**4.3 Практика по теме «Просмотр изменений»**

Описание

В этом курсе мы предусмотрели опциональные мини-задания для самостоятельной практики. Их не нужно сдавать на проверку. Нажав на кнопку внизу страницы, вы найдёте алгоритм и советы по выполнению этого задания с перечнем использованных команд. Постарайтесь решить задание самостоятельно, но если возникнет вопрос, то вы всегда сможете посмотреть в эту подсказку.

В этом задании вам необходимо:

1. сделать минимум четыре коммита и вывести список коммитов;
2. сравнить между собой второй и четвёртый коммит;
3. сравнить один любой файл между первым и третьим коммитом.

Для выполнения этого задания воспользуйтесь проектом из предыдущего задания для самостоятельного выполнения или создайте новый проект с использованием Gitt и отправьте его на удалённый репозиторий.

Эталонное решение

1. Выполните в этом проекте любую задачу или внесите любые другие изменения и сделайте с ними коммит.
2. Повторите пункт 2 три раза, чтобы в итоге получилось четыре коммита с разными изменениями.
3. Выведите список коммитов командой git log. Последние четыре коммита далее мы будем обозначать номерами с первого по четвёртый, где первый — это самый ранний, а четвёртый — последний.
4. Выполните сравнение коммитов 2 и 4, используя команду git diff.
5. Выполните сравнение одного любого файла между коммитами 1 и 3, используя команду git diff.