Міністерство освіти і науки України  
Національний університет «Запорізька політехніка»

кафедра програмних засобів

**ЗВІТ**

з лабораторної роботи №1  
з дисципліни «Верифікація цифрових систем» на тему:  
«**Основи GIT»**

Виконала:  
студентка КНТ-227 О.С.Бурдакова

Прийняв:  
доцент Т.І. Каплієнко

2019

## Мета роботи

Вивчити основні команди по роботі з локальним репозиторієм GIT.

**Завдання для варіанта 4:**

Ініціалізувати папку з майбутнім проектом в git. Створити файл .gitignore з описом ігнорованих файлів (\*. [oa], \* ~).

Керівник проекту вносить свої дані в git, створює кілька файлів в яких прописує структуру майбутнього проекту, з коментарями щодо завдань іншим членам команди. Виконує комміт для фіксації внесених змін.

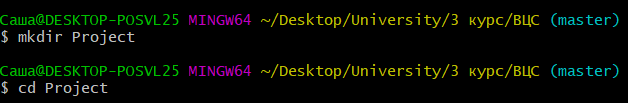
Перший член команди проекту вносить свої дані в git і створює свою гілку. Відкриває проекти і виконує завдання (у декількох файлах) прописане керівником. Виконує комміт для фіксації внесених змін і повертається в гілку master.

Другий член команди проекту вносить свої дані в git і створює свою гілку, відкриває проект проекту, переглядає його і видаляє один з файлів. Виконує комміт для фіксації внесених змін і повертається в гілку master.

Керівник проекту зливає гілки, створює новий файл у проекті, вносить до нього зміни і виконує Ком. Переглядає історію коммітів і виконує останні зміни. Відобразити всі результати роботи за допомогою gitk.

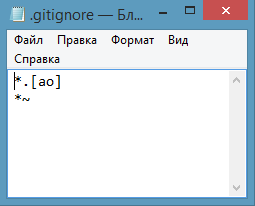
**Рішення**

1. Створюємо каталог з майбутнім проектом та переходимо у нього

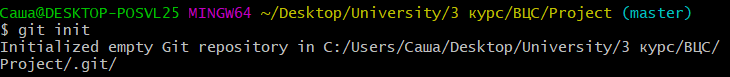
****

1. Створюємо файл .gitignore з описом ігнорованих файлів





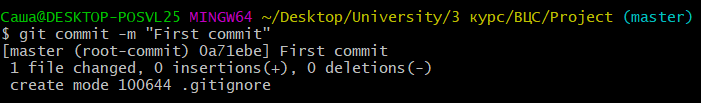
1. Створюємо репозиторій для проекта



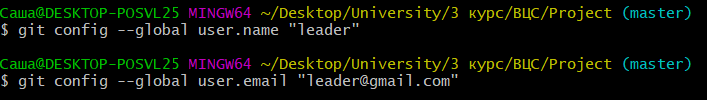
1. Додаємо у нього файли



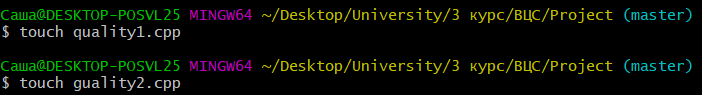
1. Робимо коміт

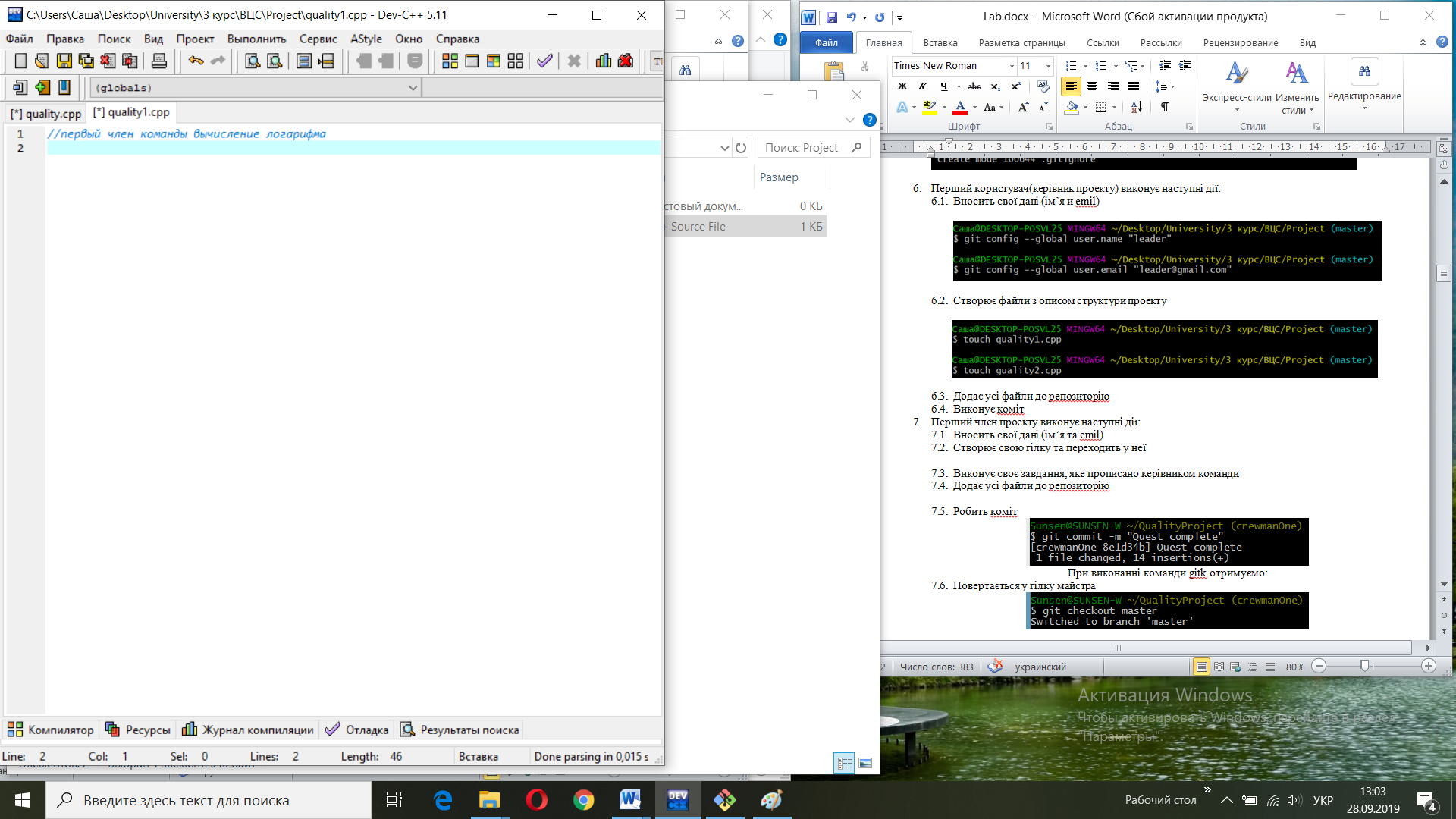


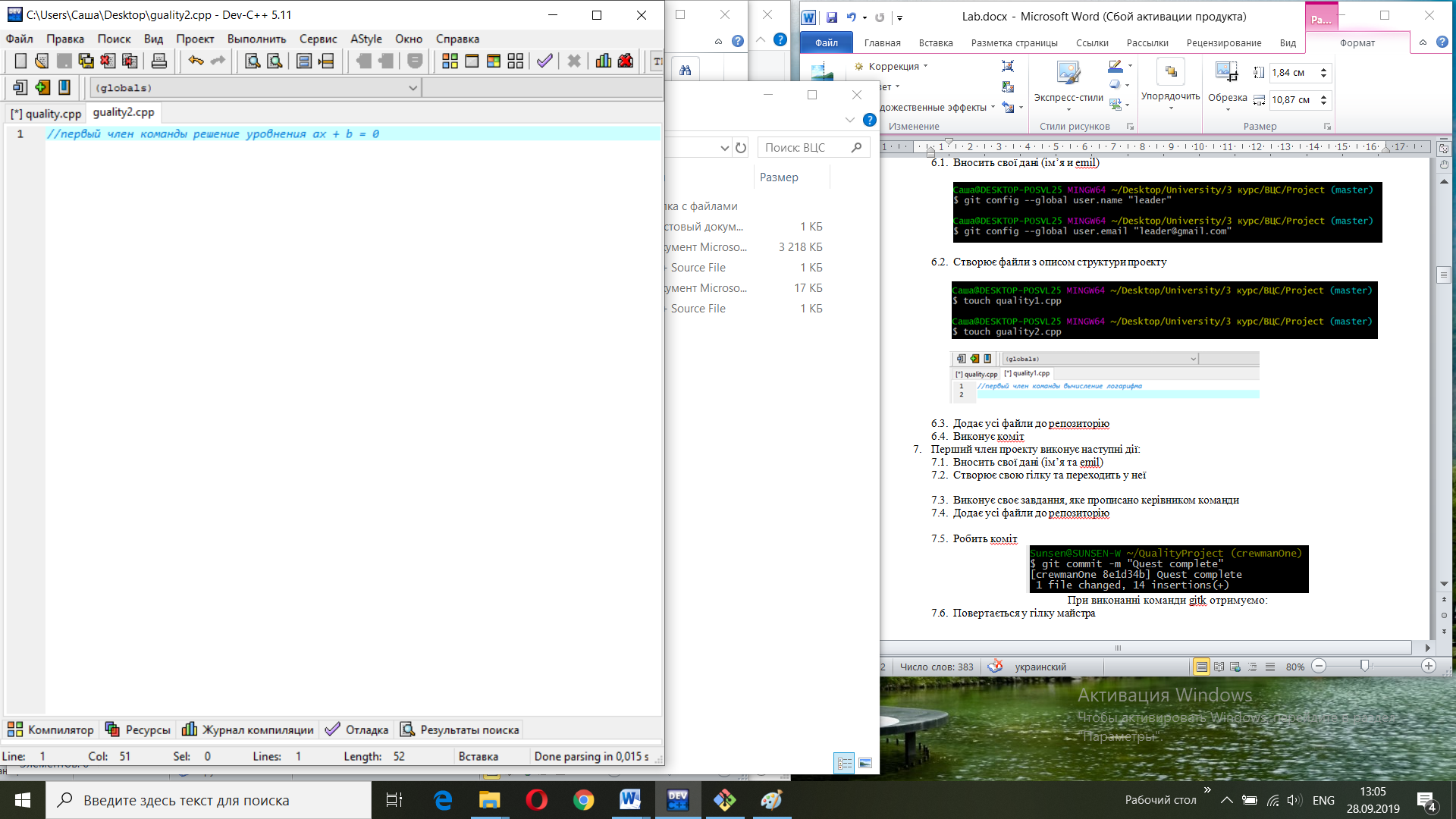
1. Перший користувач(керівник проекту) виконує наступні дії:
   1. Вносить свої дані (ім’я и emil)



* 1. Створює файли з описом структури проекту



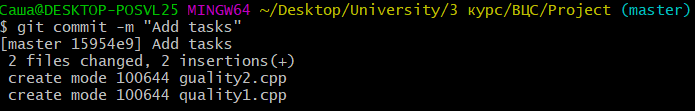




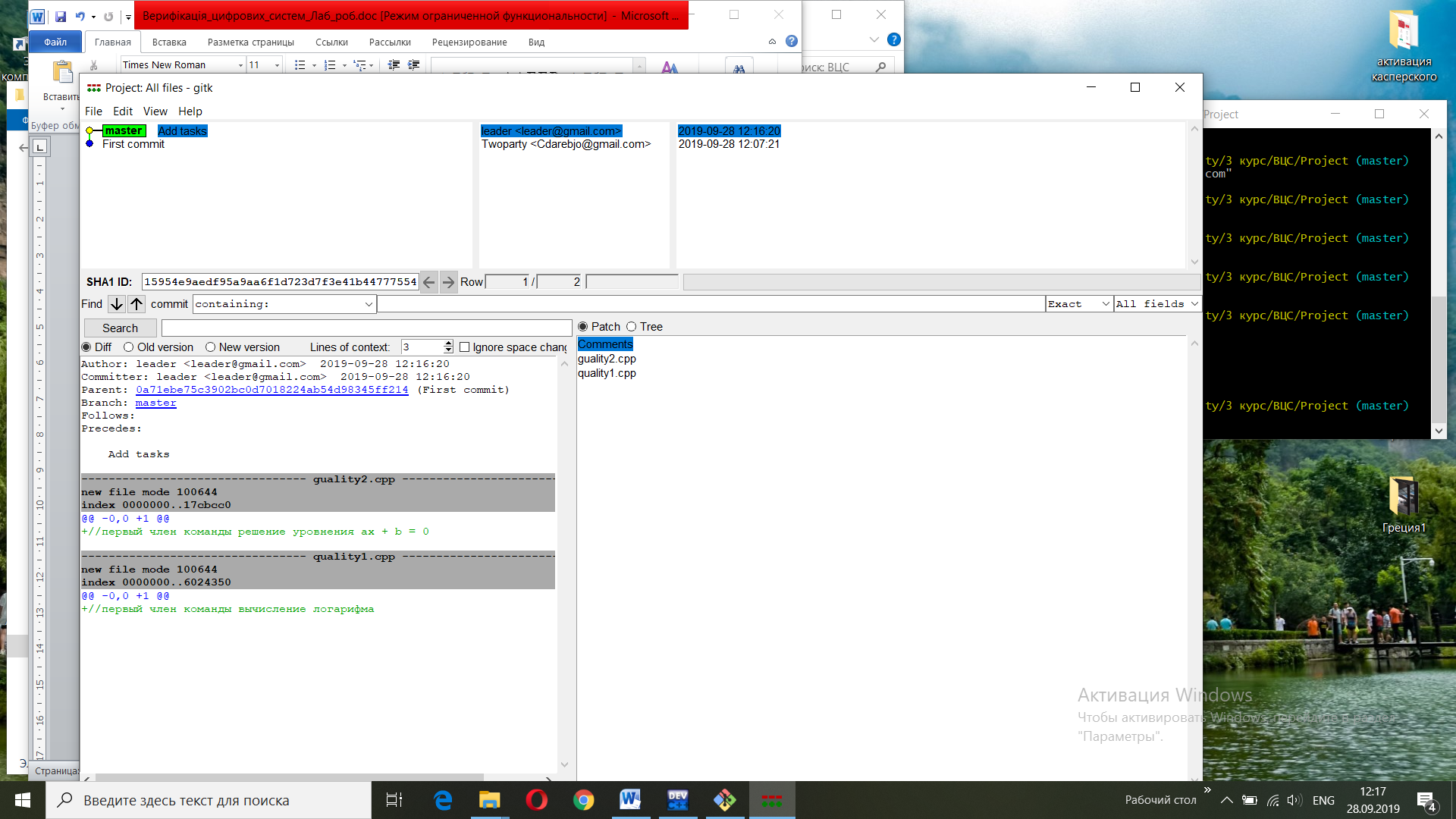
* 1. Додає усі файли до репозиторію



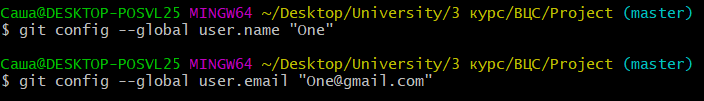
* 1. Виконує коміт



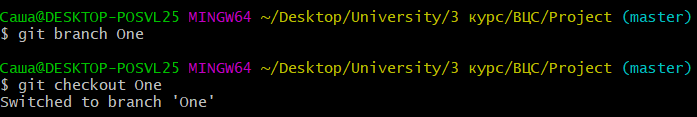
При виконанні команди gitk отримуємо:



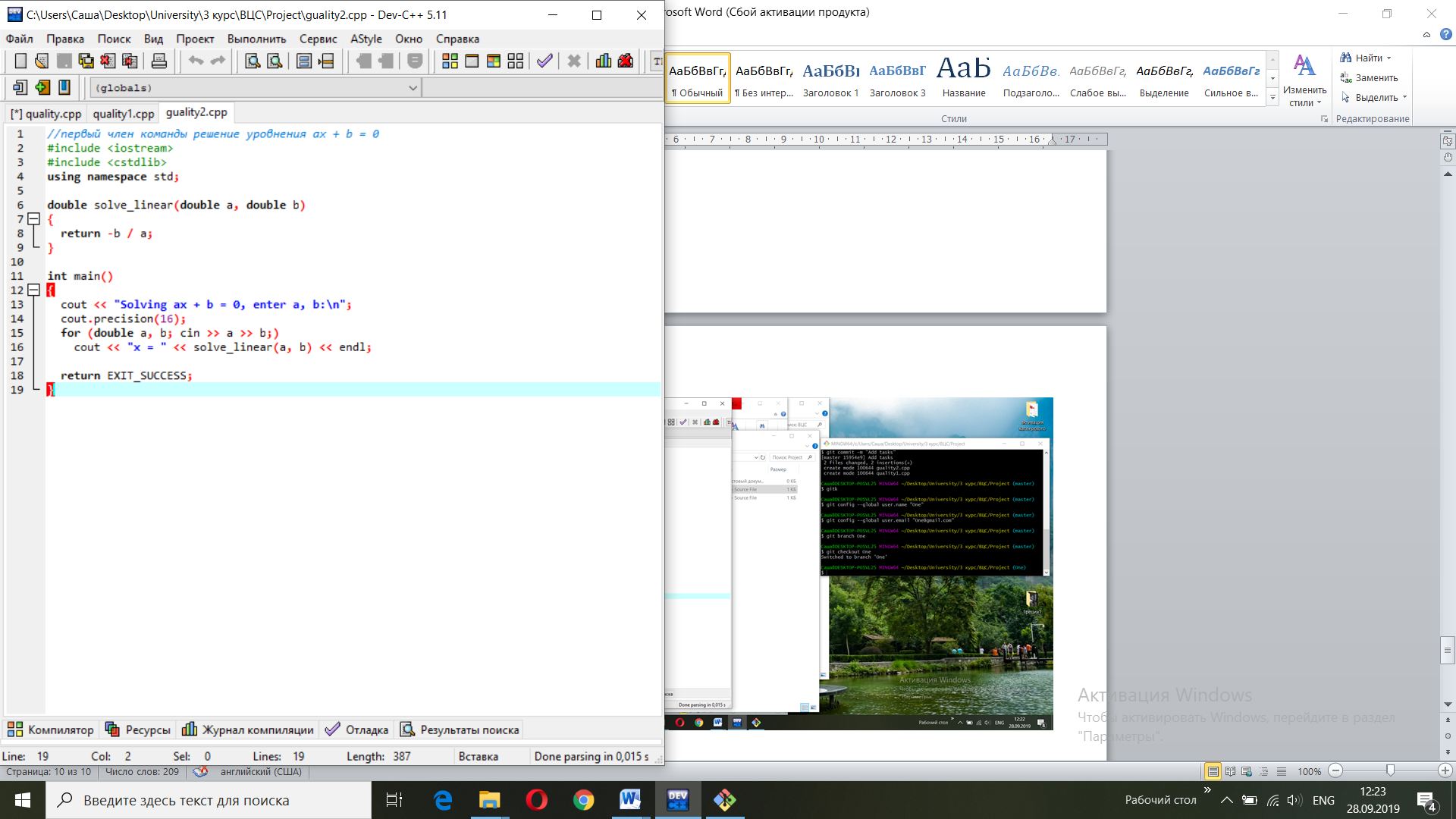
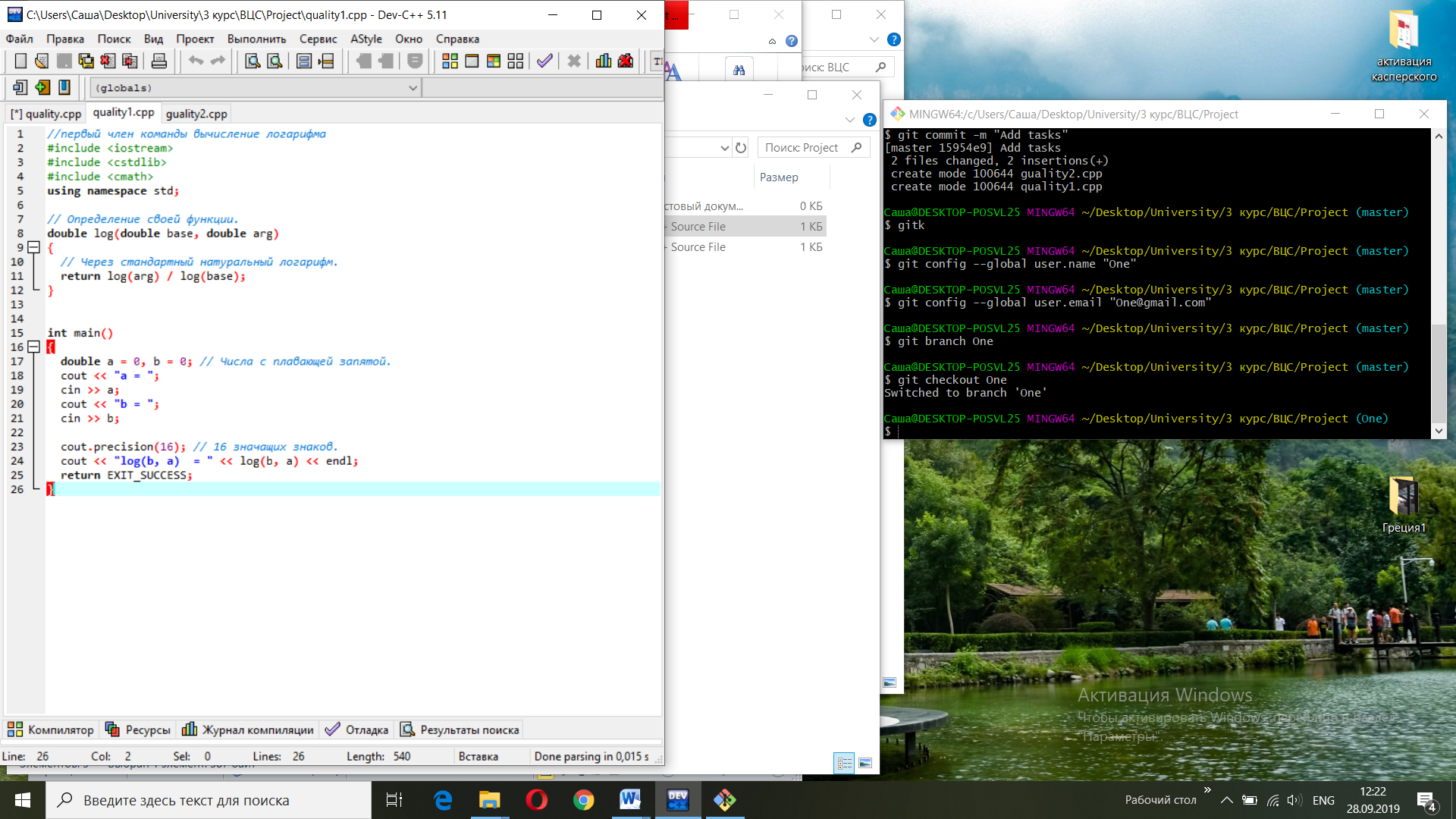
1. Перший член проекту виконує наступні дії:
   1. Вносить свої дані (ім’я та emil)



* 1. Створює свою гілку та переходить у неї



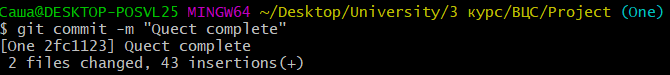
* 1. Виконує своє завдання, яке прописано керівником команди



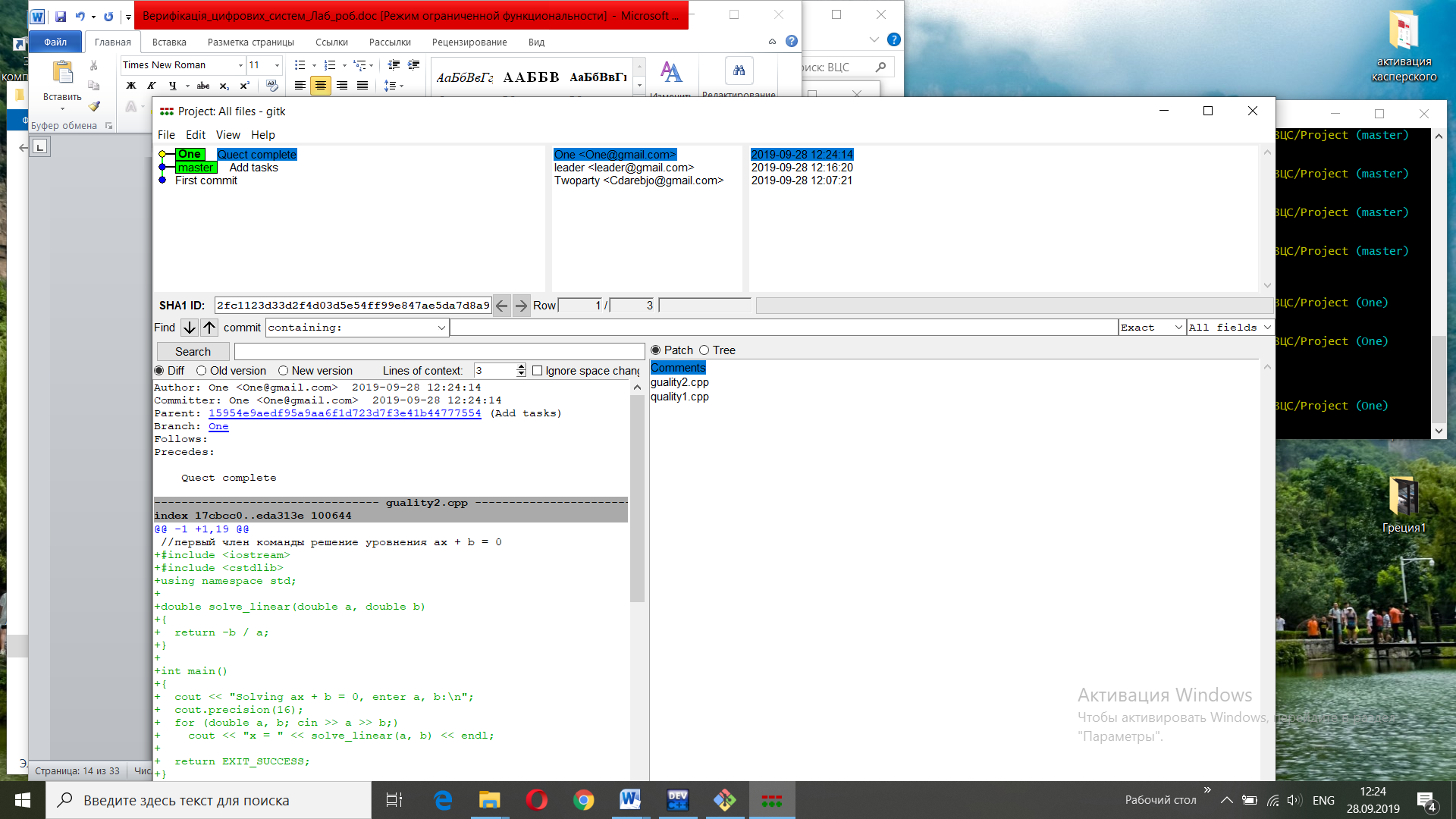
* 1. Додає усі файли до репозиторію



* 1. Робить коміт



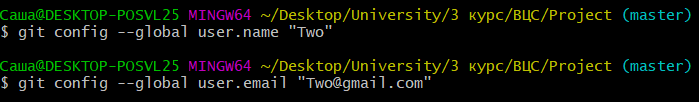
При виконанні команди gitk отримуємо:



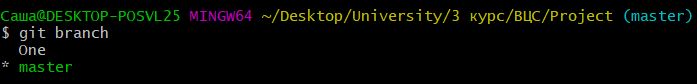
* 1. Повертається у гілку майстра



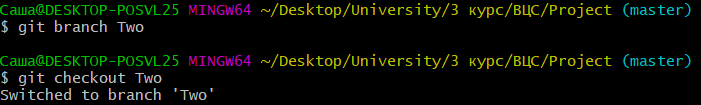
1. Другий член проекту виконує наступні дії:
   1. Вносить свої дані (ім’я та emil)



* 1. Дивиться назви усіх існуючих гілок, щоб визначитись з назвою своєї гілки



* 1. Створює свою гілку та переходить у неї



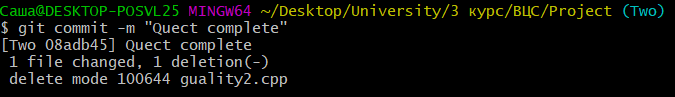
* 1. Виконує своє завдання прописане керівником проекту

Видаляє один з файлів проекту (guality2)

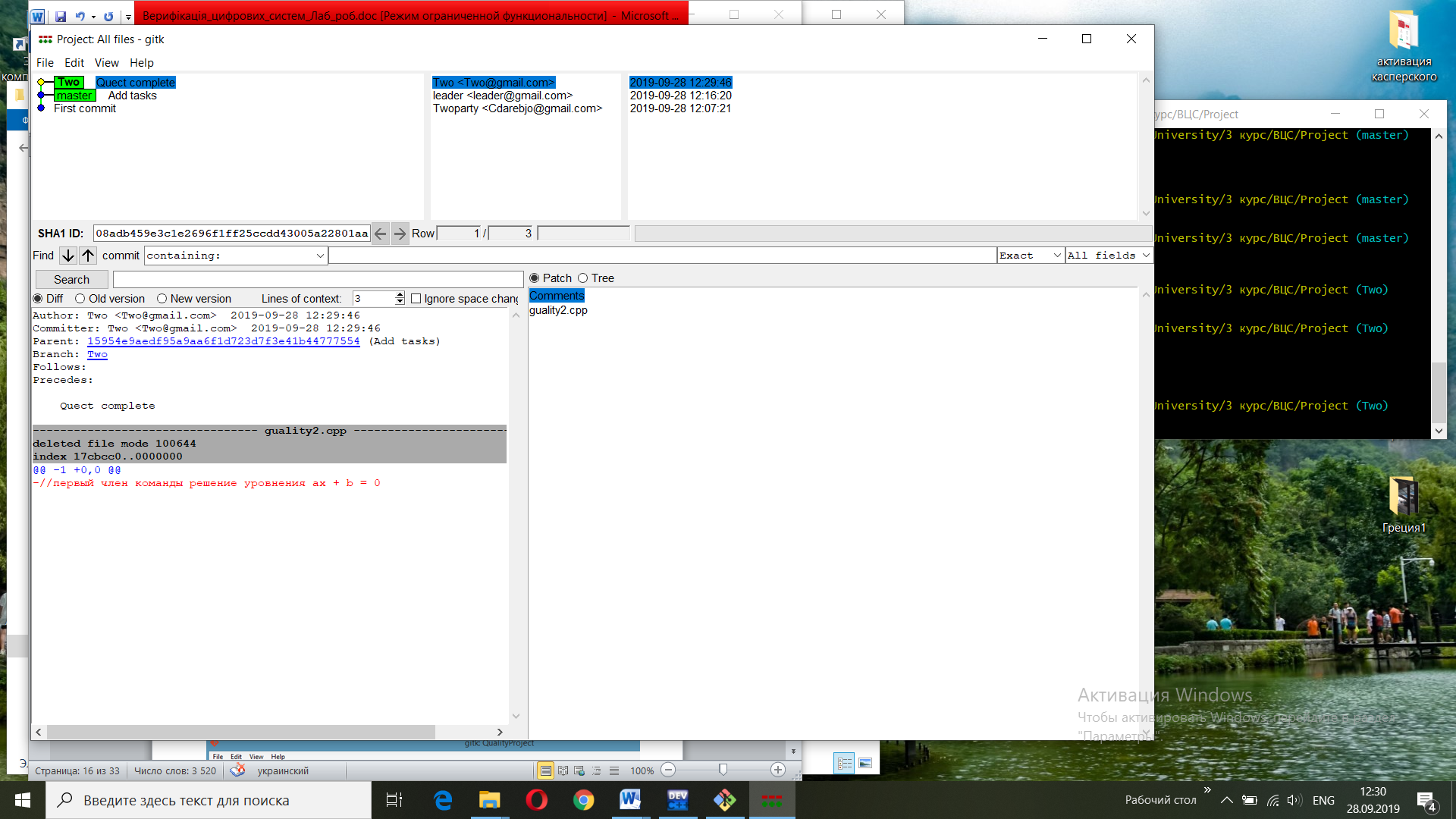
* 1. Додає усі файли до репозиторію



* 1. Виконує коміт



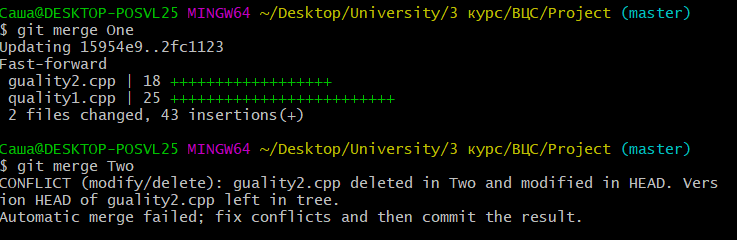
При виконанні команди gitk отримуємо:



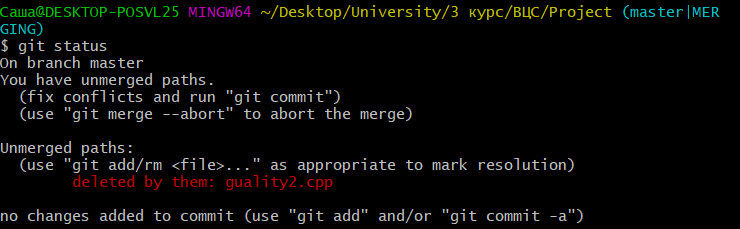
* 1. Повертається у гілку майстра



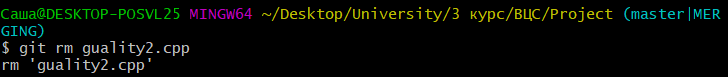
1. Керівник проекту зливає усі гілки разом



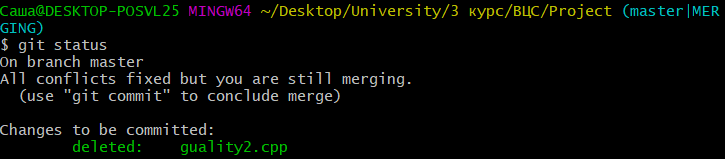
1. Дивимось на стан файлів у діючій директорії і індексі



1. Видаляємо файли з діючої директорії

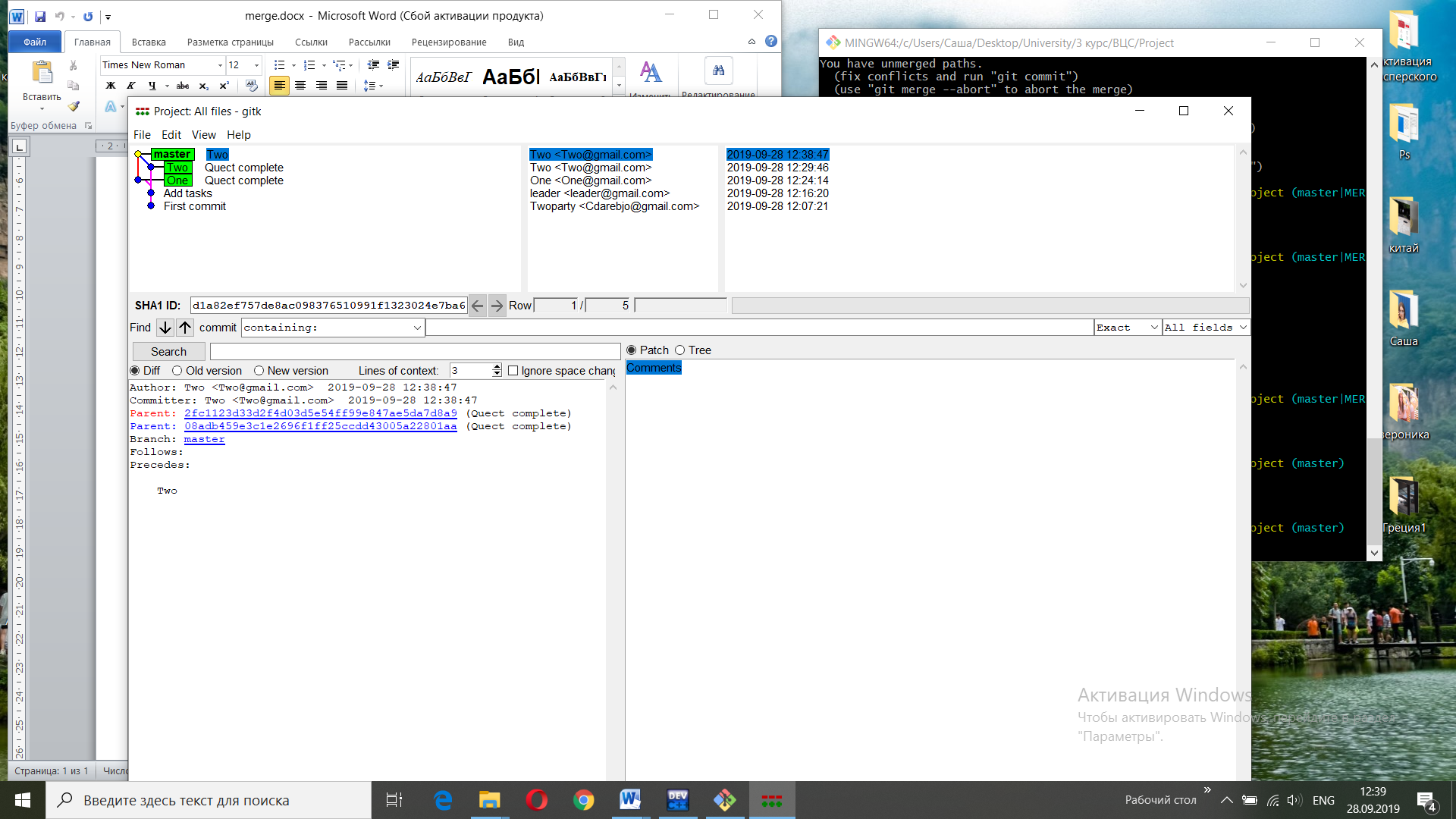


1. Знову перевіряємо стан файлів у діючій директорії



1. Перевіряє результат

При виконанні команди gitk отримуємо:



## Висновок:

Вивчила основні команди по роботі з локальним репозиторієм GIT.