Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет

информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерного проектирования

Кафедра инженерной психологии и эргономики

ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ

ОТЧЁТ

по практической работе №1

«Основы Git»

Студентка гр.210901 Догодькина В.С.

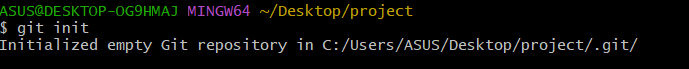
Проверил Давыдович К.И.

Минск 2024

https://githowto.com/ru/history

Был скачан и запущен git bash

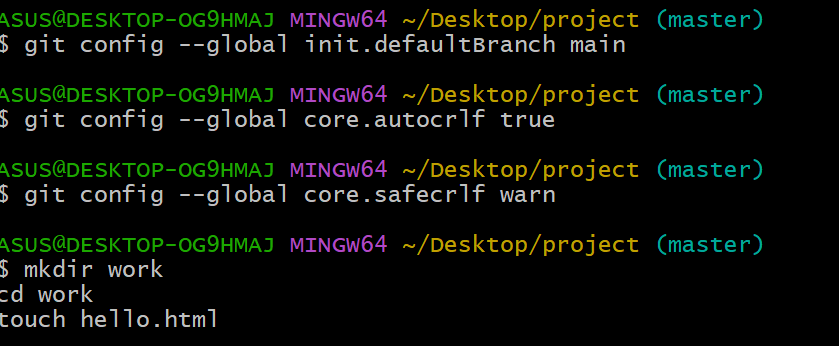
git init – cоздан репозиторий

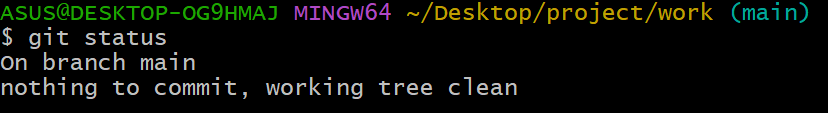
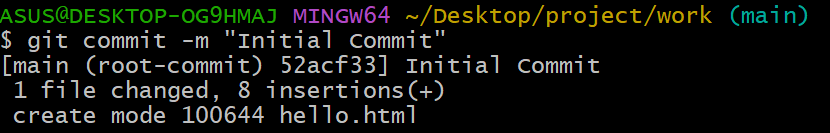


Ввели git config и присвоили имя и электронную почту. Эти данные используются для подписи сделанных изменений, что позволит отслеживать, кто и когда сделал изменения в файле

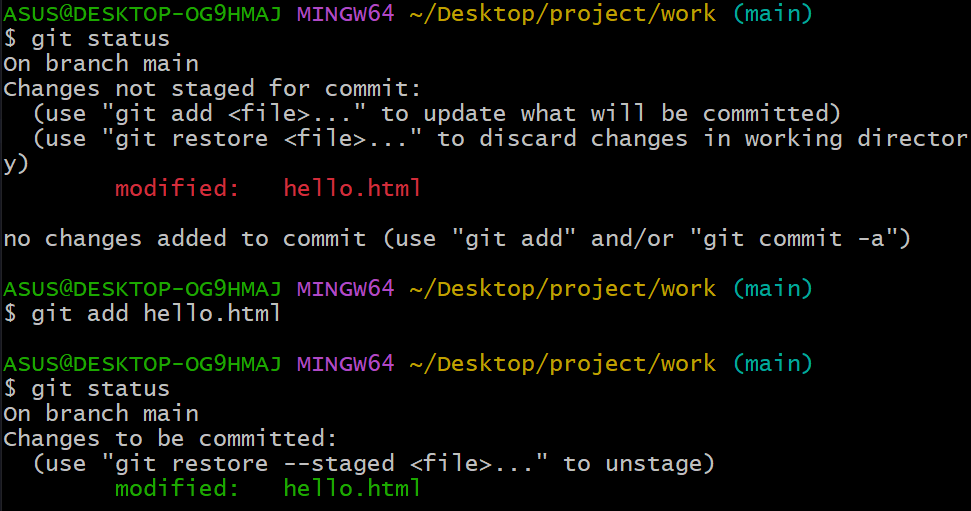


Далее по курсу была создана поддиректория work c файлом hello.html

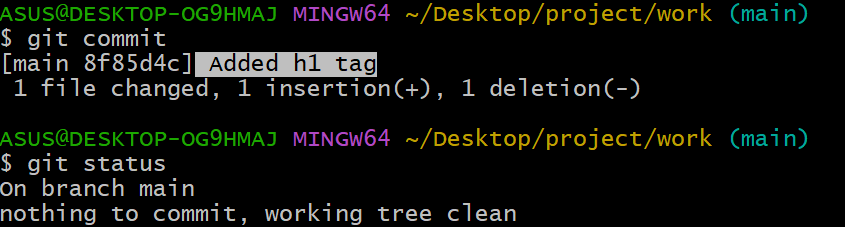


Далее создаем и добавляем страницу в репозиторий, git status - чтобы проверить текущее состояние репозитория.  


Добавили HTML-теги и проверили состояние директории, дали команду Git проиндексировать изменения и проверили состояние.

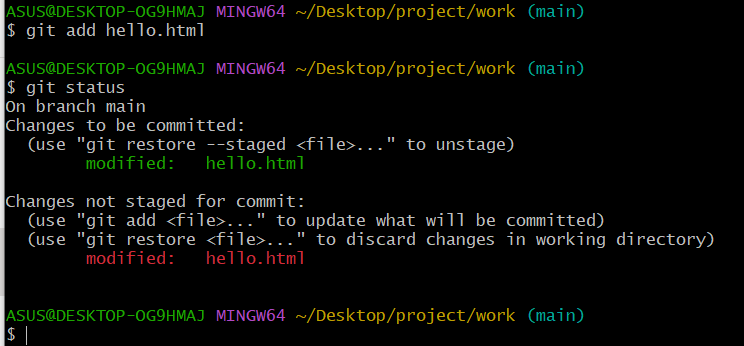


Далее был добавлен commit через VS code, потом закрыли его и статус стал дефолтным

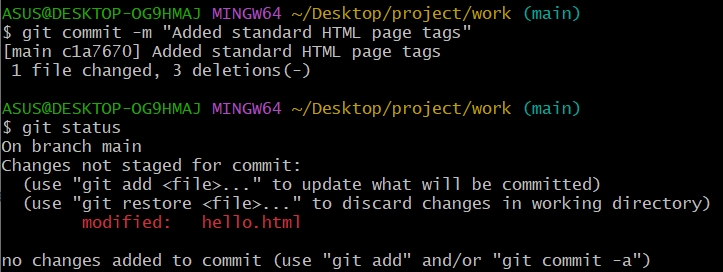


8 урок добавляем стандартные теги   
Изменили страницу hello world(добавили теги(html, body)),   
Далее добавили это изменение в индекс Git

Добавили секцию head и проверили статус

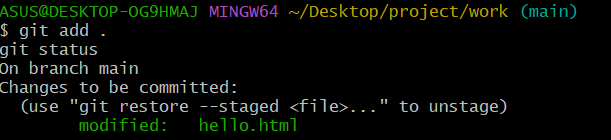


Сделали комит проиндексированного изменения и проверили состояние

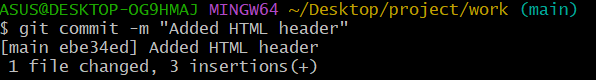


Добавили второе изменение в индекс, осталось закомитить, трюк с точкой опробован

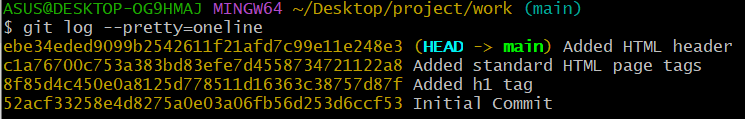
(.)добавление всех изменений в текущей директории

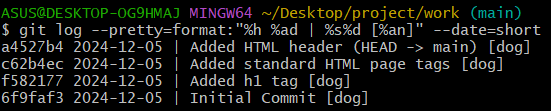


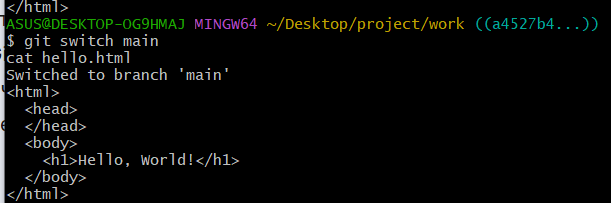
0421делали коммит



Другое отображение истории проекта(однострочная)

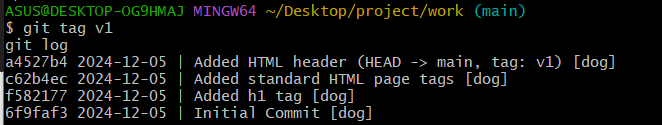


Самый короткий формат истории  


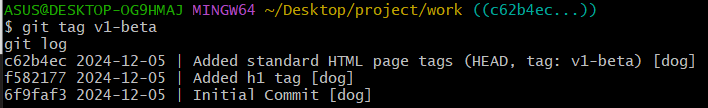
Переключились на ветку main  


Создали тег первой версии

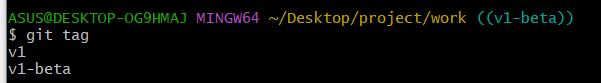
Текущая версия v1



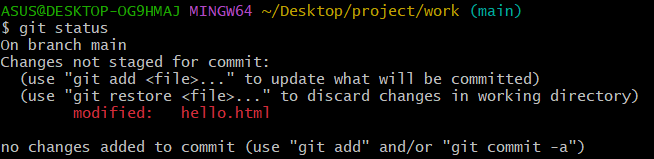
Назвали v1-beta прошлую версию без head



Просмотр тегов

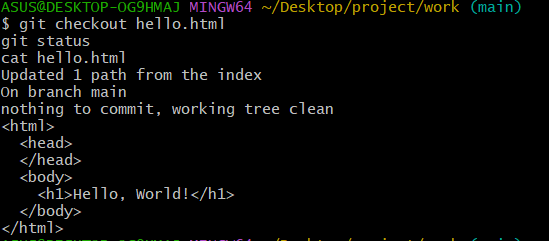


Отмена изменений: внесли коммент и просмотрели статус

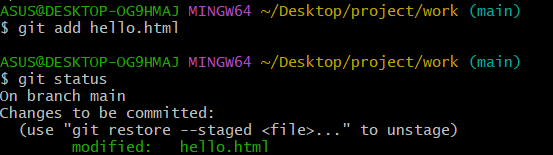


Отмена изменений с помощью чекаут

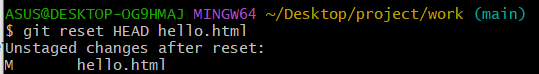
убрали коммент



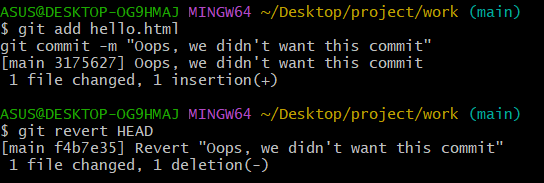
Добавили еще один коммент, проверили состояние нежелательного изменения  
теперь проиндексируем



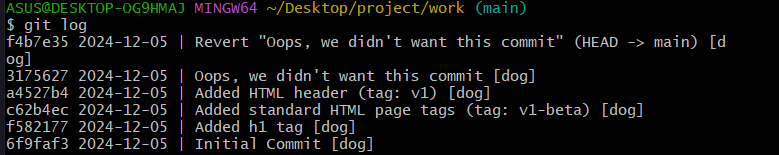
Сбросили область подготовки



И еще один комент, но тут мы отменили последний комит через реверт

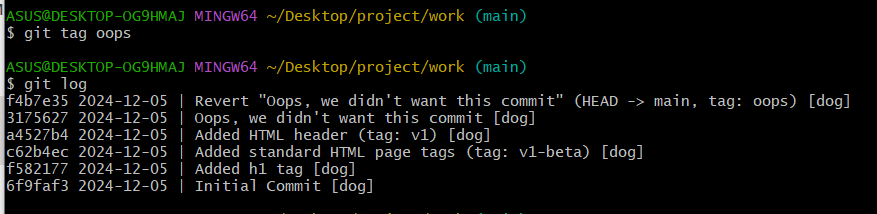


Проверили лог

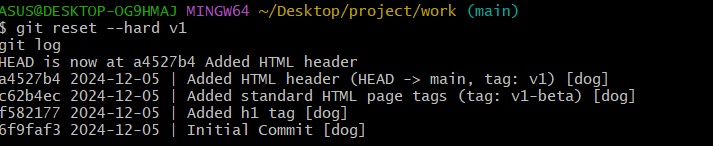


Удаляем комит через reset

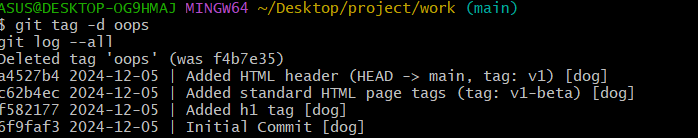
Сначала отметим ветку через тег



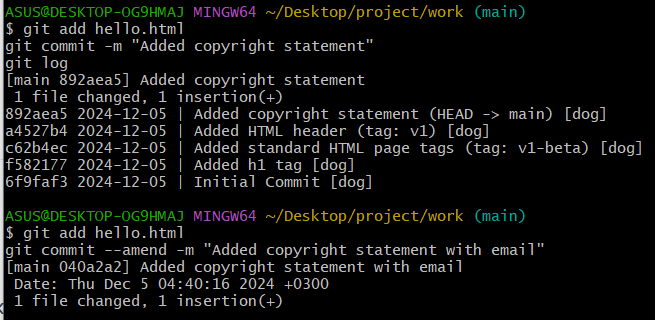
Сбрасываем комит, который был до комита с тегом v1



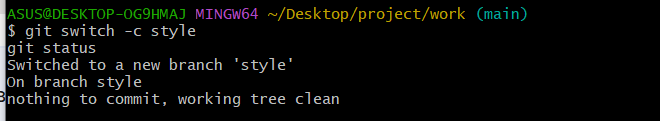
Удаляем тег, а значит его сборщик мусора потом выкинет



Изменяем комит, добавляем комент, а потом емаил

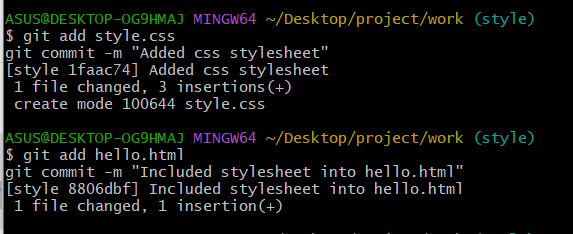


Создаем ветку стайл  
добавляем файл стилей СSS



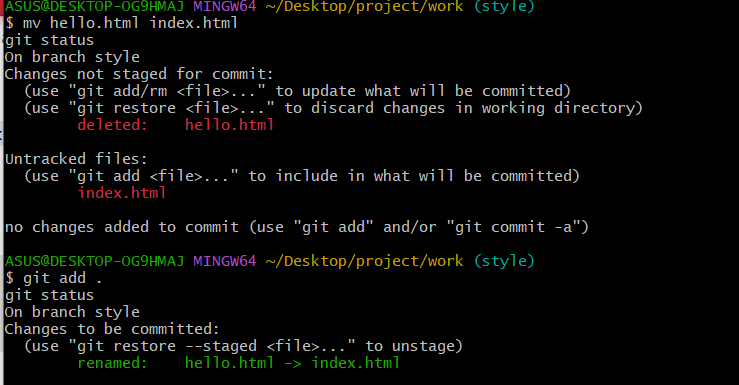
Сделали изменения в вс коде

Теперь у нас есть новая ветка с двумя комитами

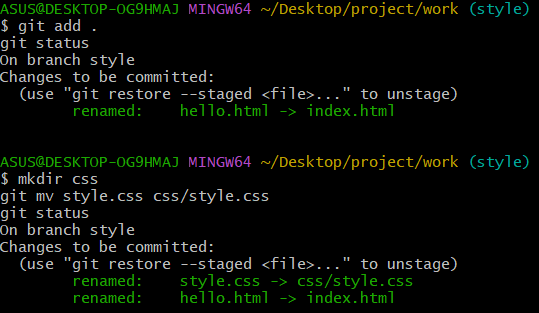
О

гит свитч мейн переключает нас между ветками  
с помощью гит шоу можно посмотреть изменения в конкретном коммите

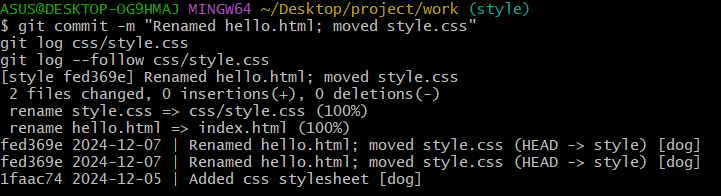
Обратываем комит после изменений  
(переименование файла)



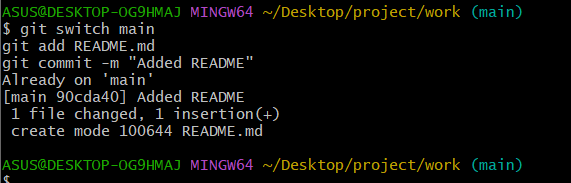
Сообщаем гиту что мы именно переименовываем файл, добавляем в индекс  
Затем мы перемещаем файл стайл CSS в директорию CSS



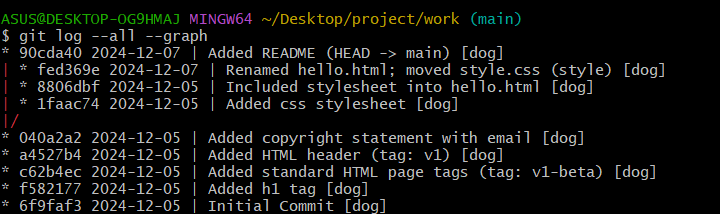
Комитим изменения

Для просмотра истории файла до его перемещения добавляем два вида логов, одним посмотрим историю

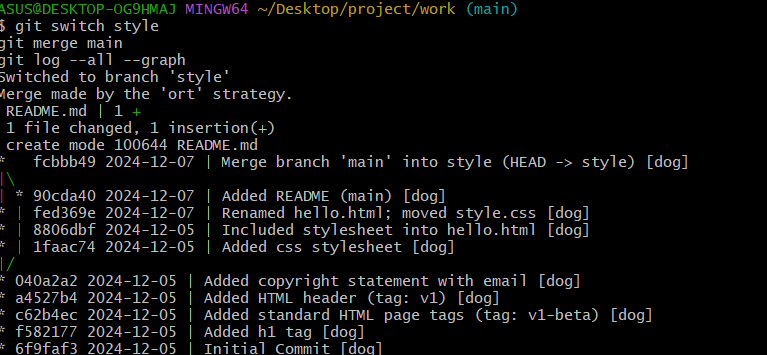
Создал файл readme, добавили его в ветку main и закомитили



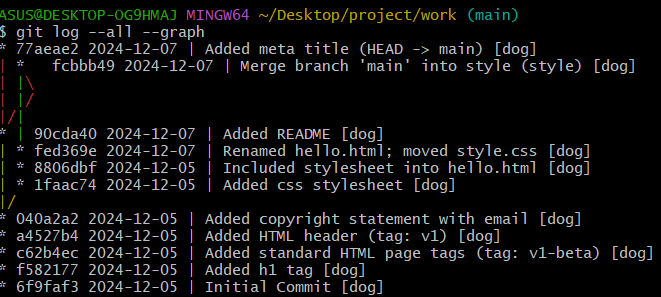
Теперь посмотрим расхождение веток



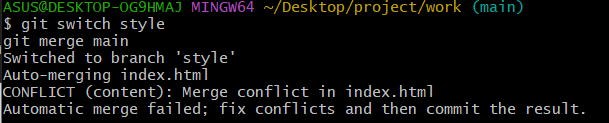
Ну и объединяем стайл в мейн с помощью merge



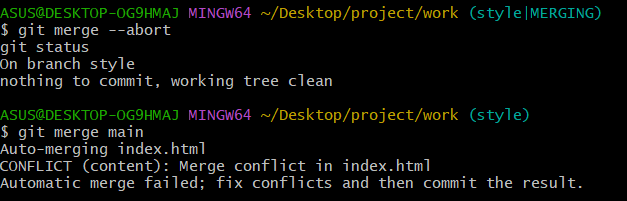
Делаем конфликт



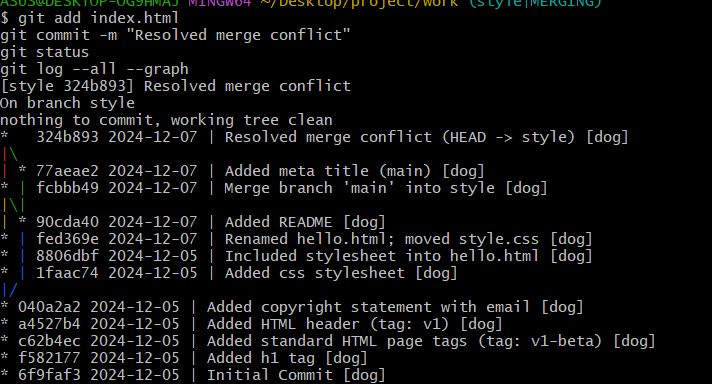
Возвращаемся в ветку стайл и сливаем со всеми изменениями мейна



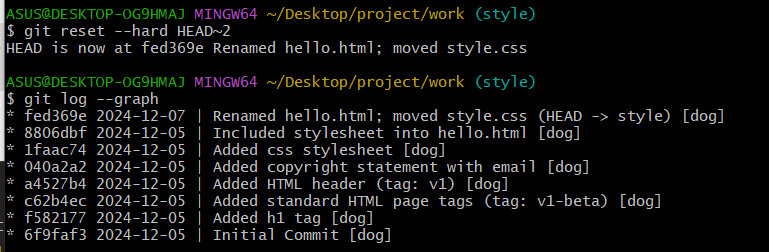
Отменяем слияние и возращаем до нужного состояния



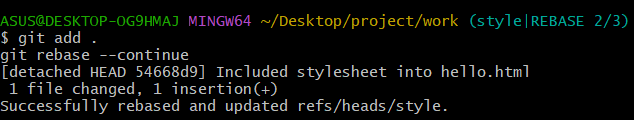
Закомитили разрешенный конфликт



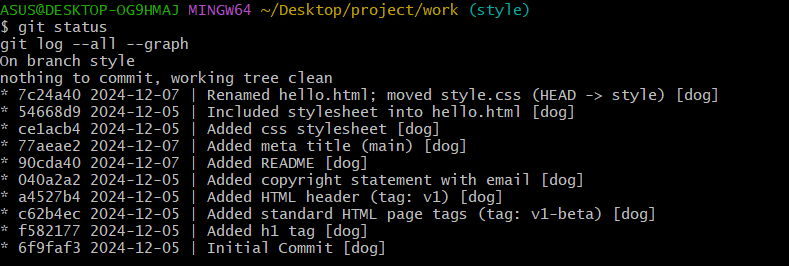
Теперь хотим сбросить ветку стайл до последнего комита перед слиянием



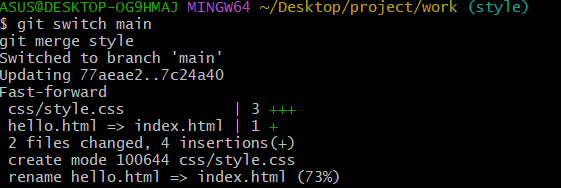
Сделали слияние через rebase. В начале получил конфликт, но в файле решили, из-за rebase нам не пришлось использовать комиты !



Объединили



Сливаем style в мейн



Теперь ветки идентичны

