Белорусский государственный технологический университет

Факультет информационных технологий

Кафедра программной инженерии

Лабораторная работа 10

По дисциплине «Основы программной инженерии»

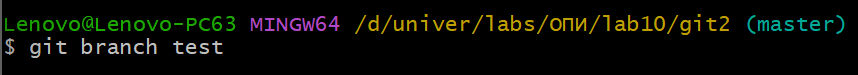
На тему «Система контроля версий. Работа с ветками в Git.»

Выполнил:

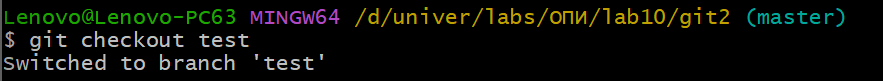
Студент 1 курса, 8 группы, 1 подгруппы

Кулешов Артём Алексеевич

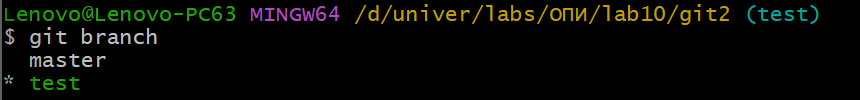
3. Новая ветка создаётся при помощи команды: git branch <имя ветки>.



Переключение в другую ветку осуществляется при помощи команды: git checkout <имя ветки>. “Switched to branch ‘test’ ” говорит об успешном переключении.



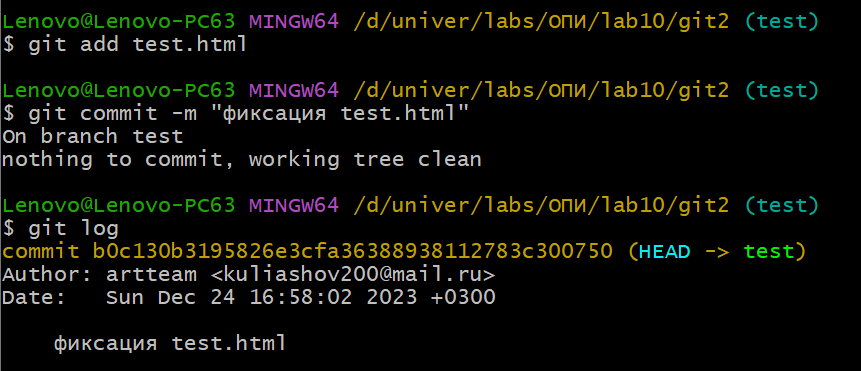
4. Указатель HEAD указывает на текущую ветку.



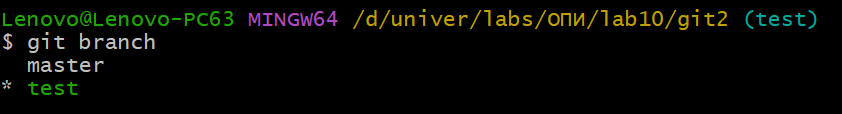
6. Создаём новый текстовый файл test.html.



Фиксируем файл test.html.



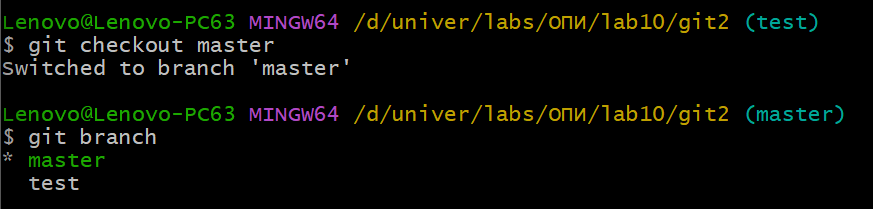
7. Для просмотра всех веток воспользуемся командой: git branch.



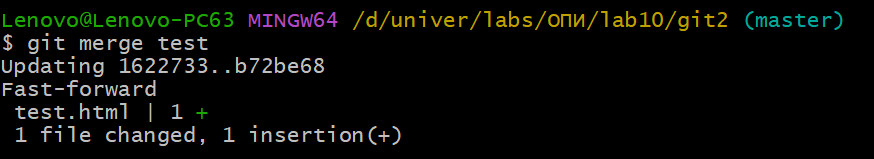
Текущей веткой является <test>.

8. Слияние веток происходит при помощи команды: git merge <имя ветки, которую необходимо объединить, с выбранной>.

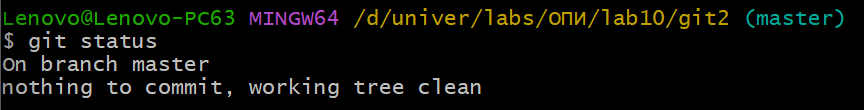
Сперва переносим указатель HEAD на ветку master.



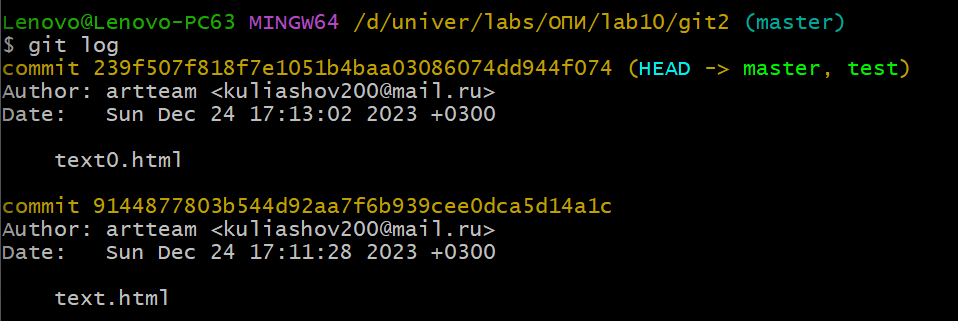
Прописываем команду: git merge test.



Прописываем команду: git status.



Прописываем команду: git log.



Записи “On branch master”, “HEAD -> master, test” и “test.html | 1 +” показывают, что слияние веток прошло успешно.

9.