**Лабораторная работа №3**

**Тема: Работа с git**

1. Создайте новую ветвь greet\_name (где name – Ваша фамилия), используя команду

git checkout -b <branchname>



1. Добавьте новый каталог (пример lib\_name) и файл *greeter\_name.rb* c содержимым:

class Greeter

def initialize(who)

@who = who

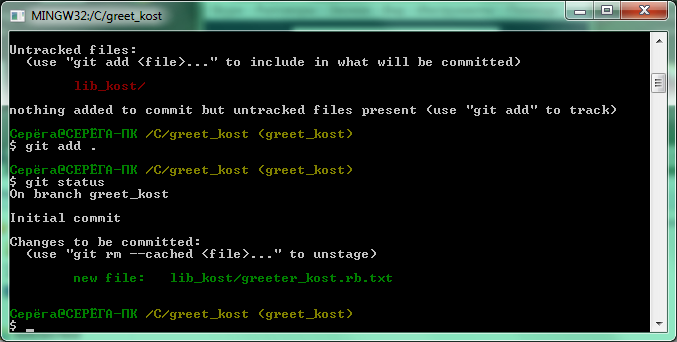
end

def greet

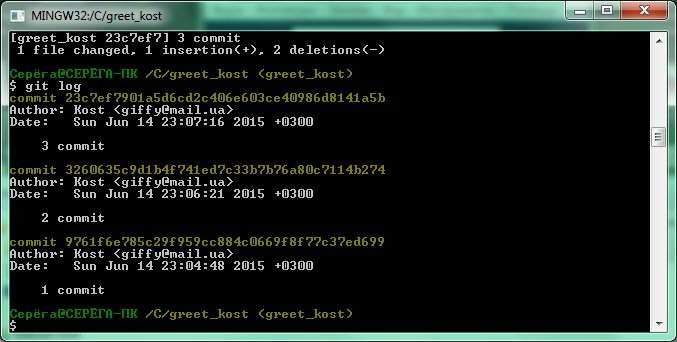
"Hello, #{@who}"

end

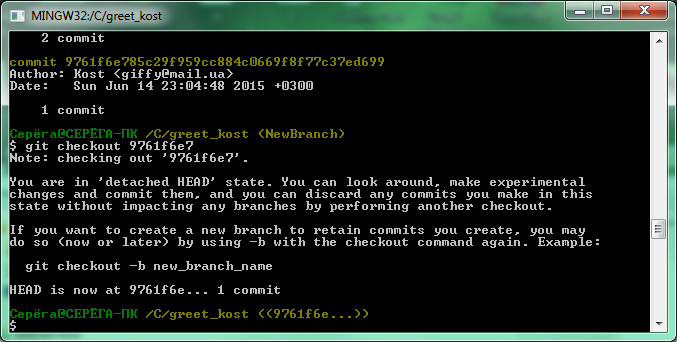
end



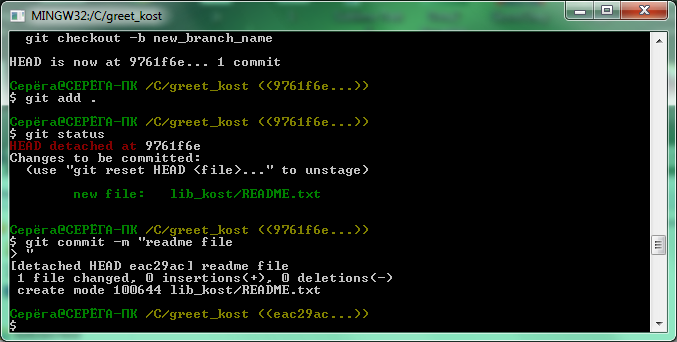
1. Сделайте 3 commits в ветку greet\_name



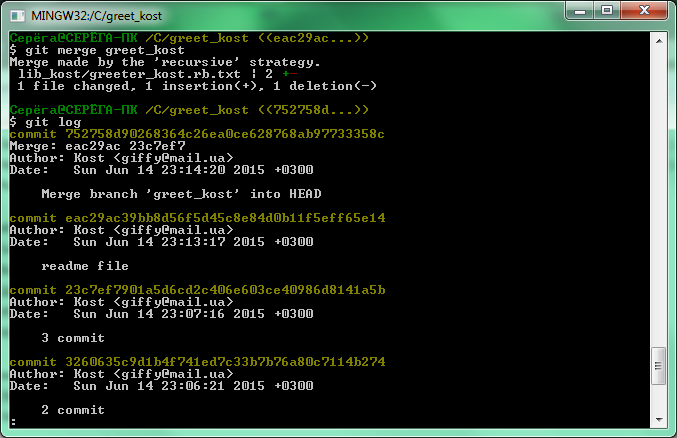
1. Продемонстрируйте переключение на ветку master.



1. Создайте файл README и произведите commit в master.



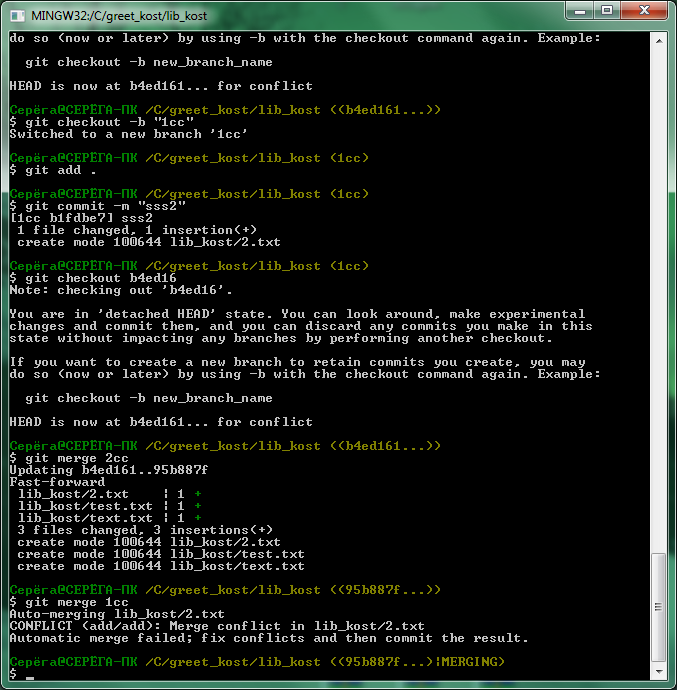
1. Произведите слияние ветвей greet и master – продемонстрируйте историю commits. (используйте опцию Fast forward).



1. Изобразите в удобном для Вас графическом редакторе граф коммитов, где вершинами графа будут коды коммитов.



1. Моделирование ошибок при слиянии ветвей



**Вывод:**

**В ходе лабораторной работе закреплены навыки работы с Git, работа с ветками и удаленными репозиториями**