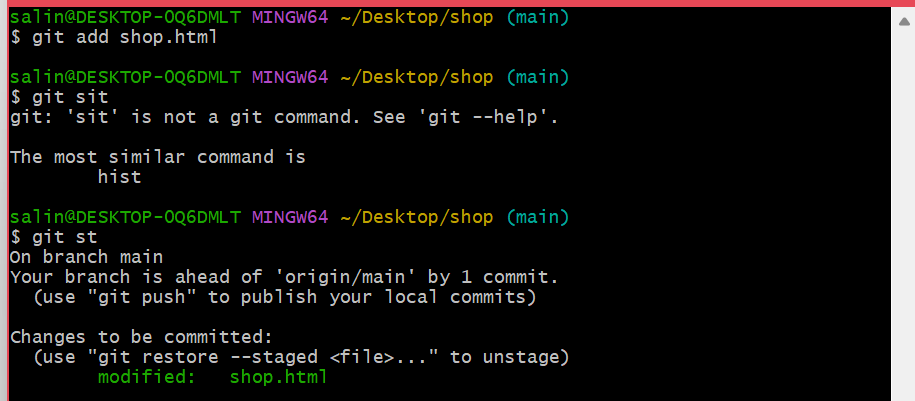


Возвращение к версии

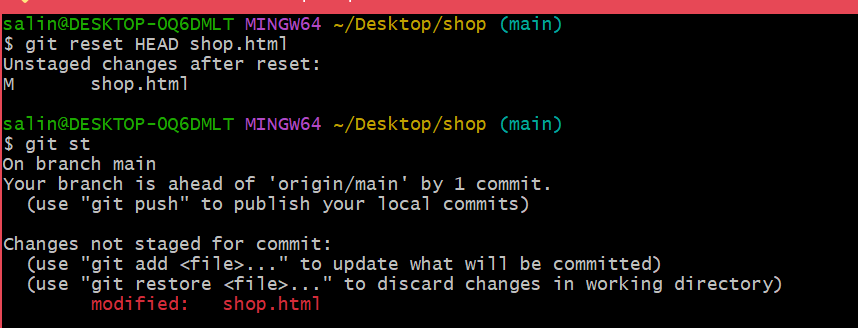


Внесение ненужного изменения

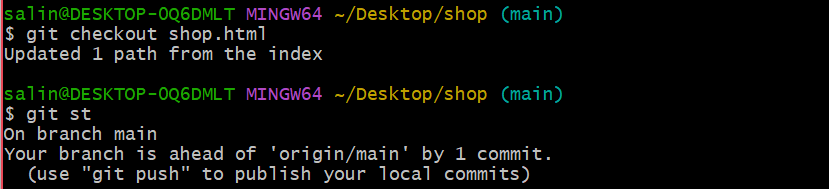
Индексация изменения



Очистка буферной зоны

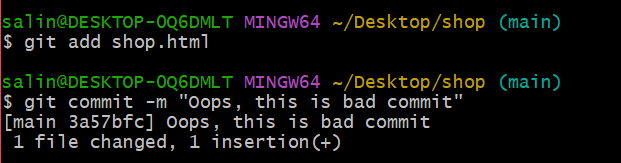


Удаление ненужных изменений

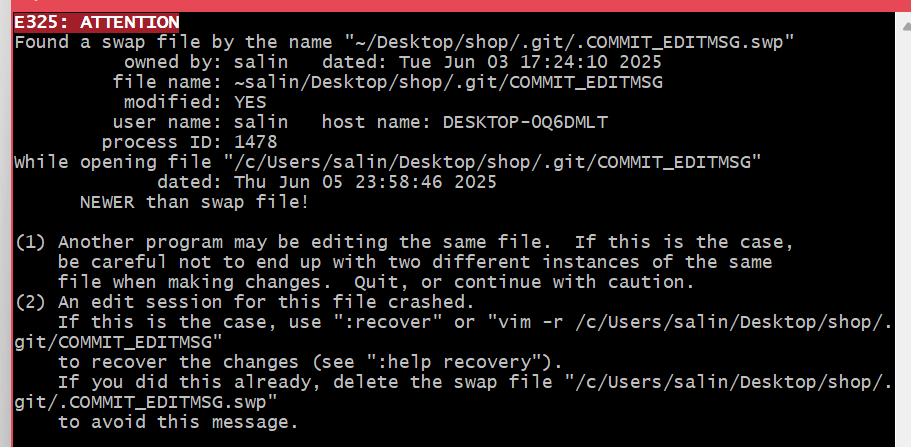


Внесение изменения в файл

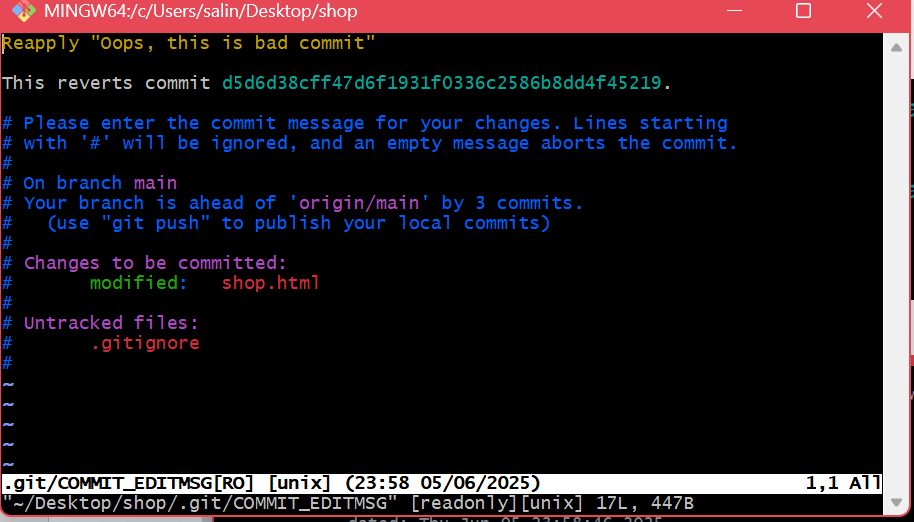
Индексация и коммит



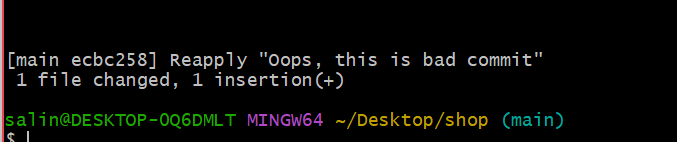
Выполнение команды git revert



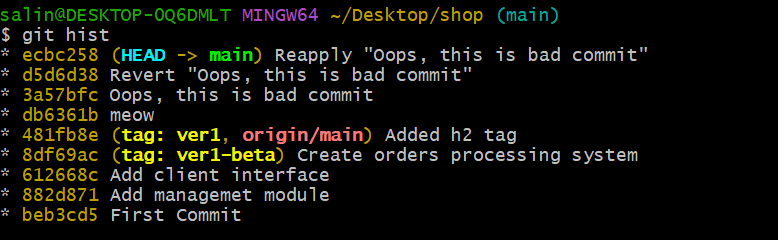
Коммит сообщение в редакторе



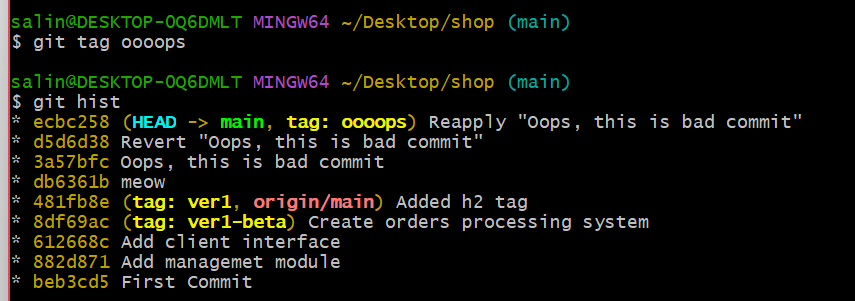
Редактор закрыт



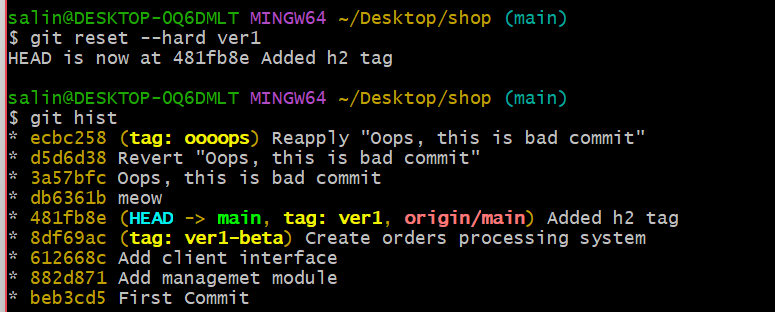
Все коммиты при просмотре лога



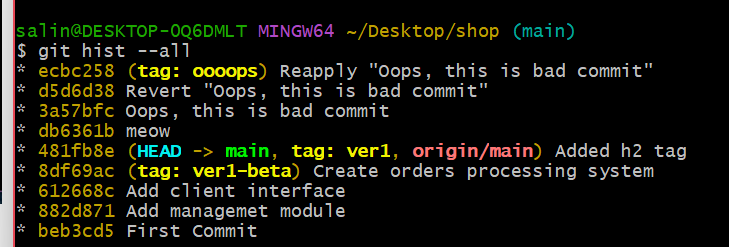
Отметка тегом коммита



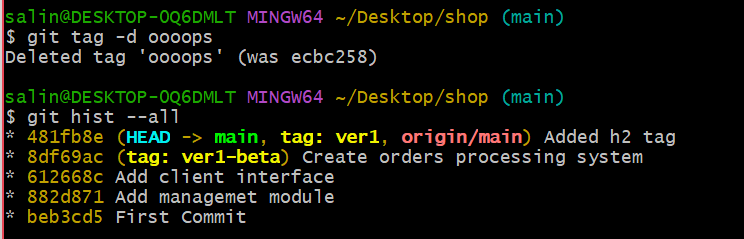
Сброс коммита



Сброшенные коммиты находятся по-прежнему в репозитории



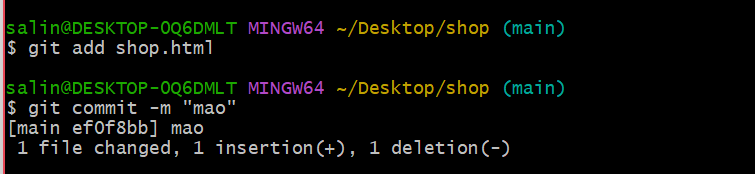
Удаление тега



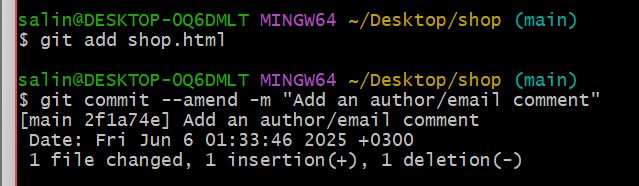
1.3

Добавление комментария в файл

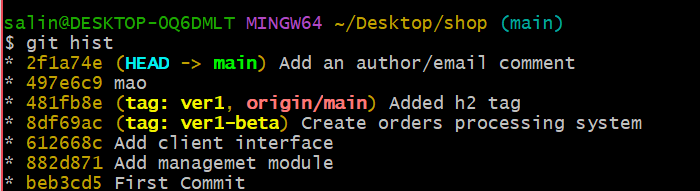
Индексация и коммит



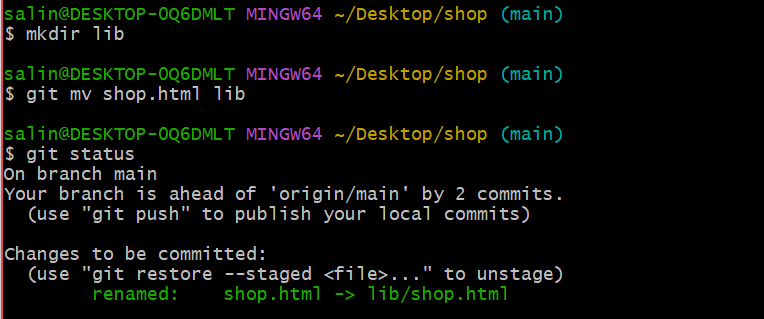
Индексация и изменение коммита



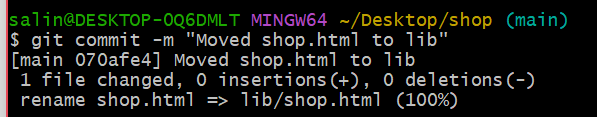
Последний коммит изменен



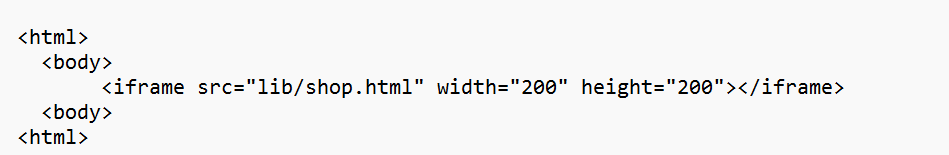
Перемещение файла



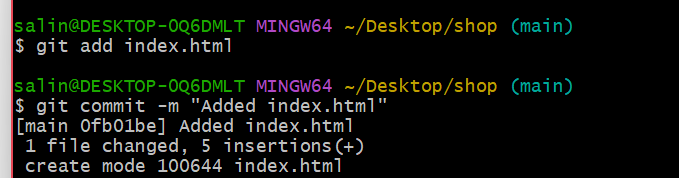
Коммит перемещения



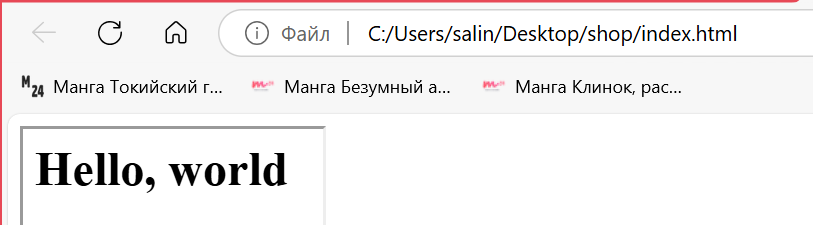
Содержимое файла index.html



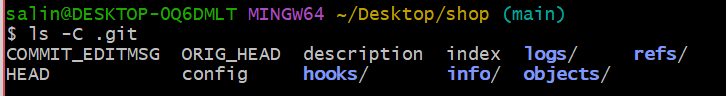
Индексация и коммит



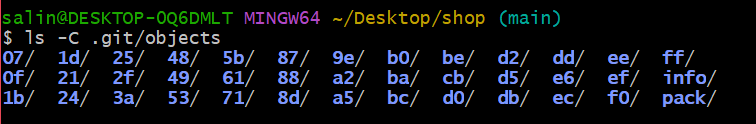
Файл index.html, открытый в браузере



Содержание каталога .git



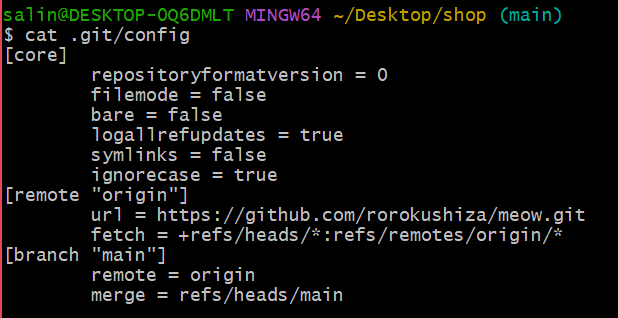
Содержание каталога objects



Просмотр каталога 8d



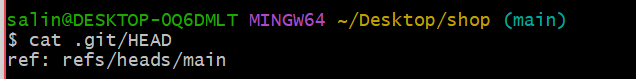
Просмотр файла конфигурации



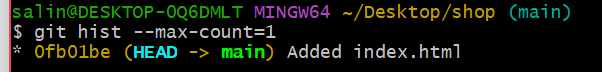
Просмотр файлов и веток



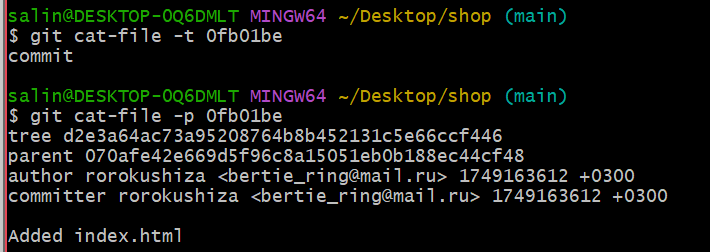
Содержимое файла HEAD



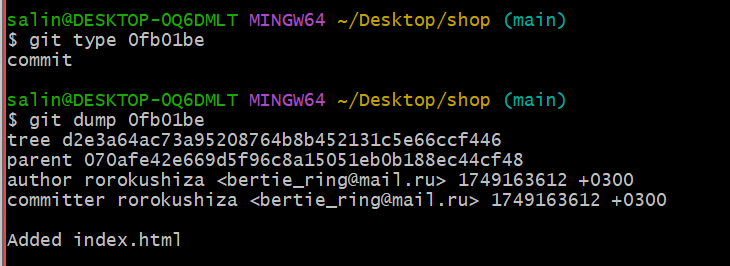
Последний коммит



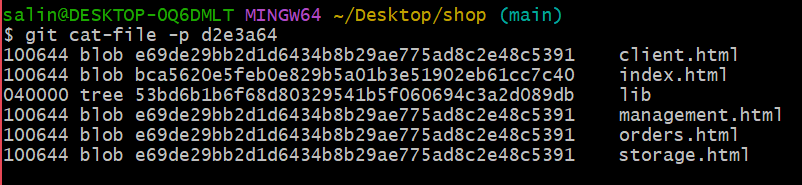
Просмотр объекта коммита



Использование алиасов



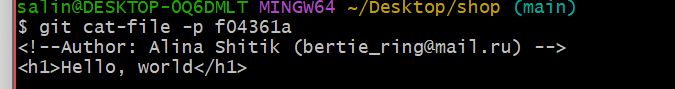
Просмотр дерева каталогов



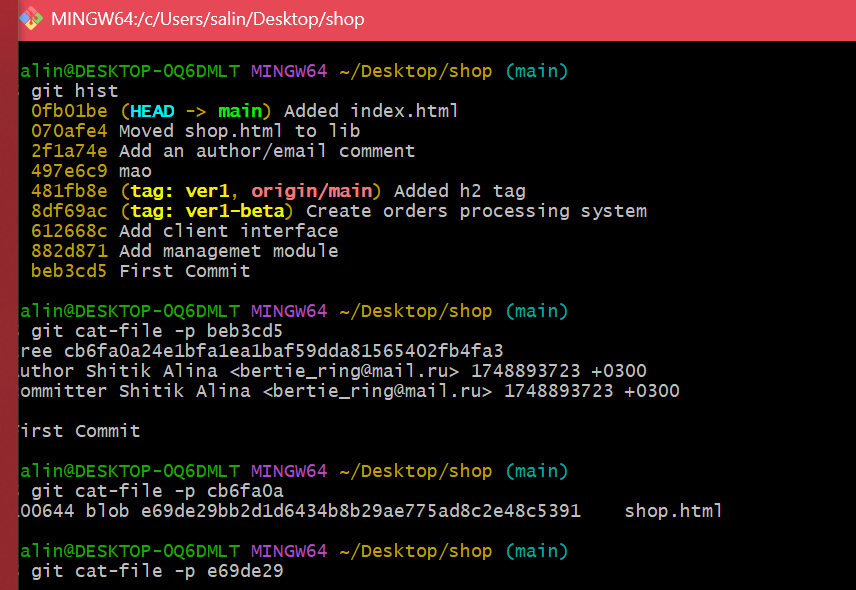
Просмотр каталога lib



Вывод содержимого файла hello.html

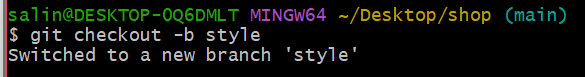


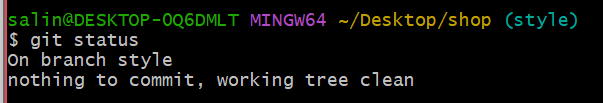
Просмотр содержимого файла при первом коммите



1.4

Создание новой ветки style

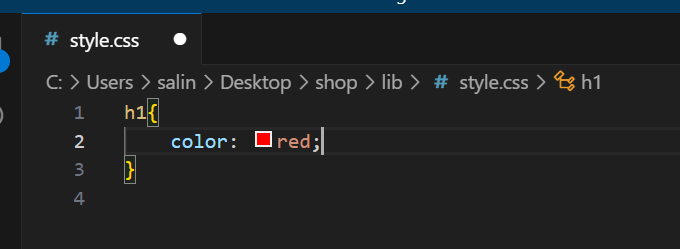




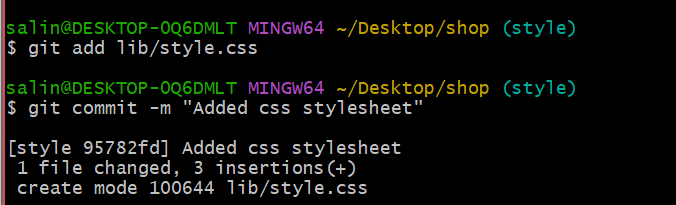
Создание файла стилей



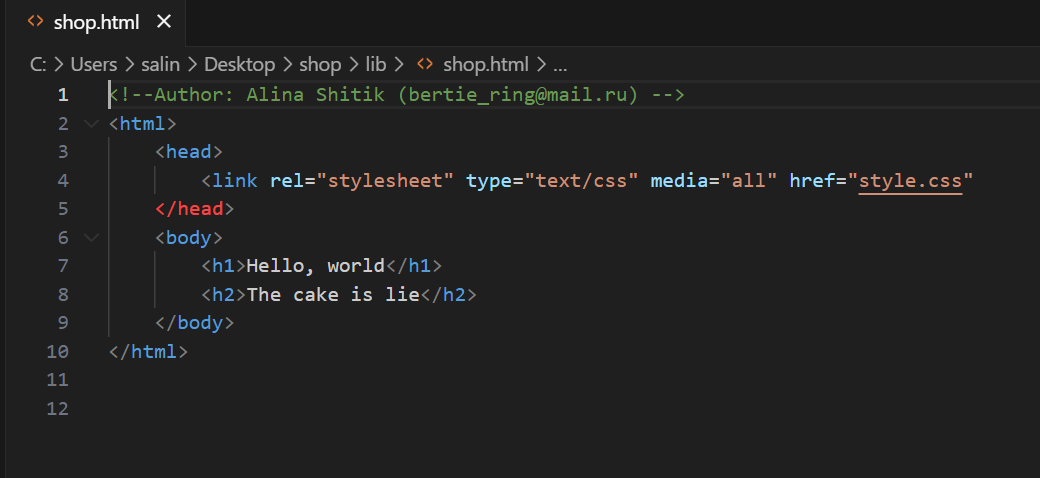
Код style.css



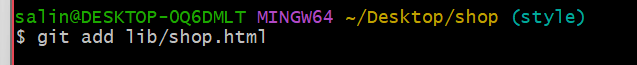
Индексация и коммит нового файла

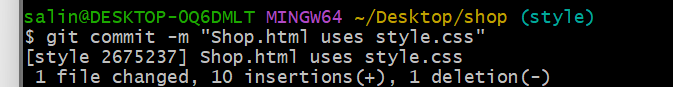


Изменения в файле shop.html

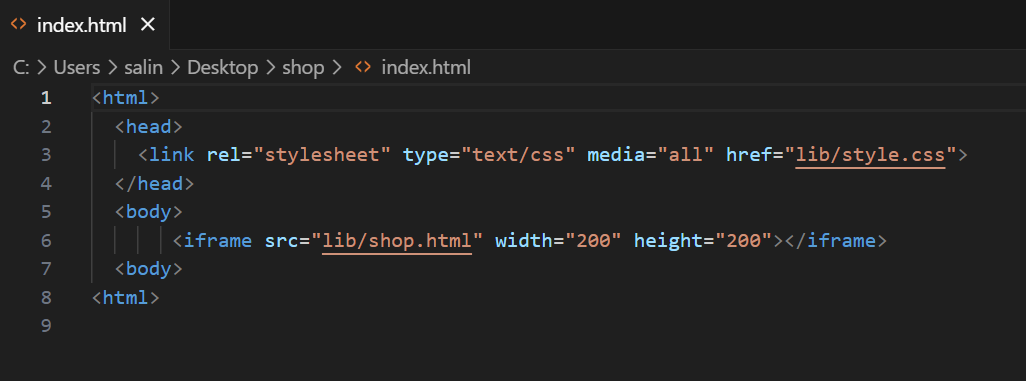


Индексация и коммит





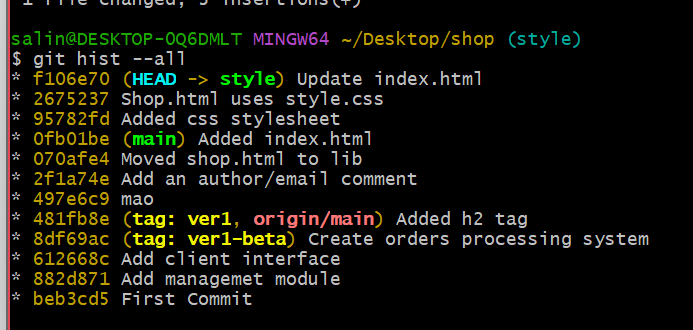
Изменения в файле index.html



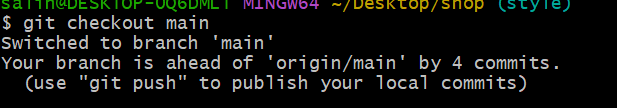
Индексация и коммит

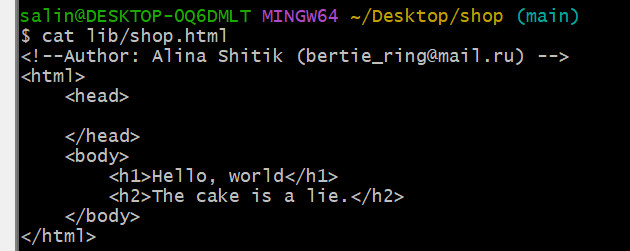


Просмотр истории

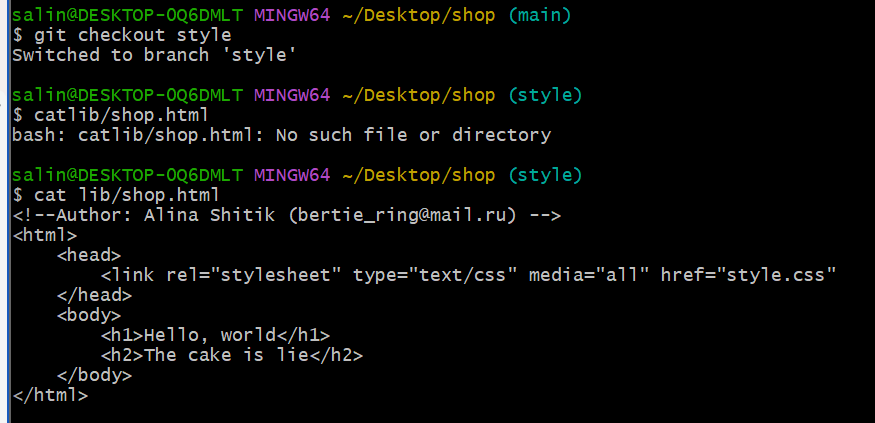


Переключение на ветку master

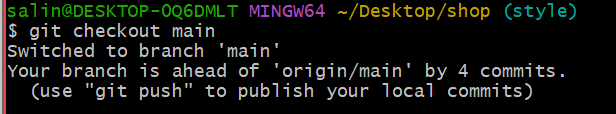




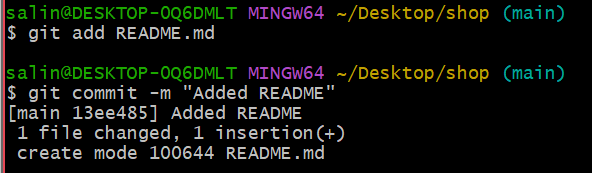
Переключение на ветку style



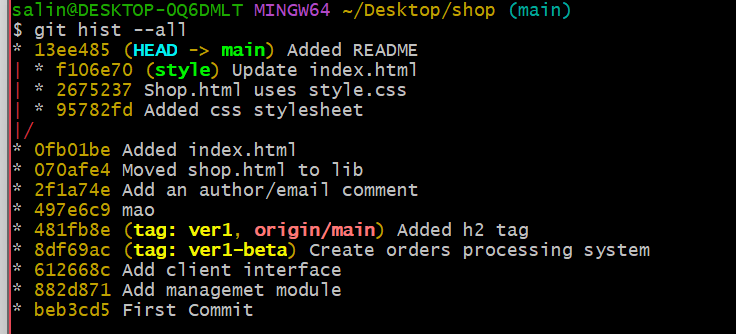
Переключение на ветку master



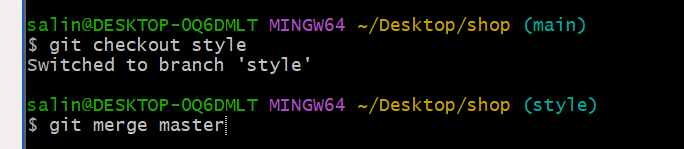
Индексация и коммит



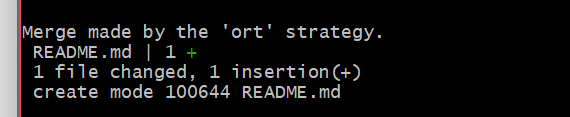
Дерево коммитов



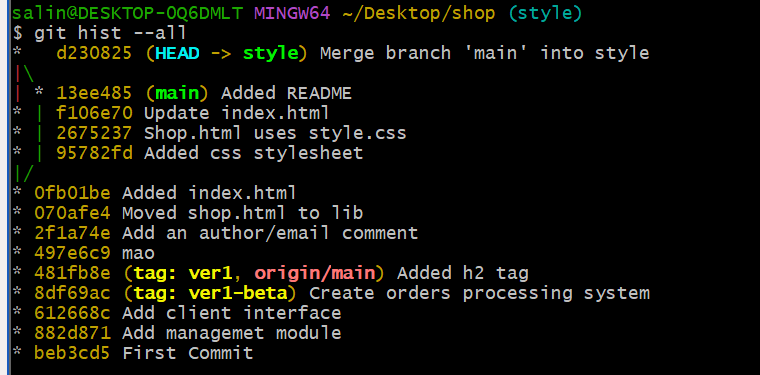
Переключение на ветку style



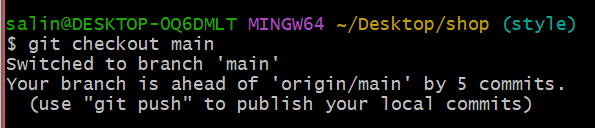
Слияние с веткой main



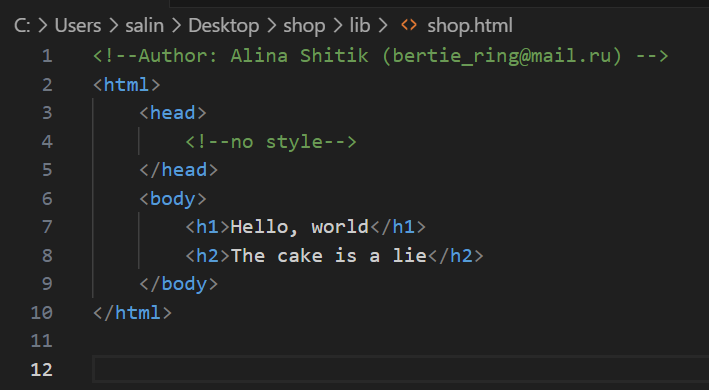
Просмотр истории



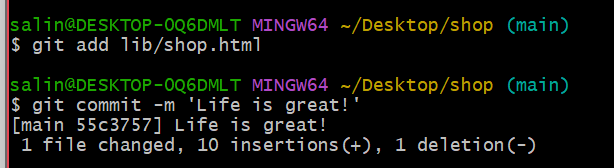
Переход в ветку master



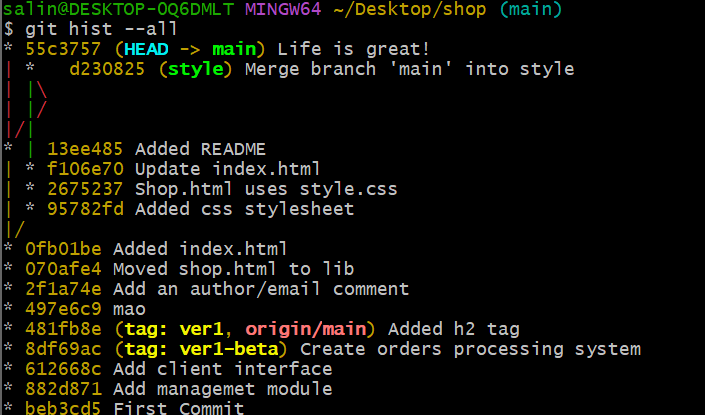
Внесение изменений



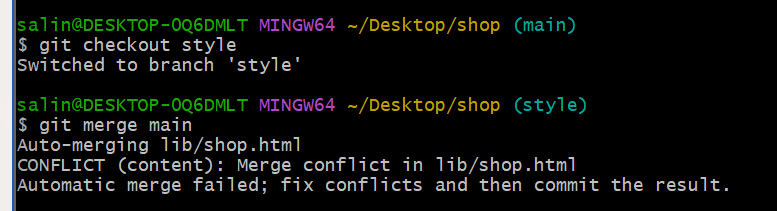
Индексация и коммит



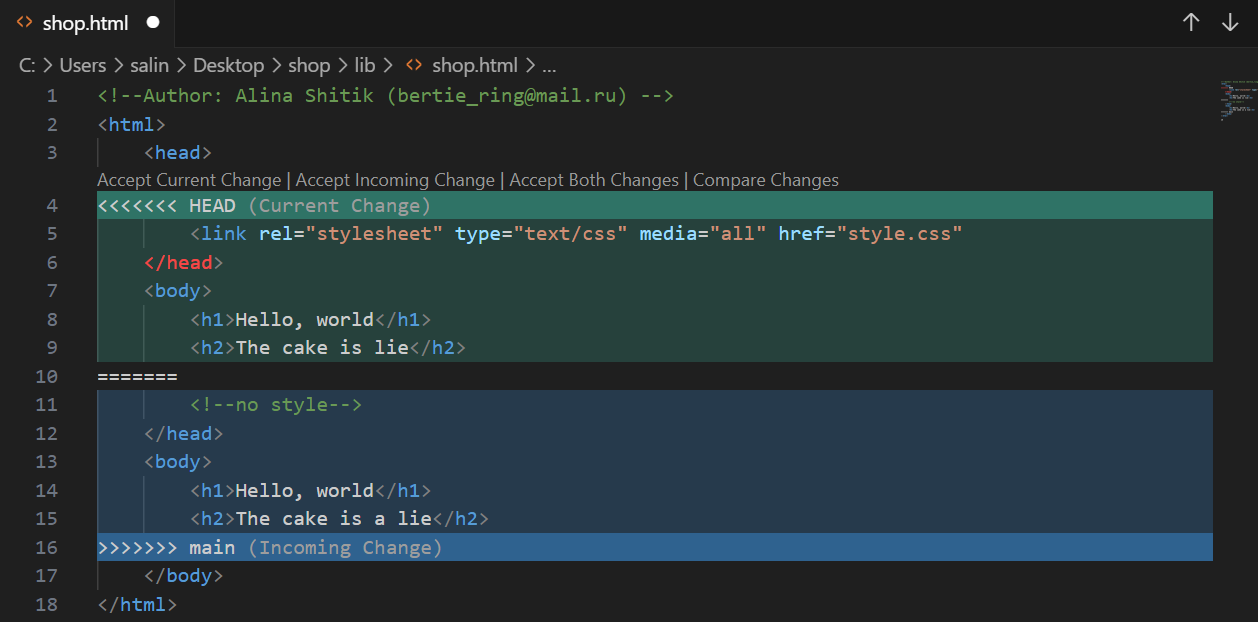
Конфликт изменений



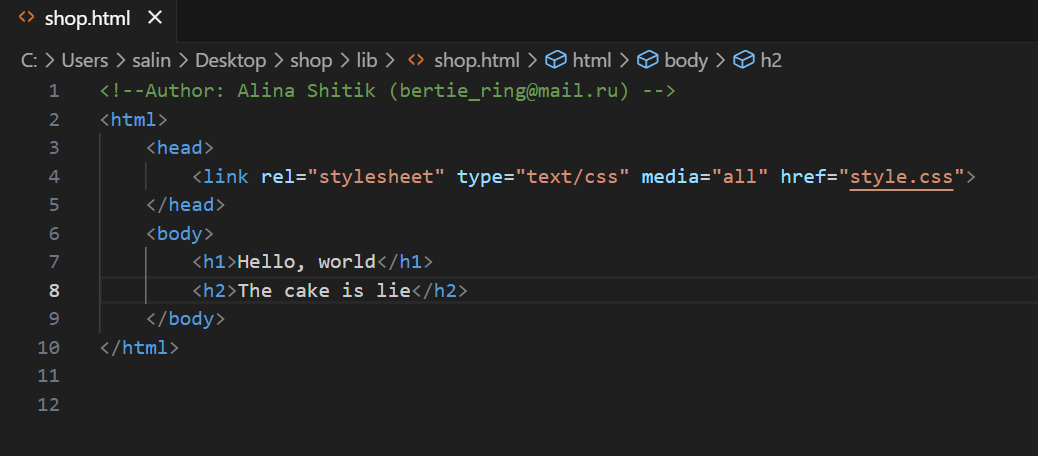
Ошибка при слиянии



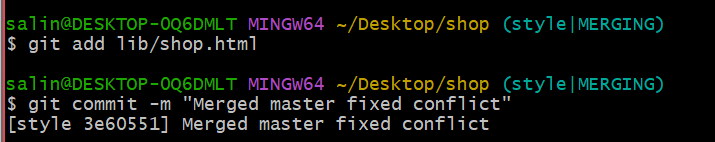
Просмотр файла hello.html при наличии конфликта



Решение конфликта вручную

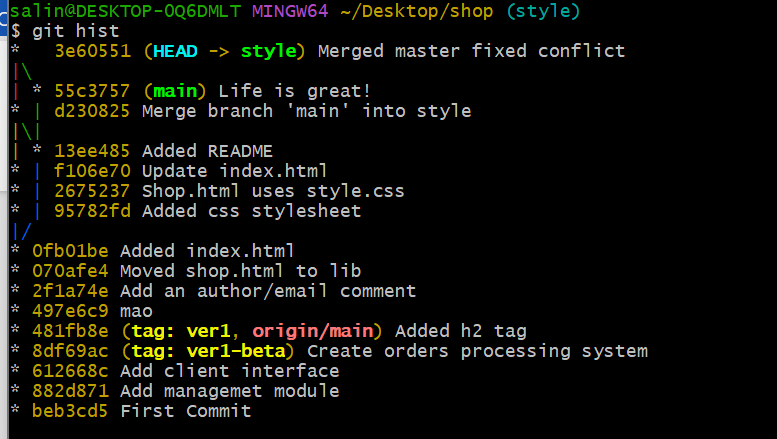


Индексация и коммит

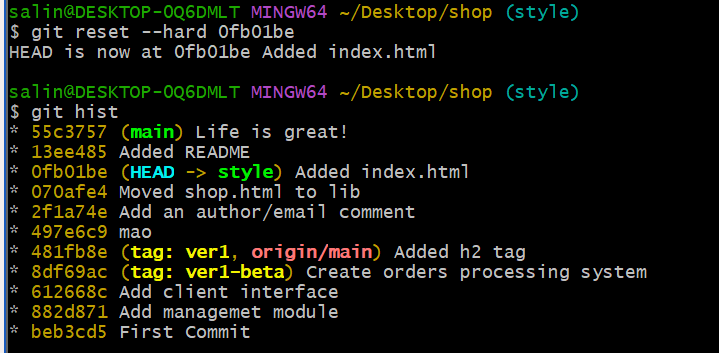


1.5

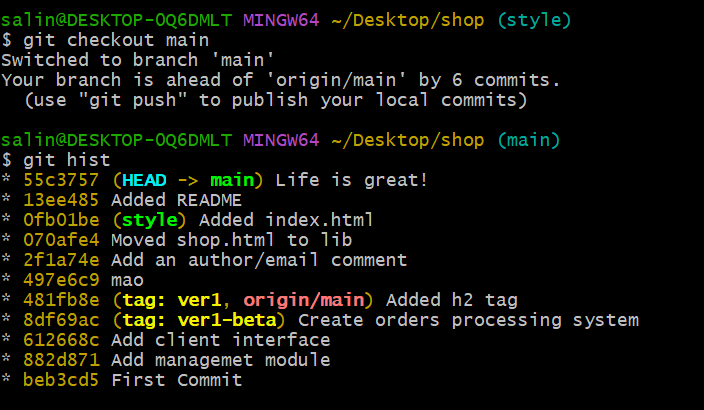
Просмотр истории



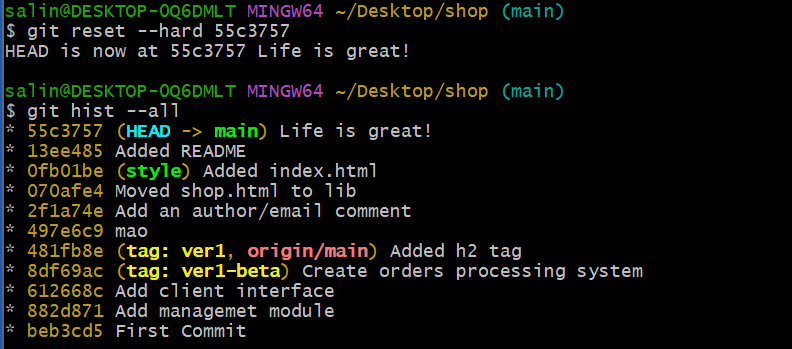
Сброс ветки style



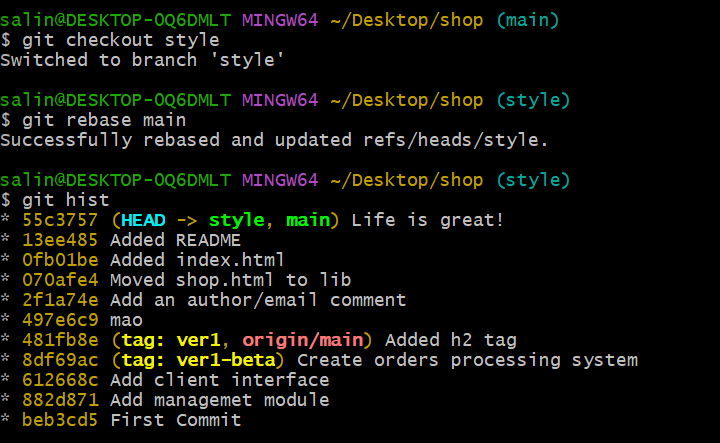
Переключение на master и просмотр истории



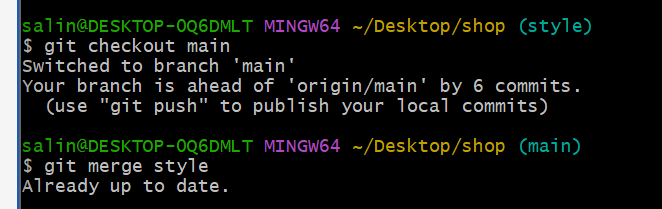
Сброс ветки master



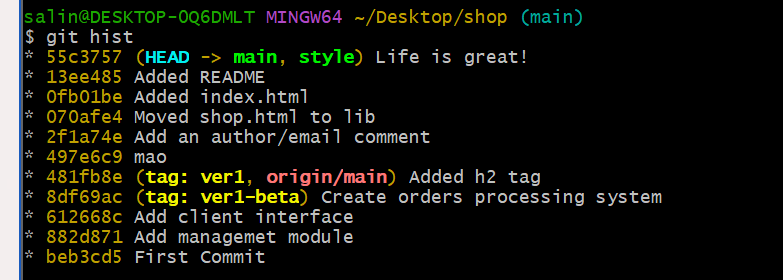
Перебазирование веток



Слияние веток

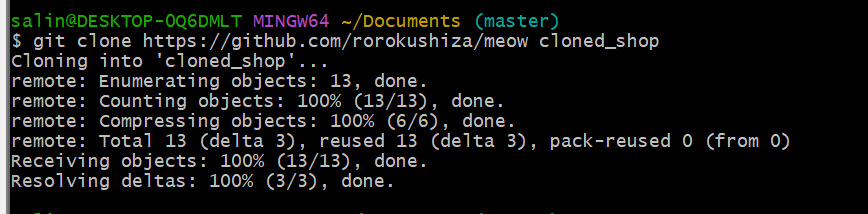


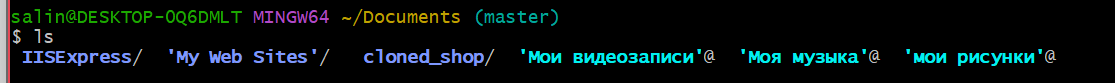
Просмотр истории



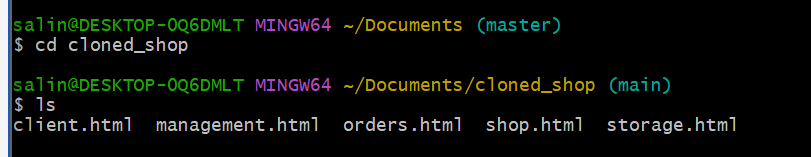
Переход в рабочий каталог и его клонирование



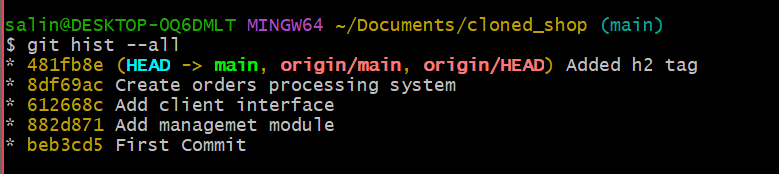




Просмотр содержимого клонированного репозитория



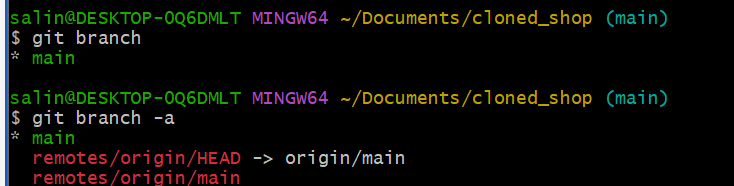
Просмотр логов клонированного каталога



Просмотр данных об origin

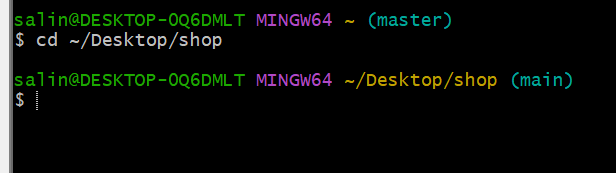


Просмотр удаленных веток

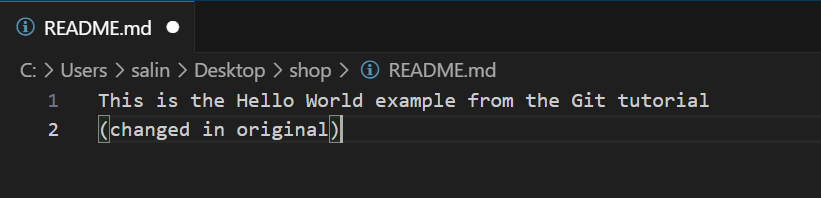


1.6

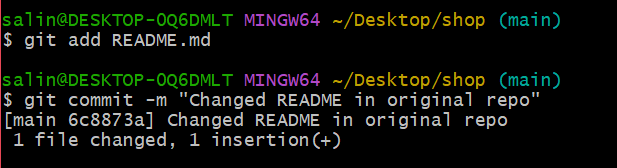
Переход в оригинальный репозиторий



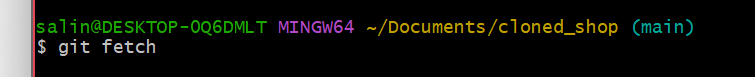
Изменения в файле README



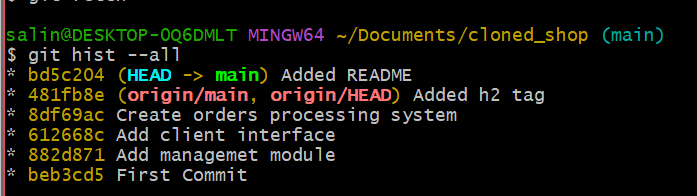
Индексация и коммит новых изменений



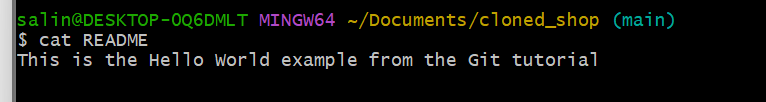
Извлечение изменений



Просмотр истории

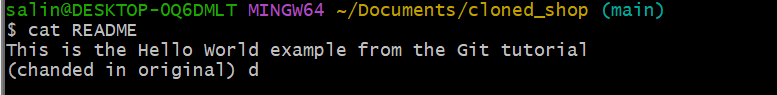


Вывод содержимого файла README

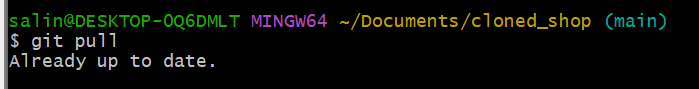


Слияние изменений

Вывод содержимого файла README

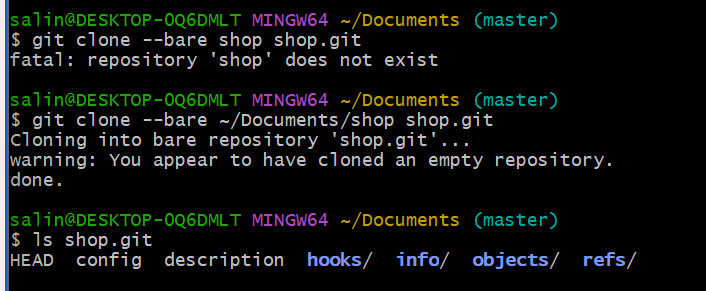


Команда git pull

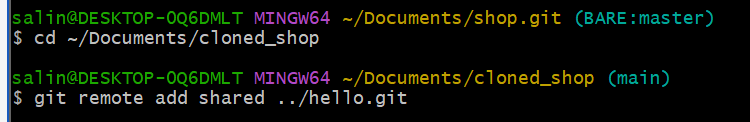


Добавление локальной ветки

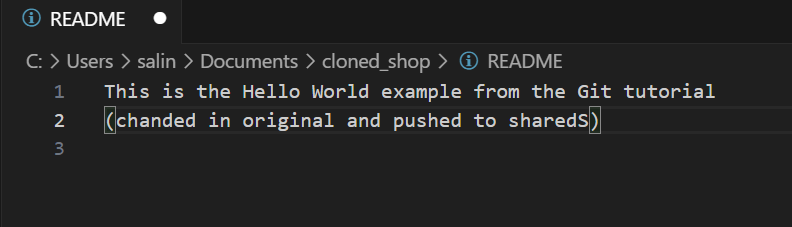
Создание чистого репозитория



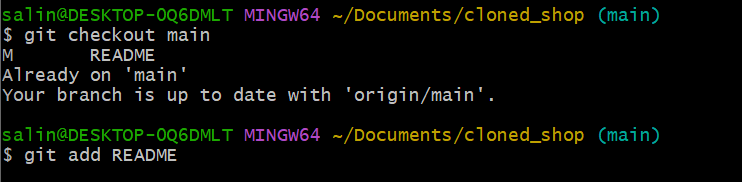
Добавление удаленного репозитория

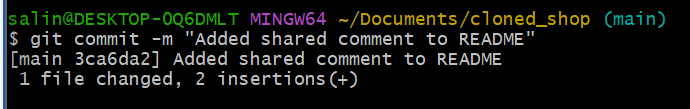


Внесение изменений в файл

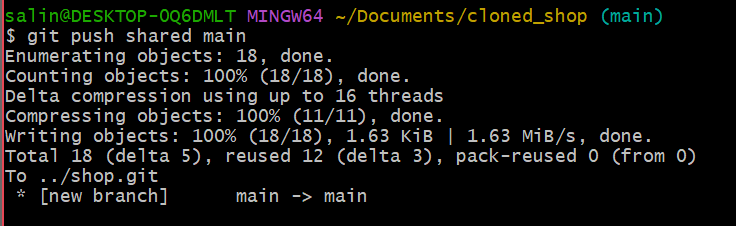


Индексация и коммит



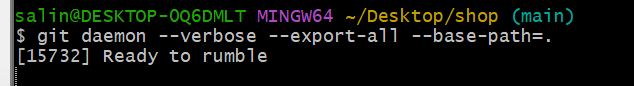


Отправка изменений в общий репозиторий

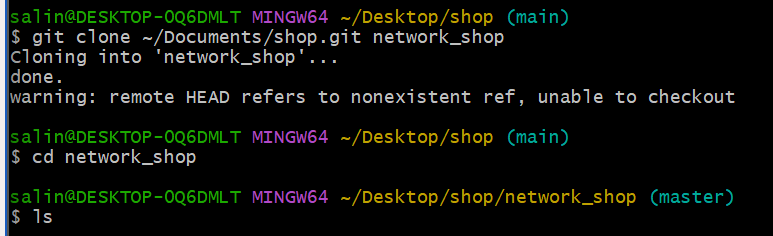


Переход в клонированный репозиторий

Настройка сервера

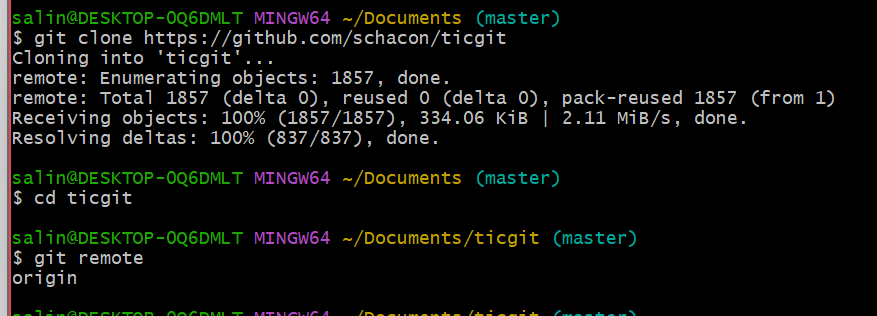


Клонирование проекта

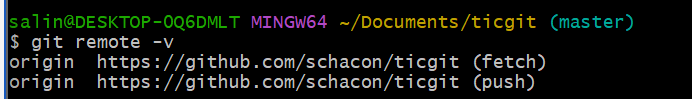


1.7

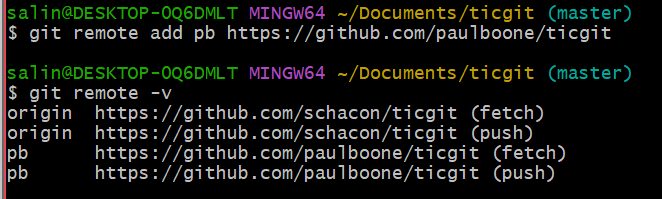
Клонирование репозитория и просмотр удаленных репозиториев



Просмотр удаленных репозиториев с ключом -v



Добавление удаленного репозитория



Использование имени вместо пути

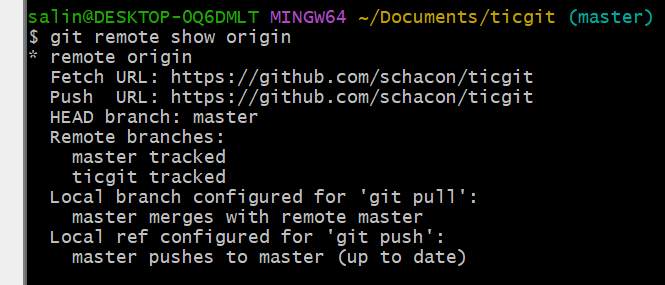


Получение данных из удаленных проектов

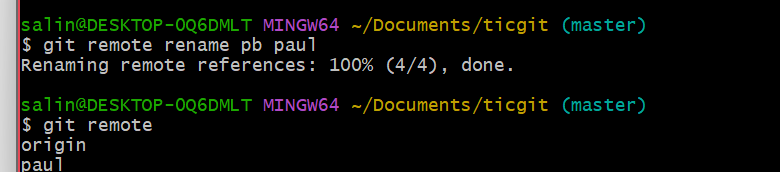


Отправка изменений в удаленный репозиторий

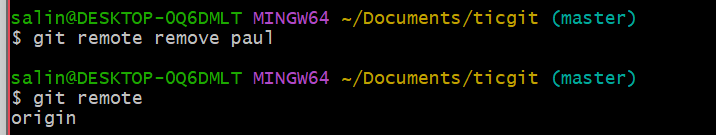
Информация об удаленном репозитории



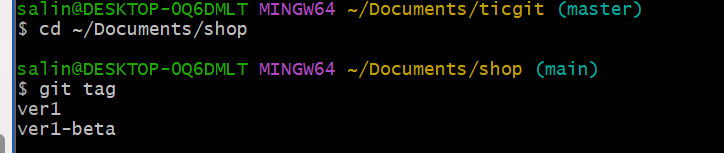
Переименование удаленного репозитория



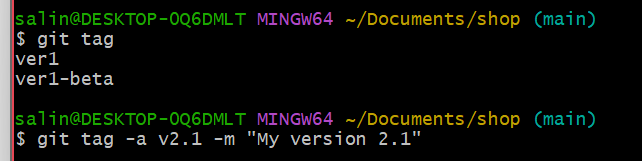
Удаление удаленного репозитория



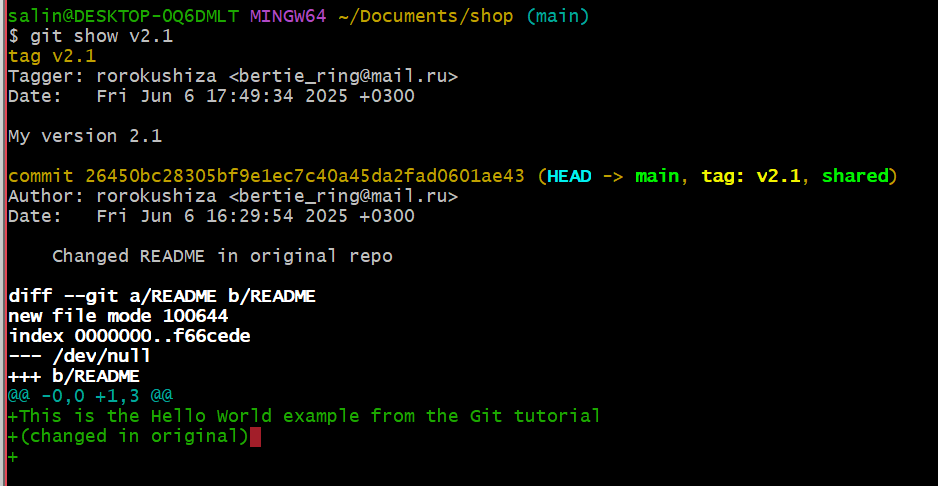
Просмотр тегов



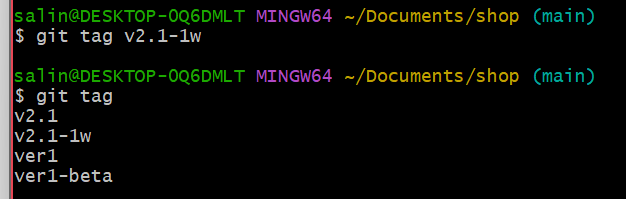
Создание аннотированной метки



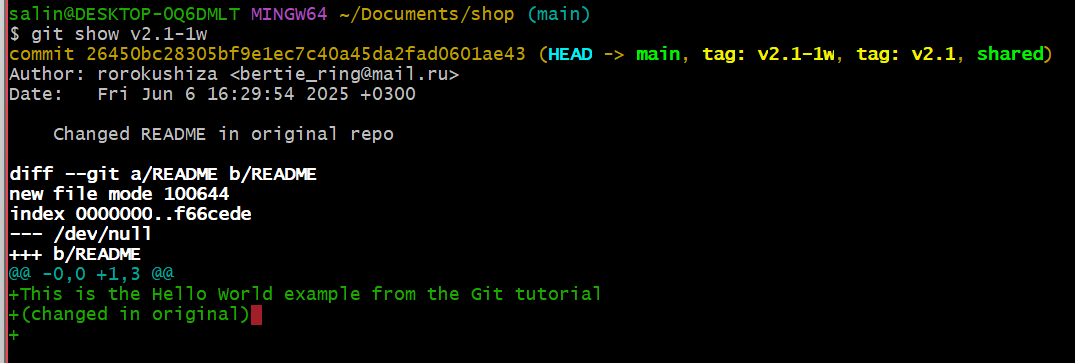
Просмотр данных тега



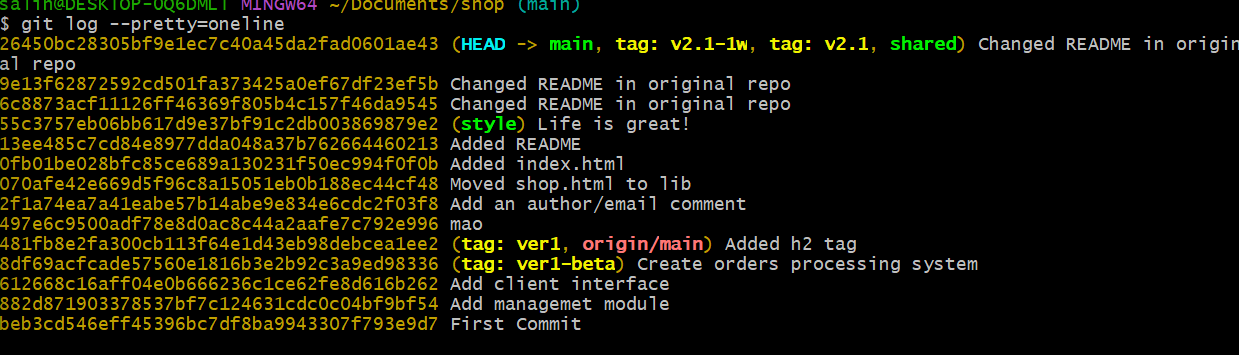
Создание легковесной метки



Просмотр данных тега

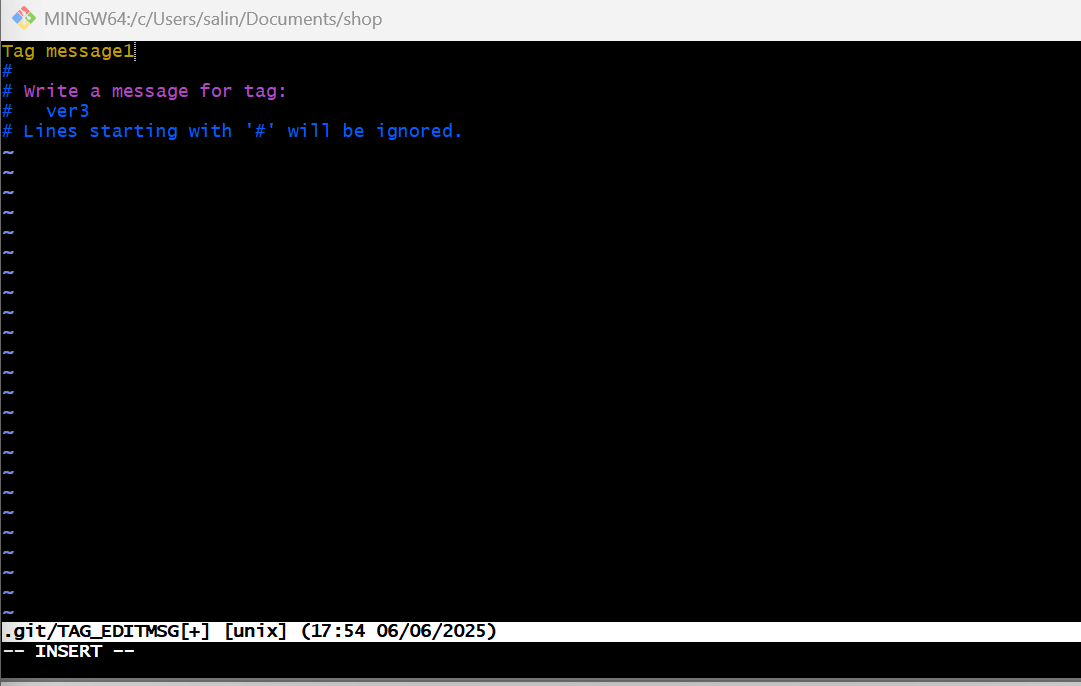


Просмотр истории

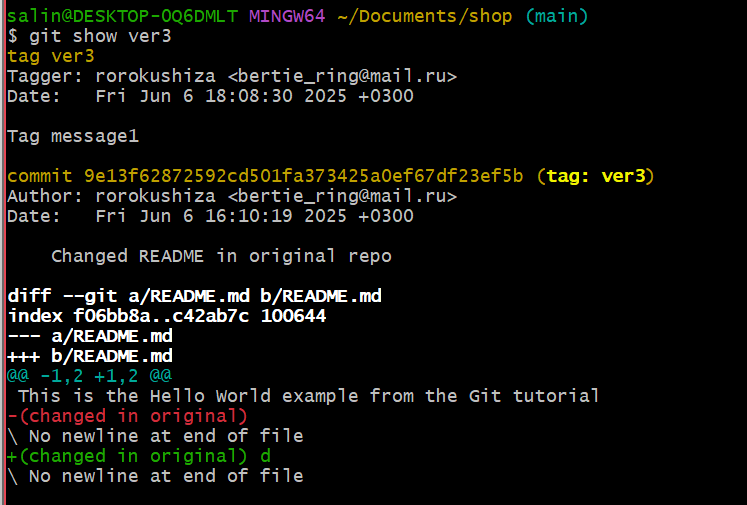


Создание тега определенному коммиту

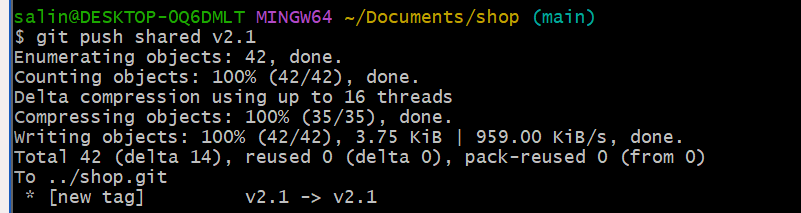
Ввод сообщения в текстовом редакторе

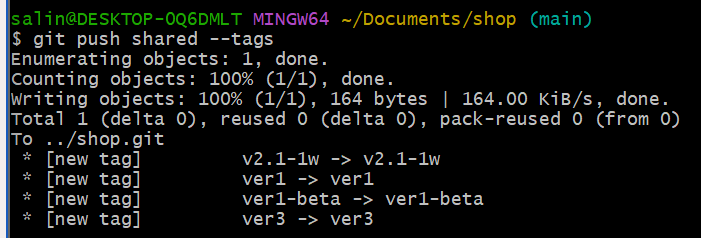


Просмотр данных тега

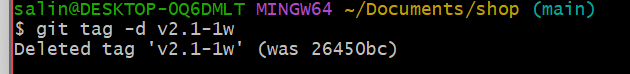


Отправка тега на удаленный сервер

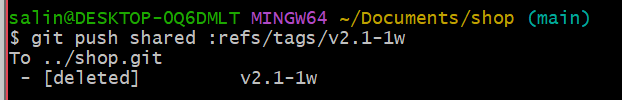
Отправка всех тегов на сервер



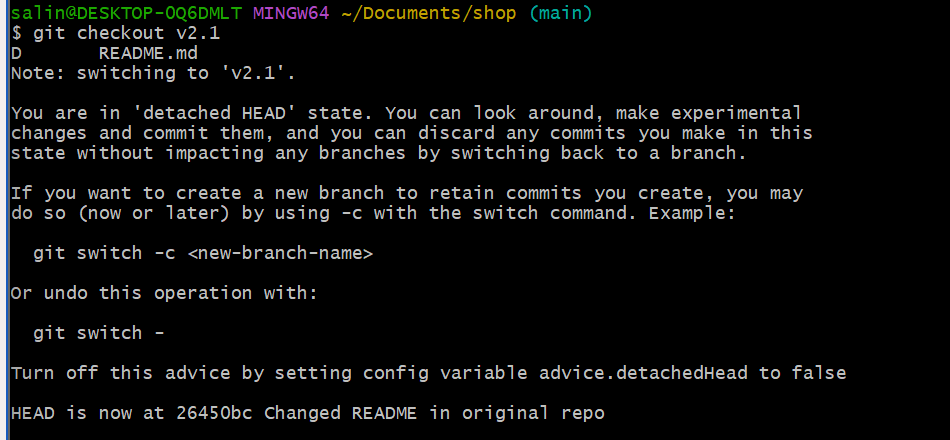
Удаление тега



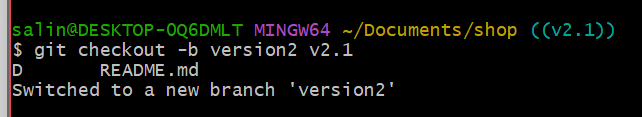
Удаление тегов с сервера



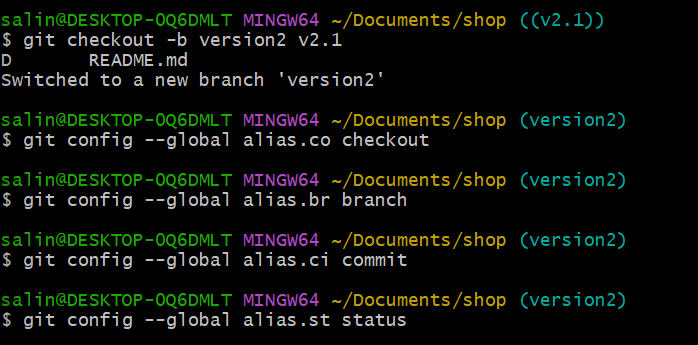
Переключение на метку



Создание новой ветки



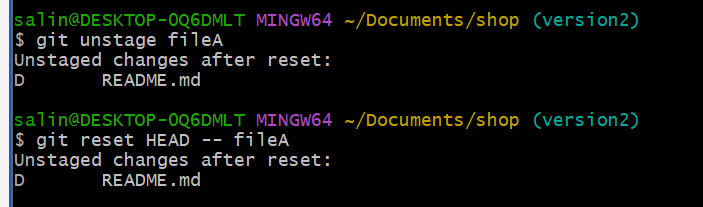
Задание алиасов



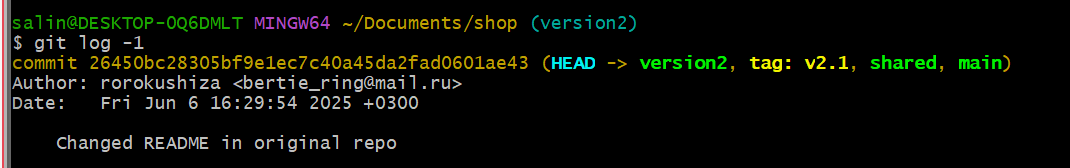
Создание псевдонима исключения файла из индекса



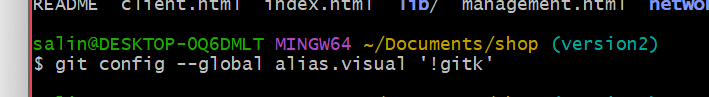
Использование созданного псевдонима



Создание алиаса для просмотра последнего коммита

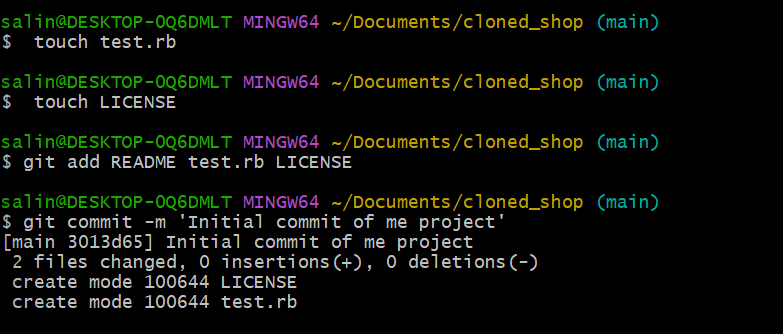


Создание псевдонима внешней команды



1.8

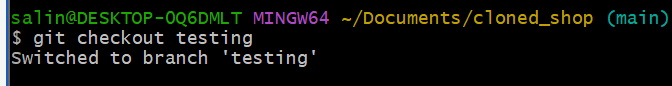
Для начала следует создать репозиторий, создать 3 файла и добавить их в коммит



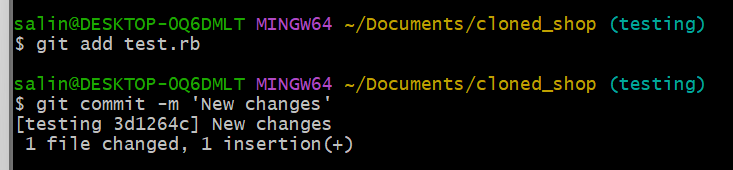
Создание ветки testing



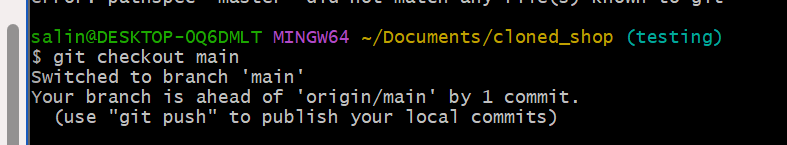
Переключение на ветку testingS



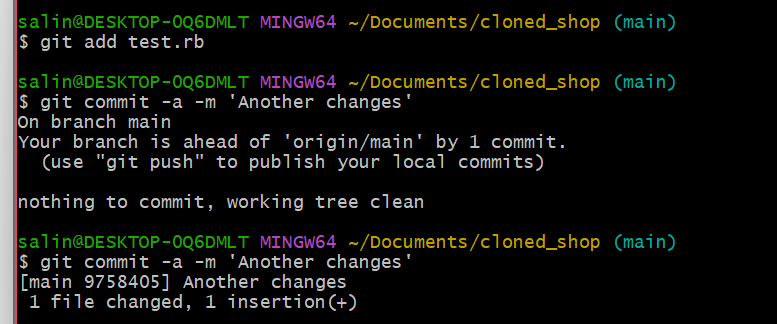
Индексация и коммит файла test.rb



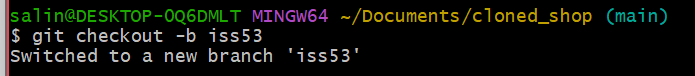
Переключение на ветку master



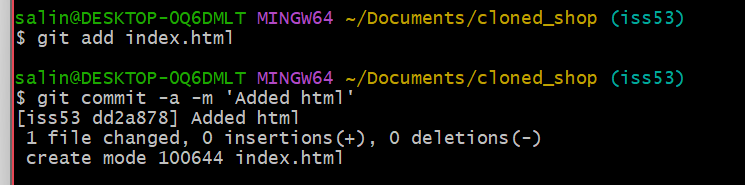
Еще индексация и коммит test.rb



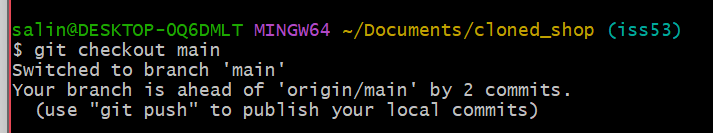
Создание и переключение на ветку iss53



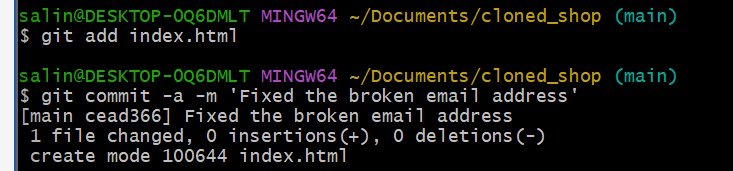
Индексация и коммит файла index.html



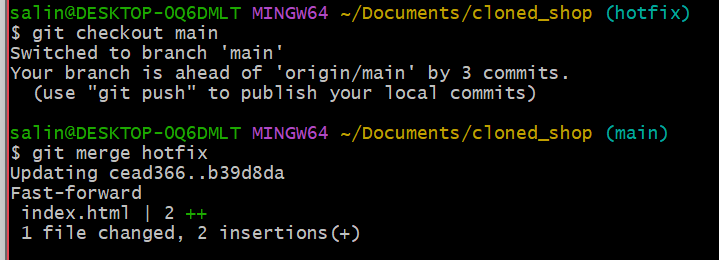
Переключение на ветку master



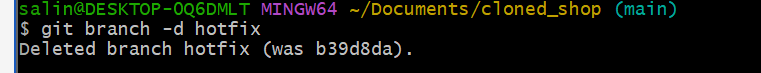
Индексация и коммит index.html на ветке hotfix



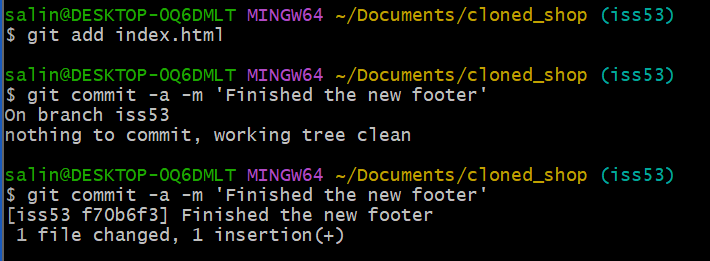
Переключение на ветку master и объединение с веткой hotfix



Удаление ветки hotfix

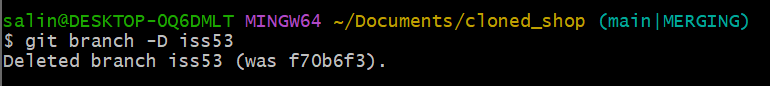


Индексация и коммит index.html на ветке iss53



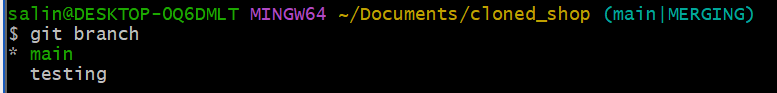
Слияние веток

Удаление ветки iss53

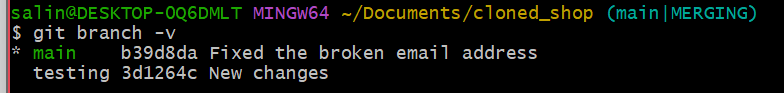


1.9

Список существующих веток



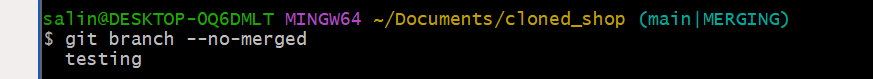
Список веток с последними коммитами



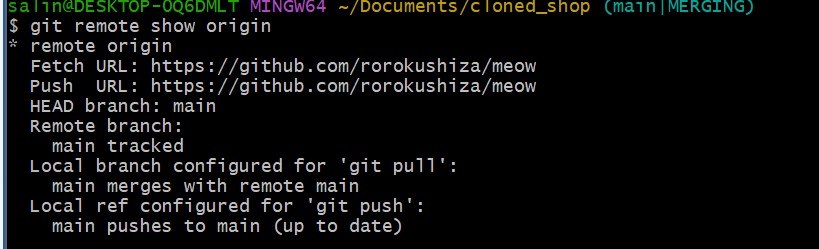
Список веток слитых с текущей



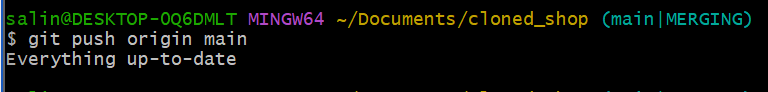
Список веток не слитых с текущей



Просмотр удаленных веток



Отправка изменений



Выполнение команды git fetch

Создание ветки на основе удаленной ветки