PROMETHEUS

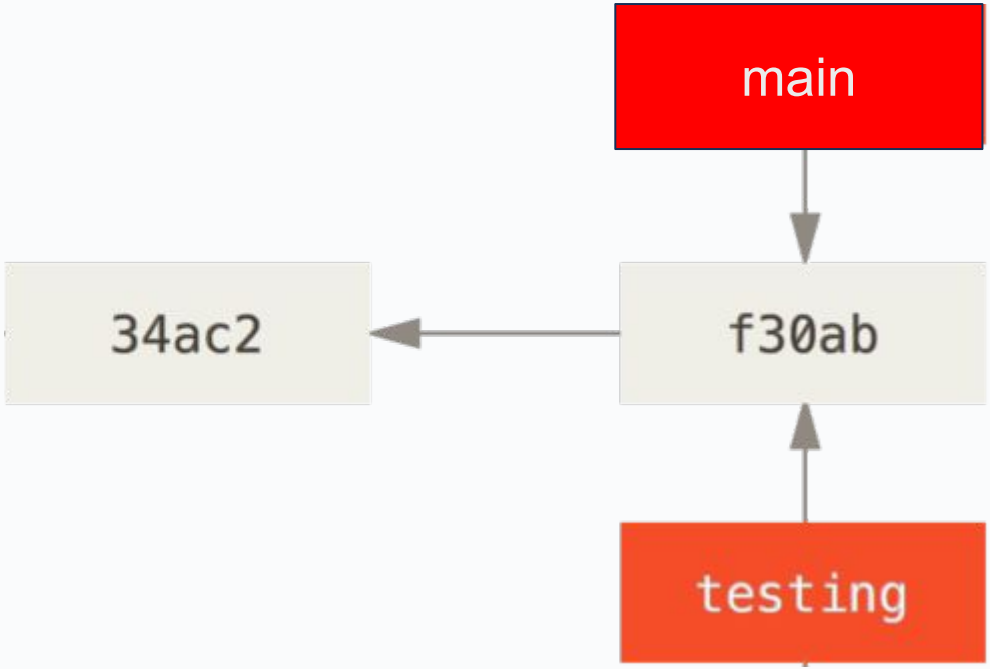
# GIT. Працюємо з гілками

Бутенко Сергій

# План лекції

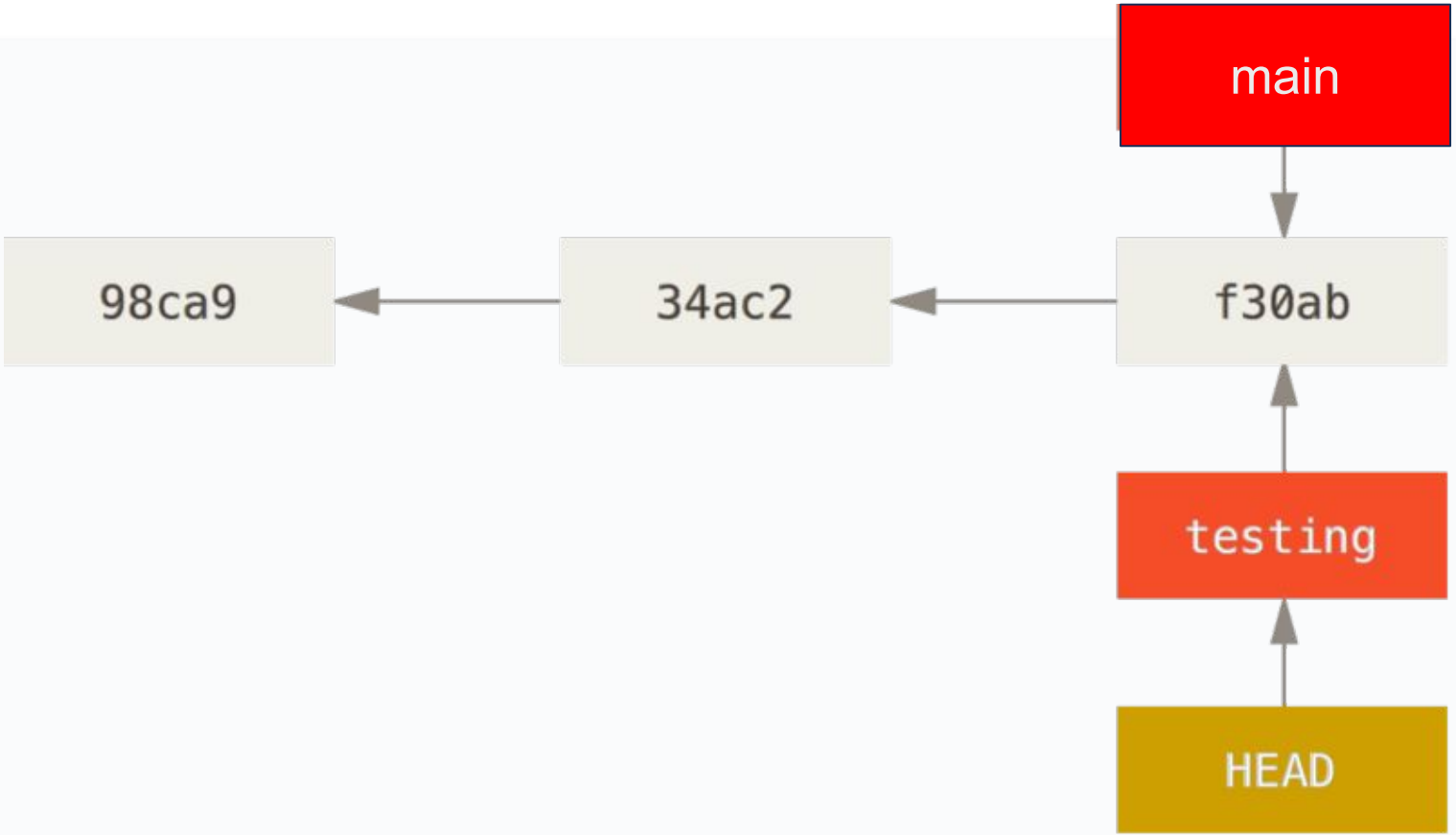
- Спеціальний вказівник head
- Лінійна історія комітів
- Переключення гілок
- Розгалужена історія комітів

# ◎ Що таке гілка

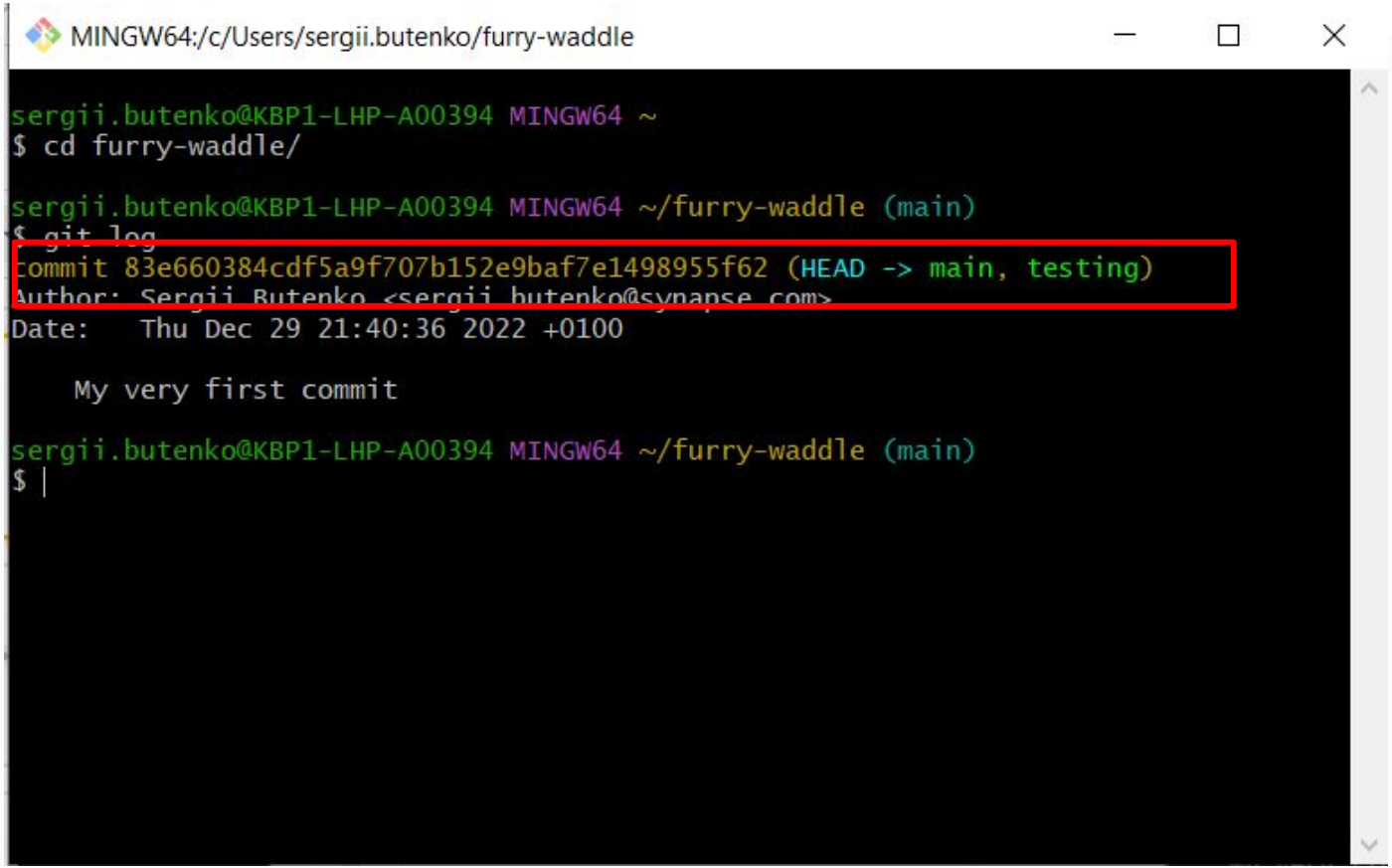



**Гілка** – це вказівник на останній з послідовності комітів.

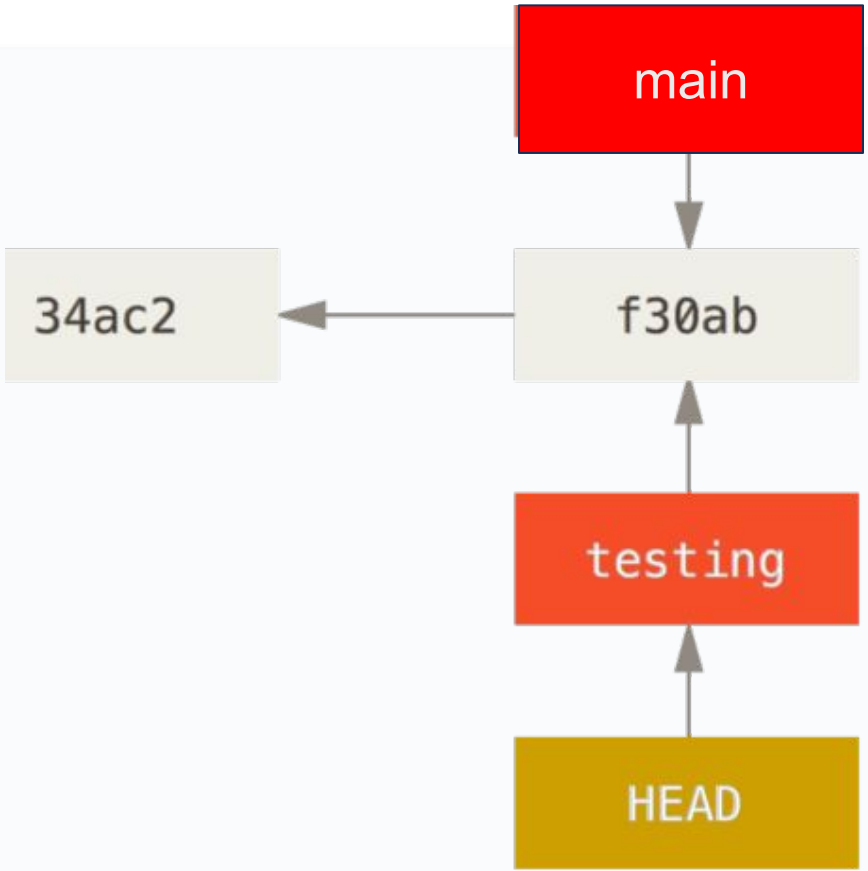
# Спеціальний вказівник head



# Спеціальний вказівник head



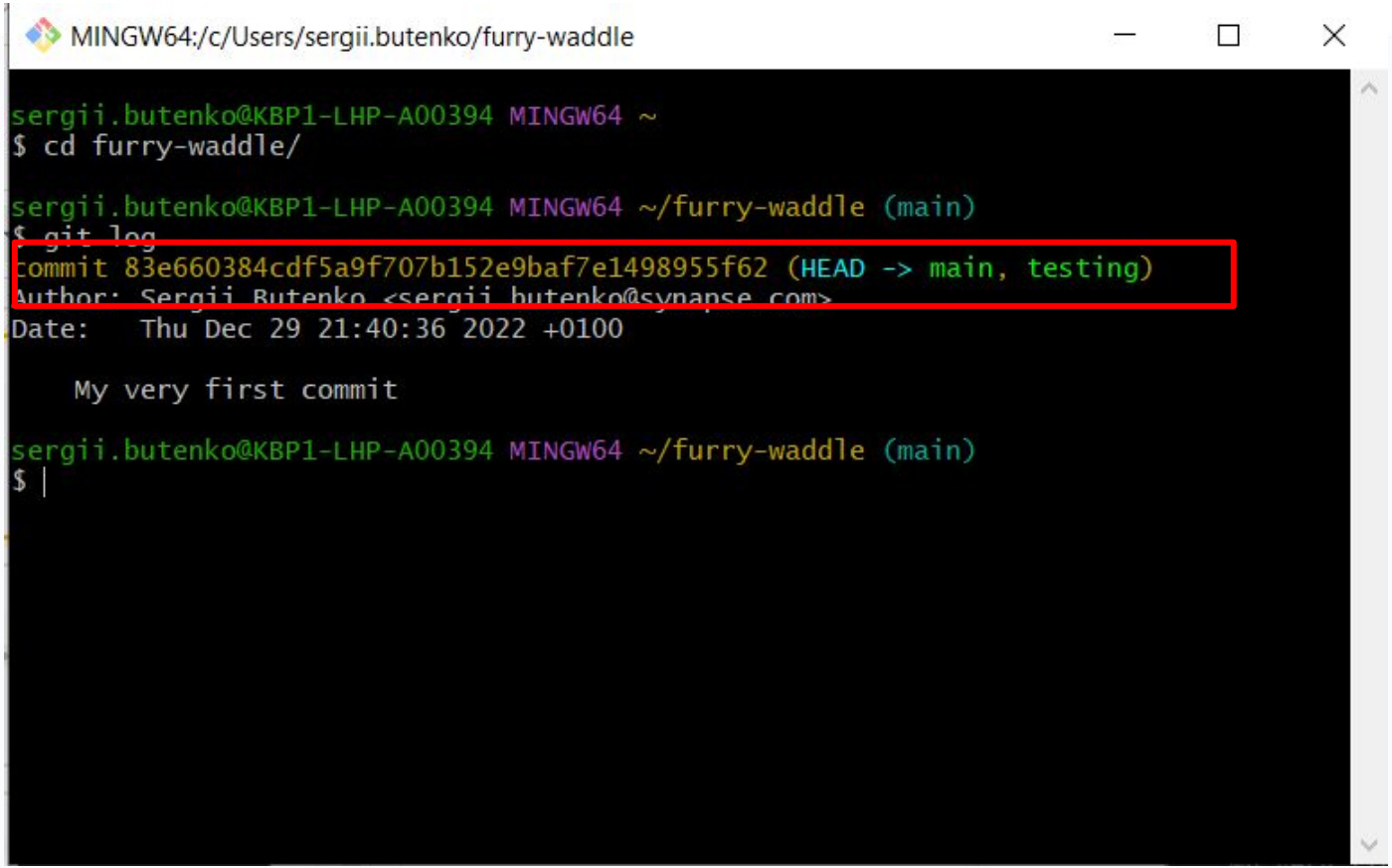
# Спеціальний вказівник head



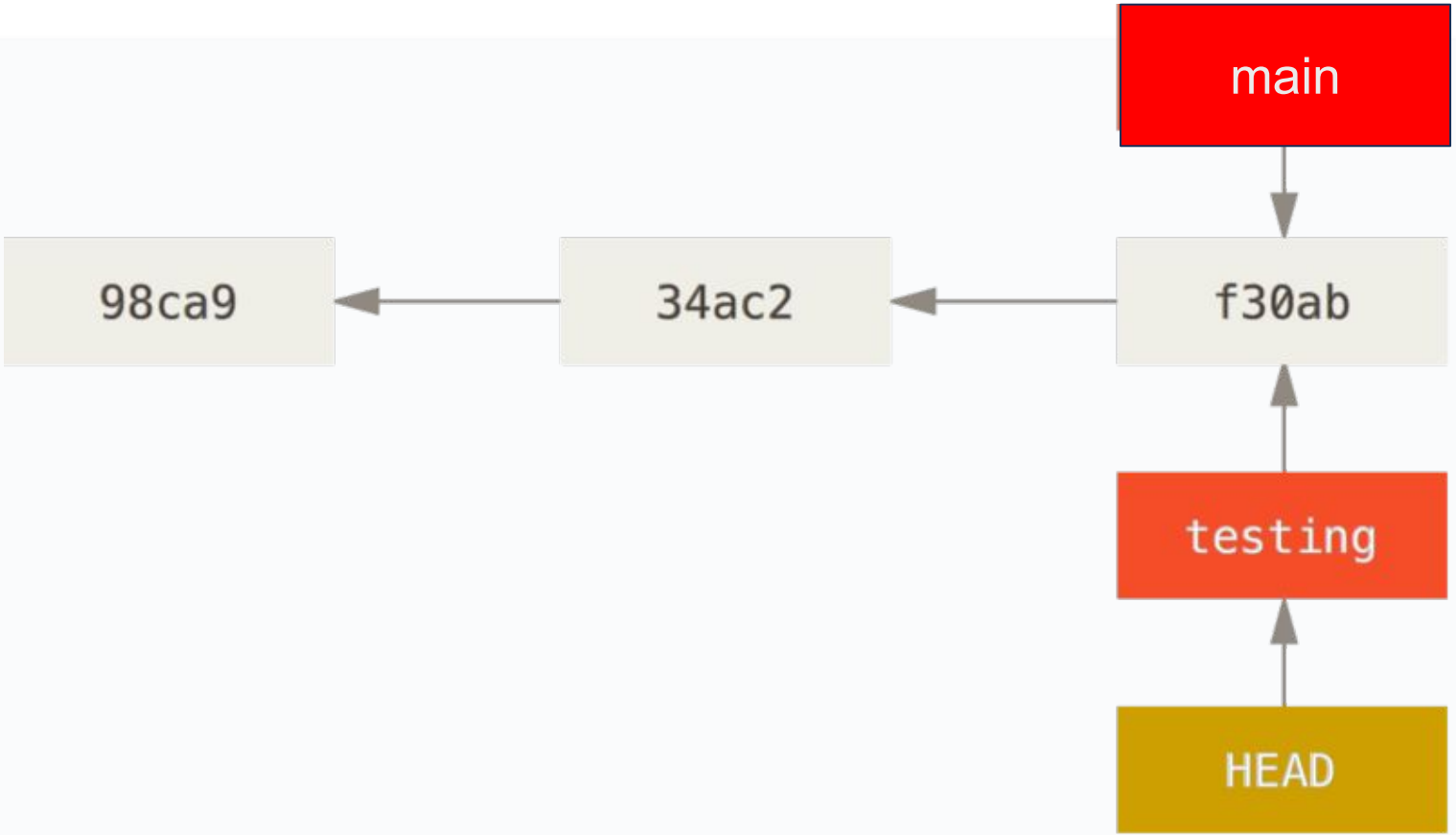

**Активна гілка** – це така, в яку будуть вноситися всі наступні версії змін

**HEAD** – вказівник на активну гілку

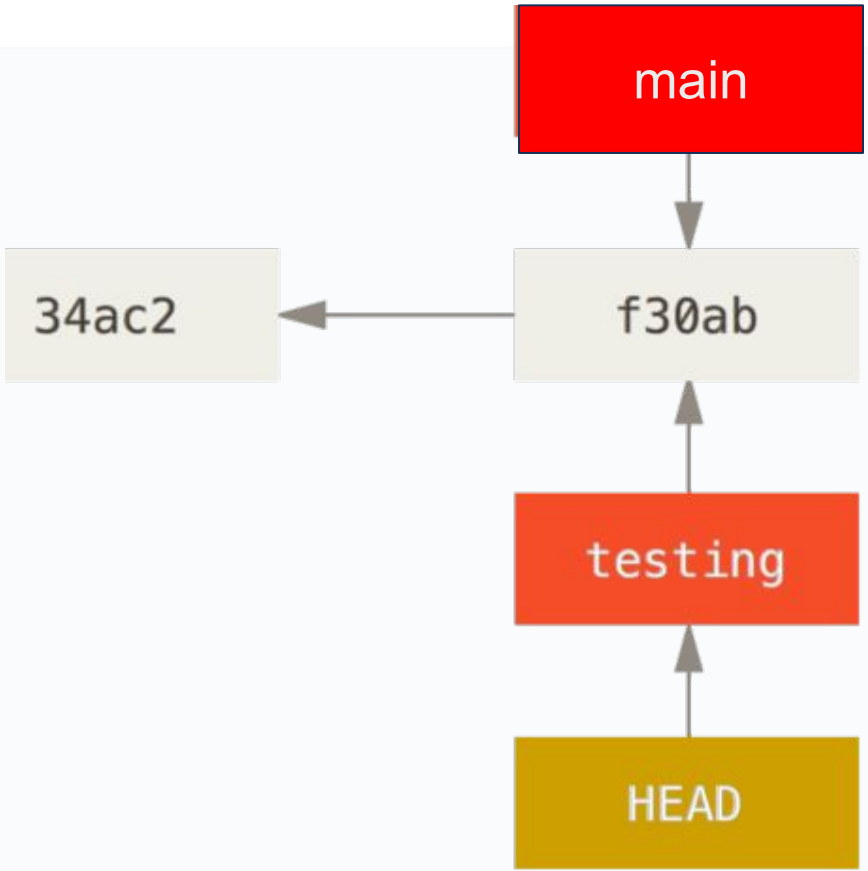
# Спеціальний вказівник head



# Спеціальний вказівник head



# Переключення гілок

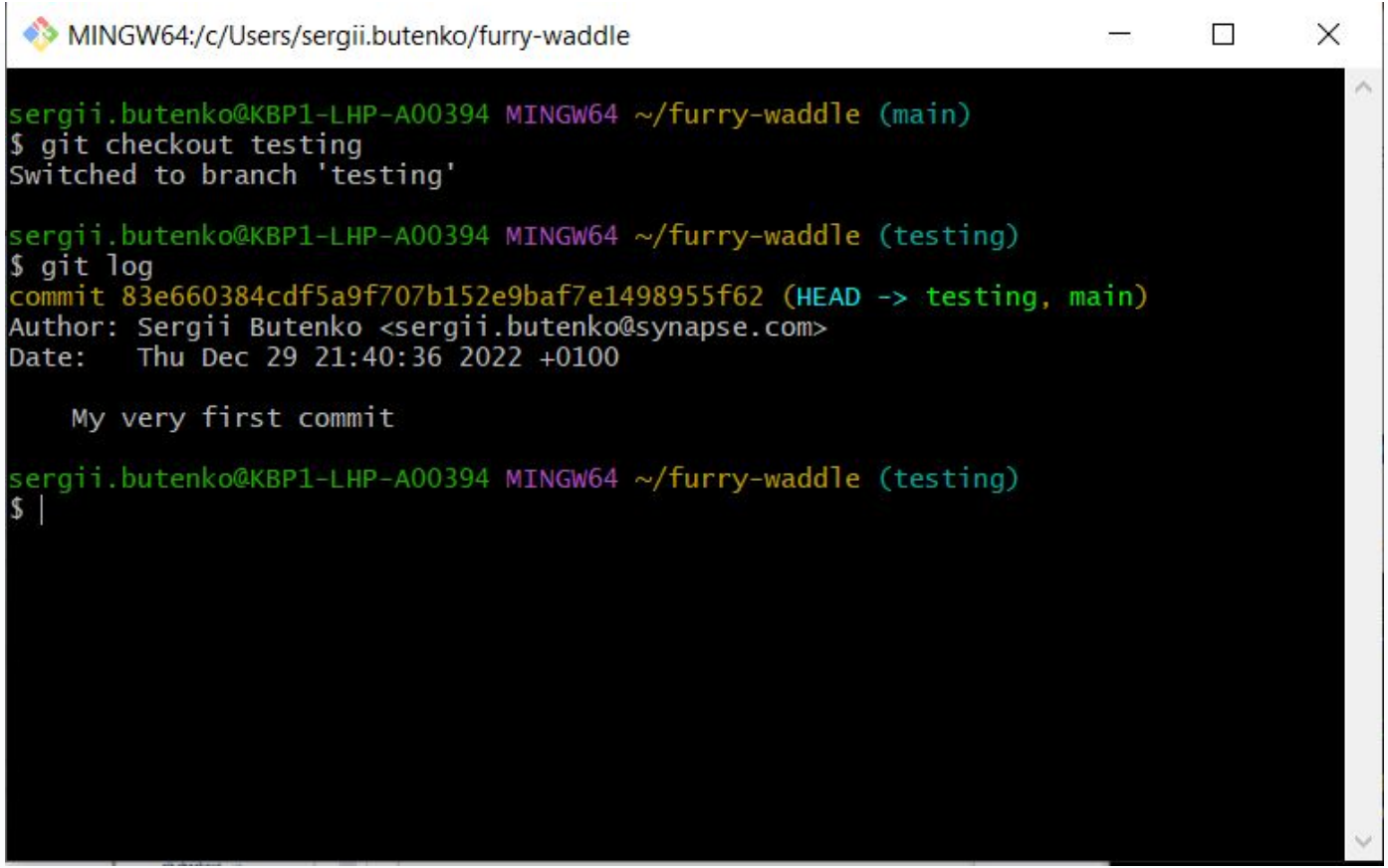



**git checkout** – це команда переключення вказівника HEAD на потрібну нам гілку.

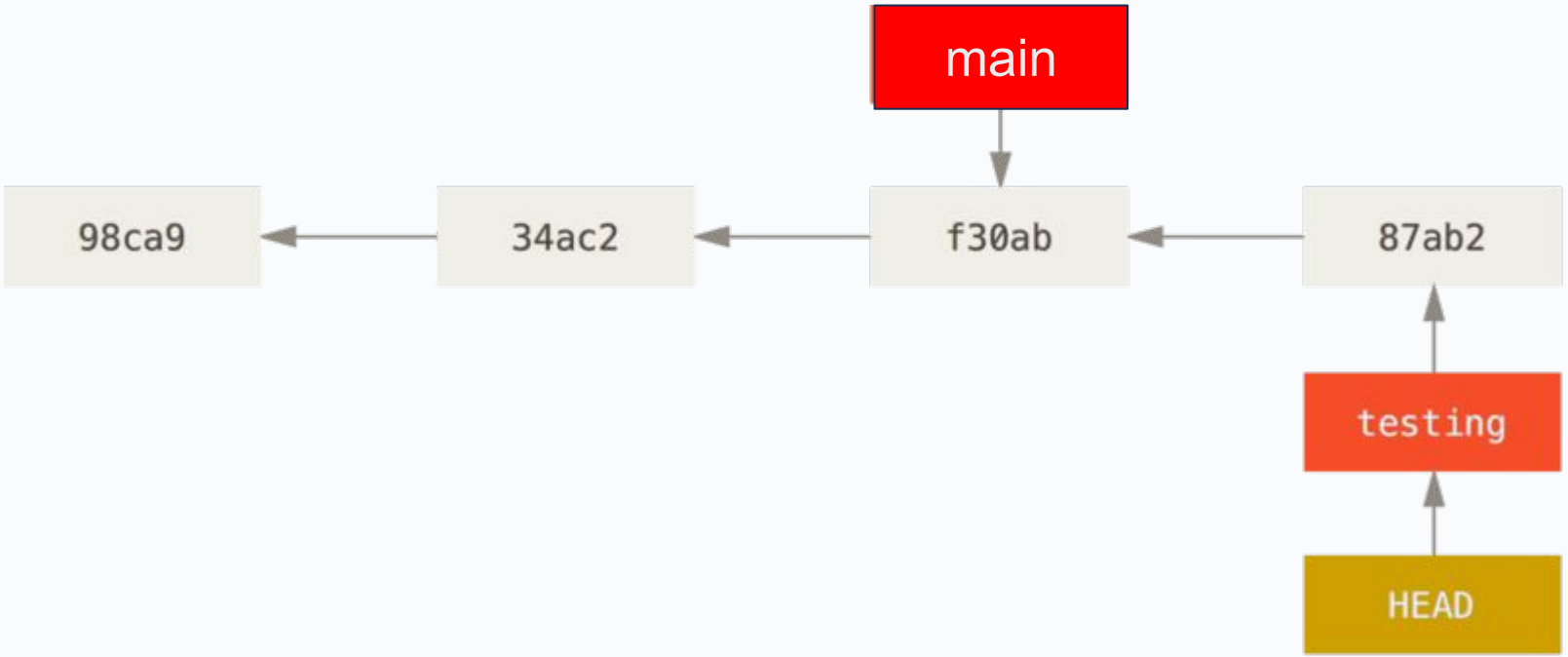
Приклад переключення на гілку testing:

**git checkout testing**

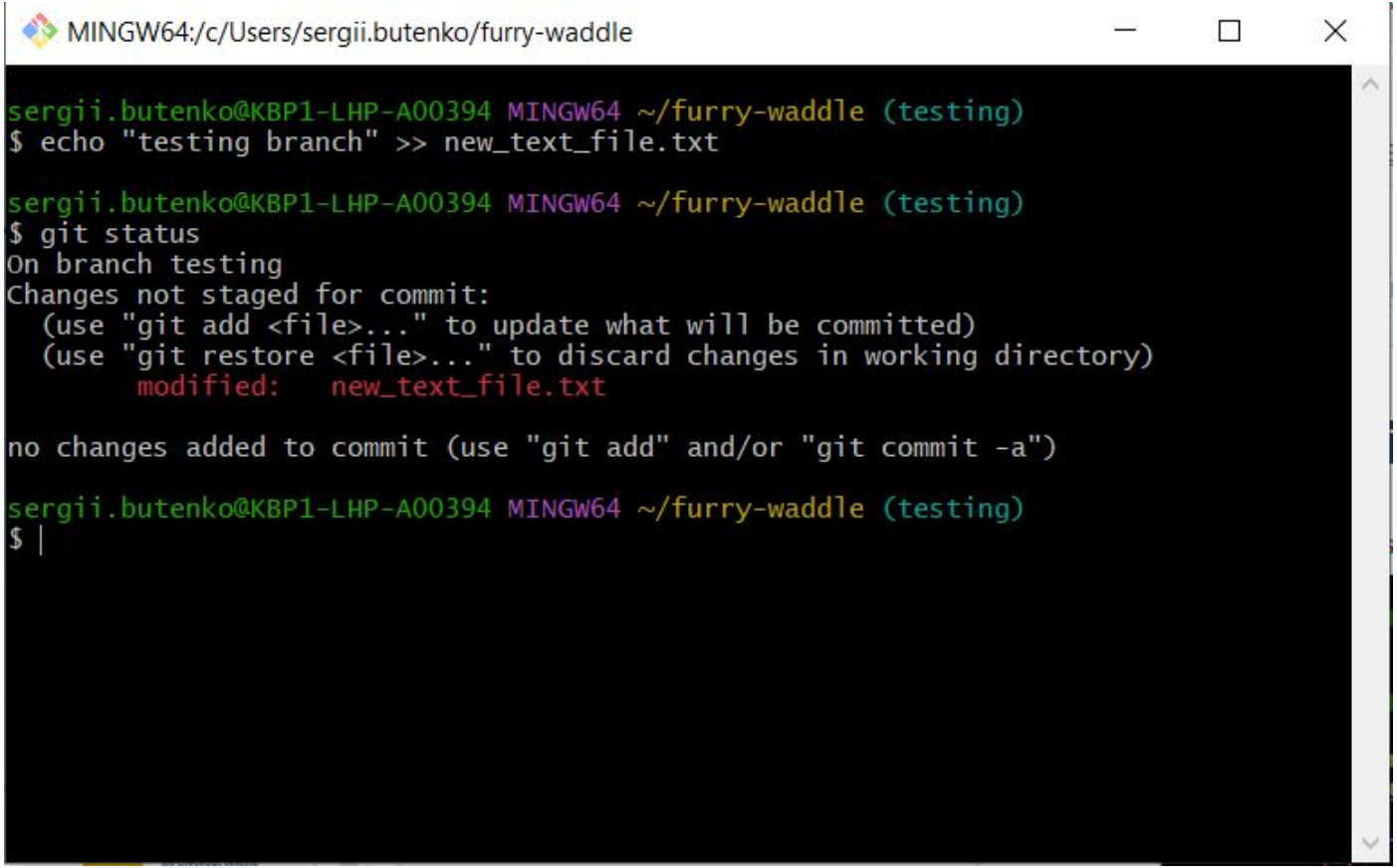
# Переключення гілок



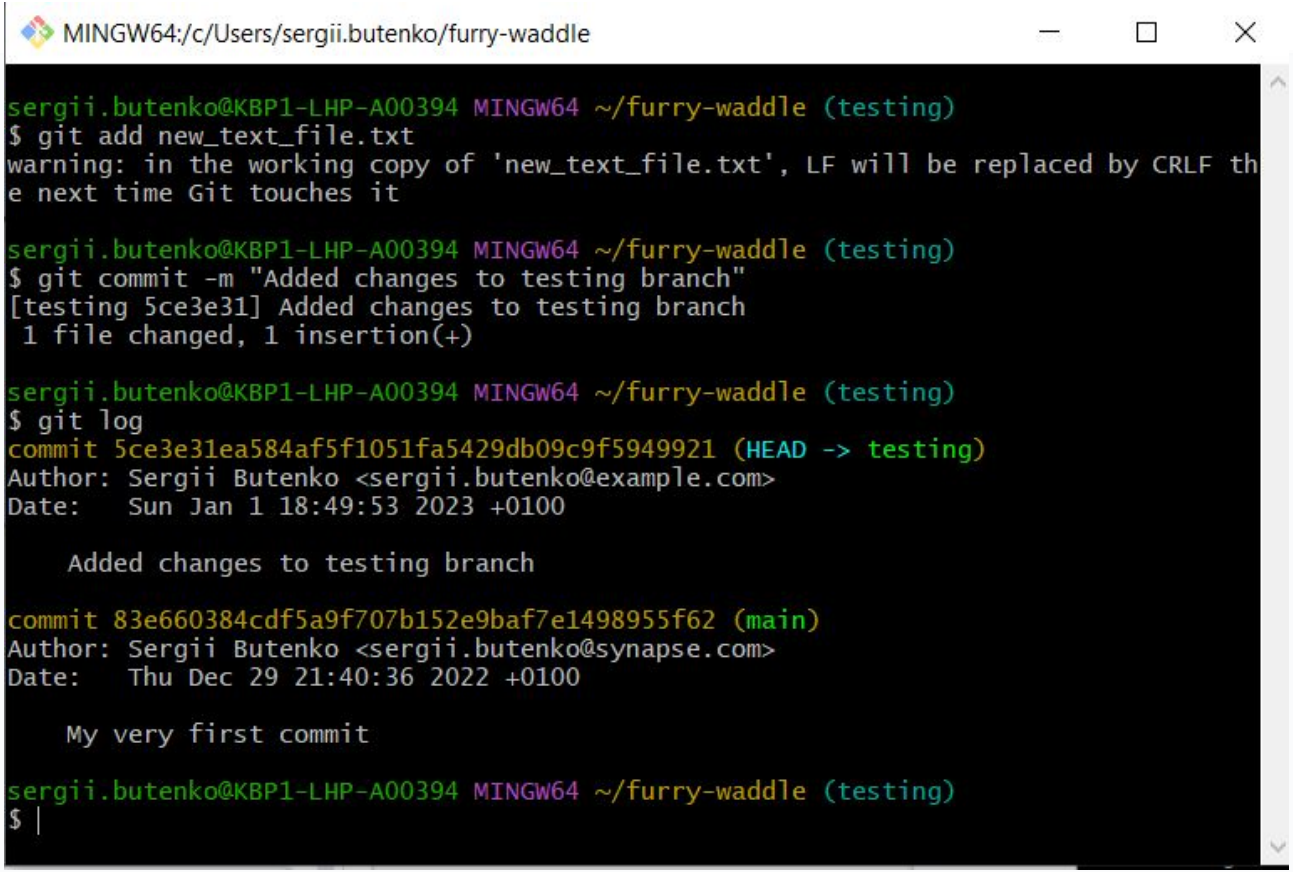
# ◎ Лінійна історія комітів



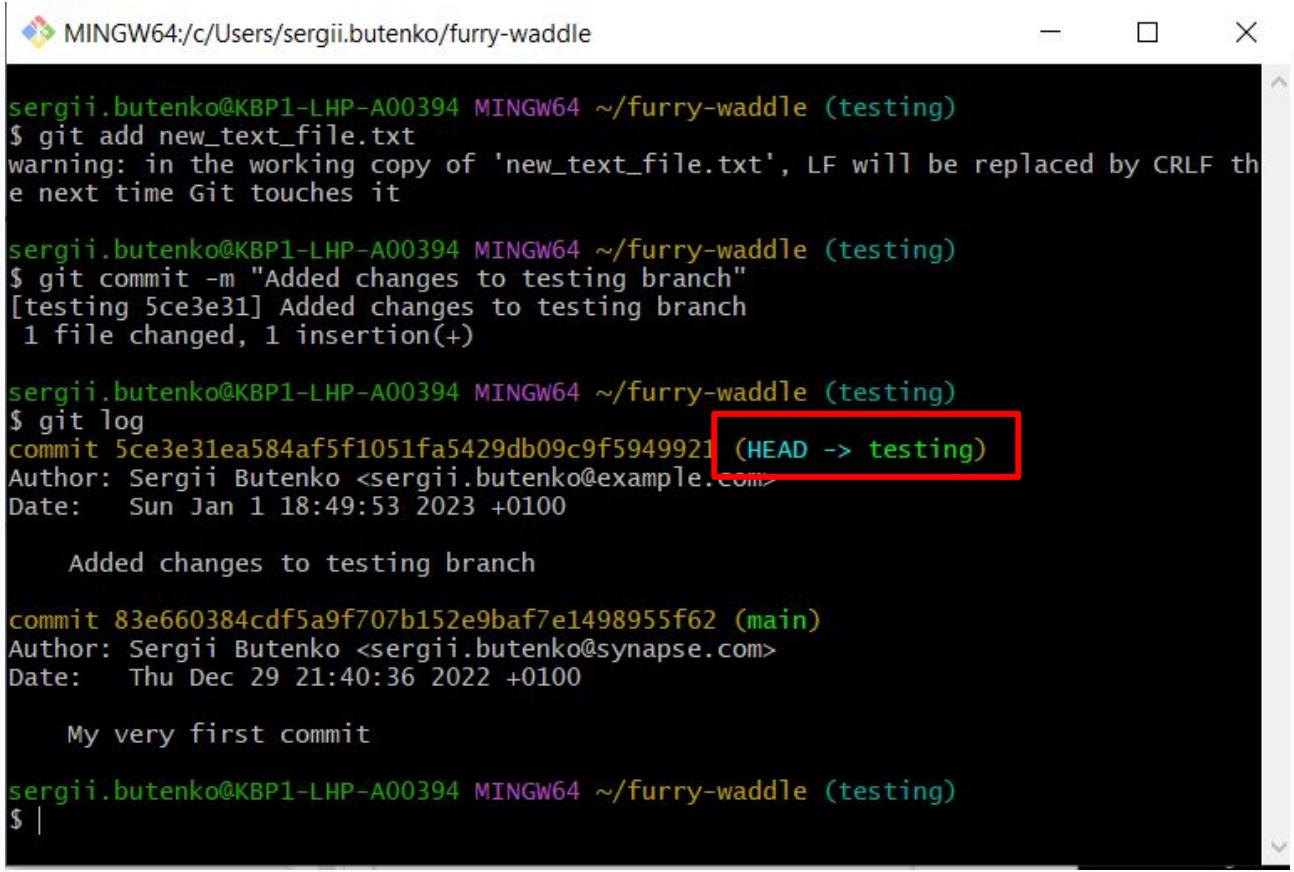
# Лінійна історія комітів



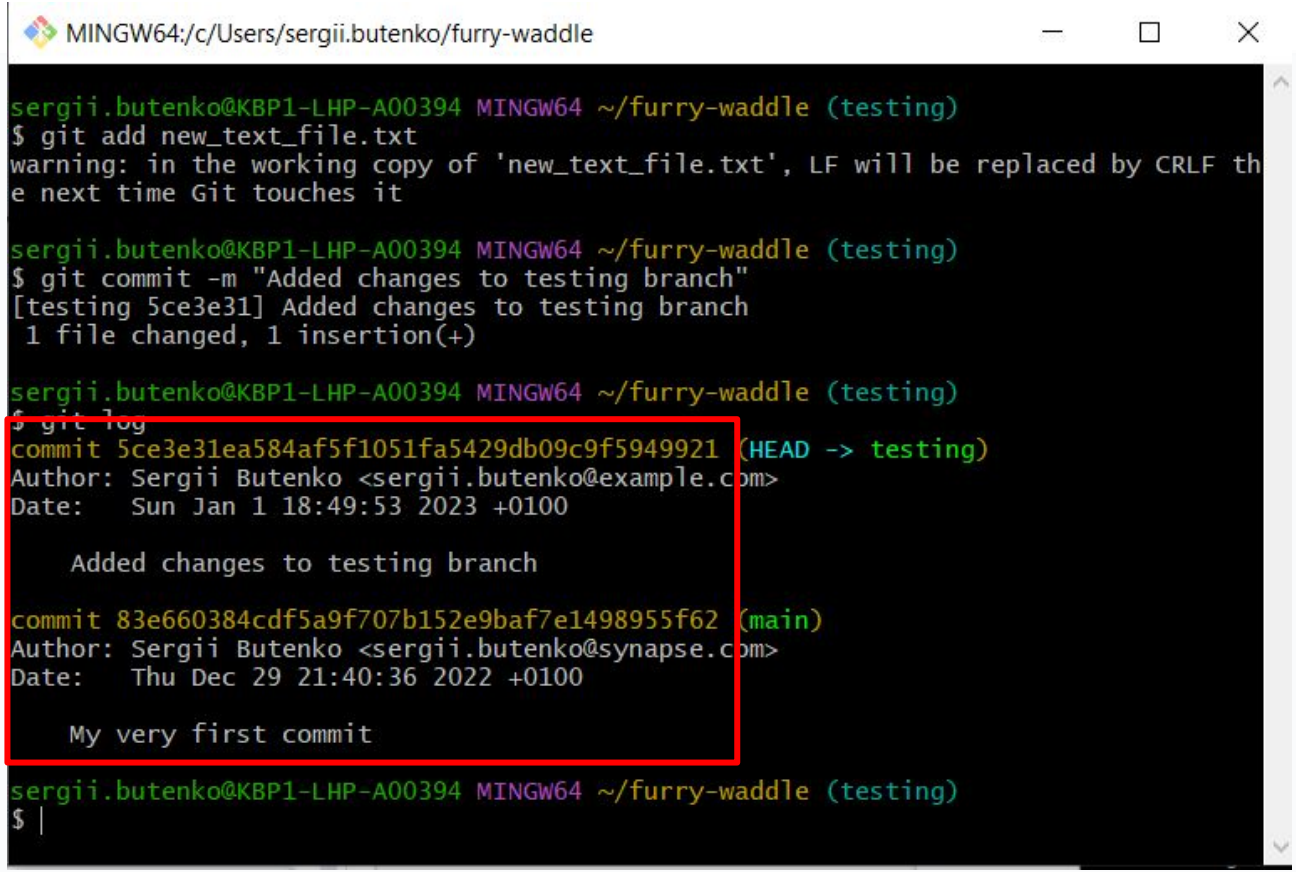
# Лінійна історія комітів



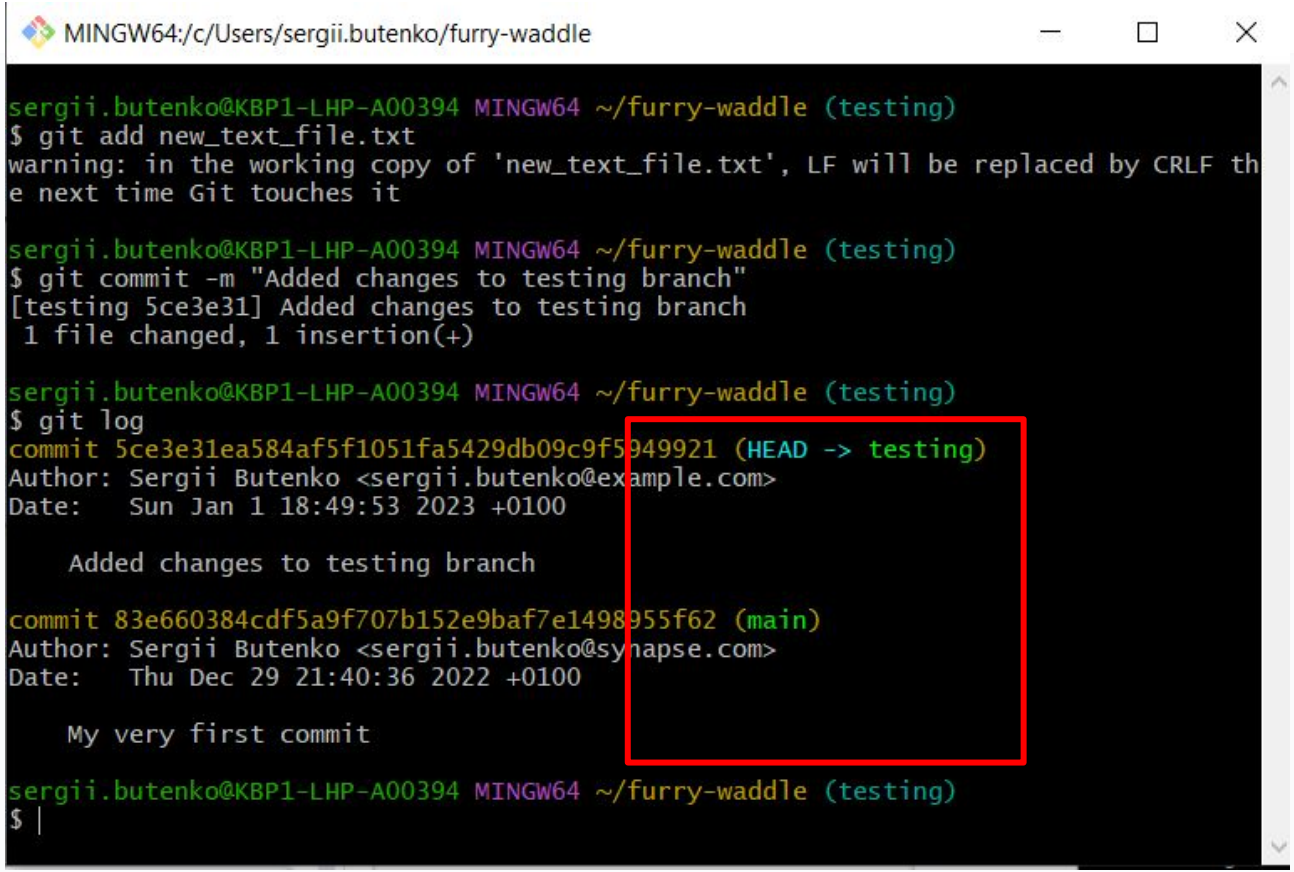
# Лінійна історія комітів



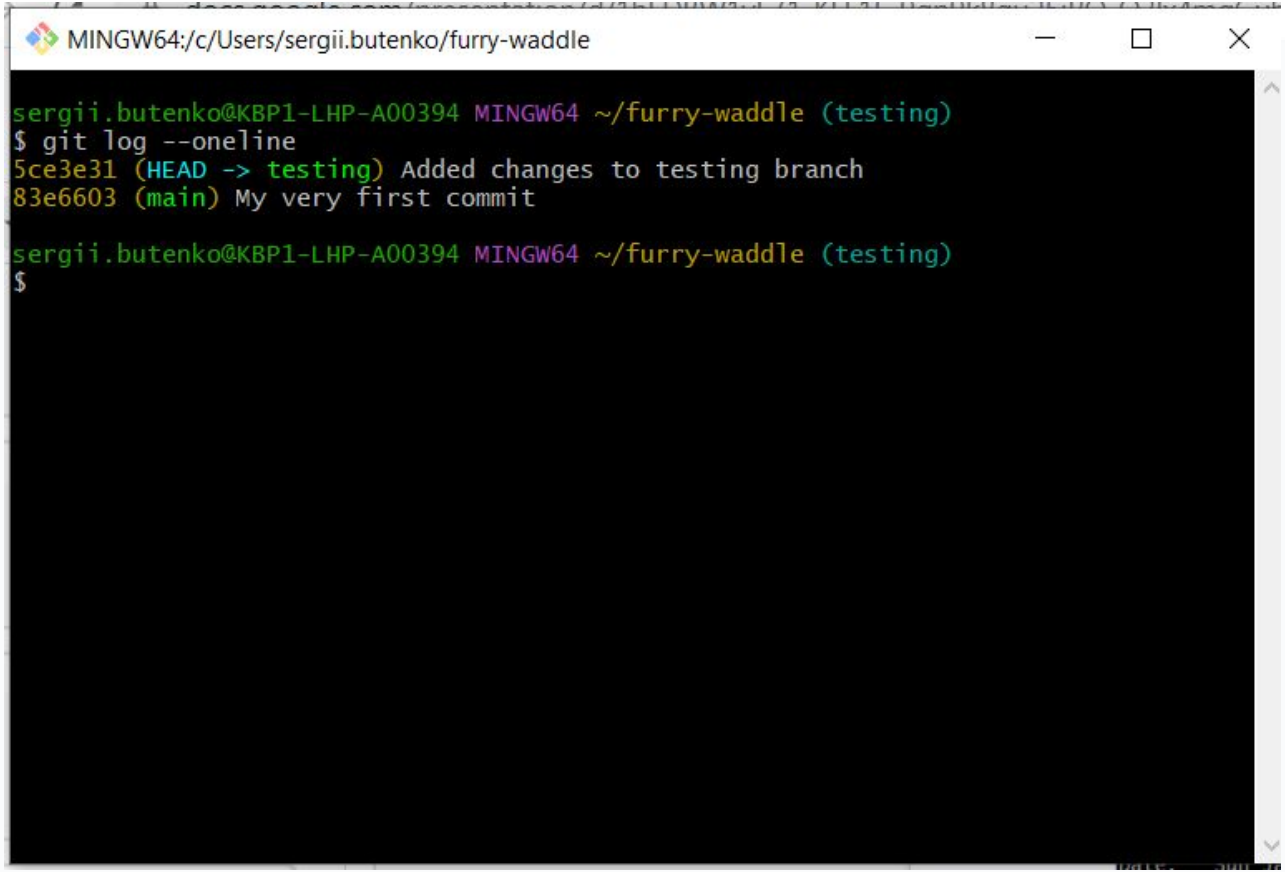
# Лінійна історія комітів



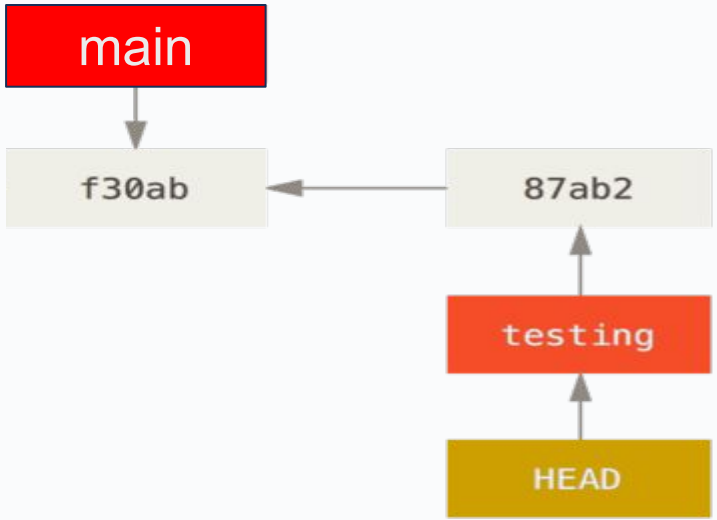
# Лінійна історія комітів



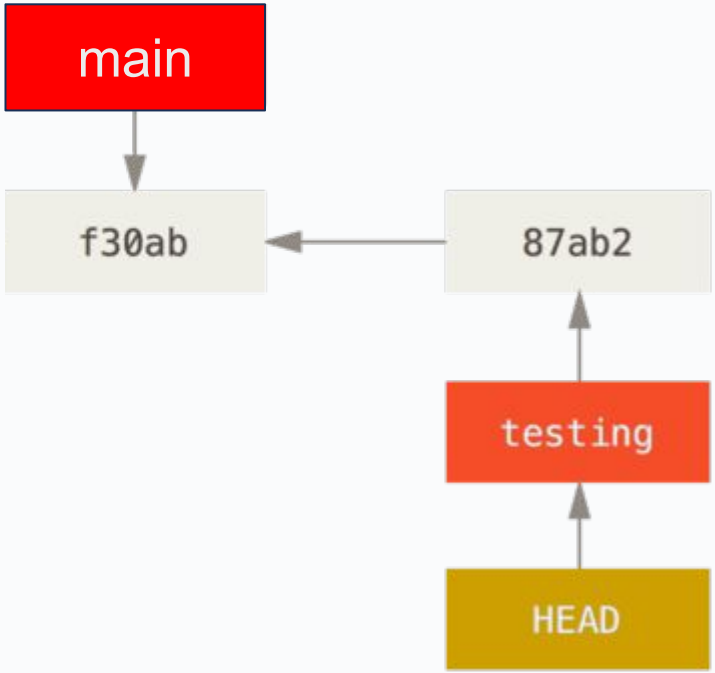
# Лінійна історія комітів



# Лінійна історія комітів

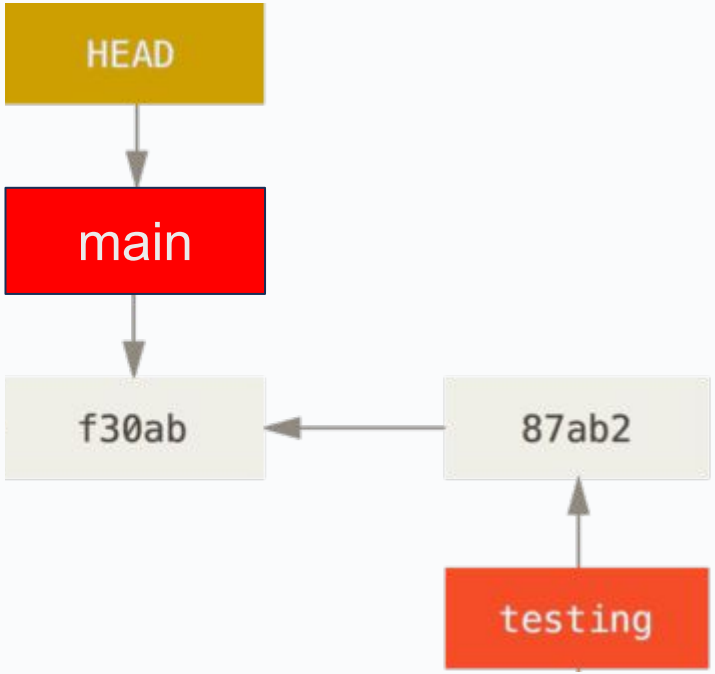


# Розгалужена історія комітів



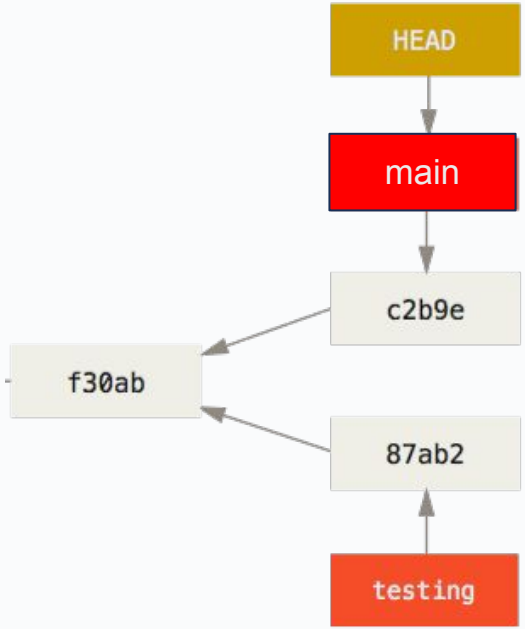

Початковий стан

# Розгалужена історія комітів



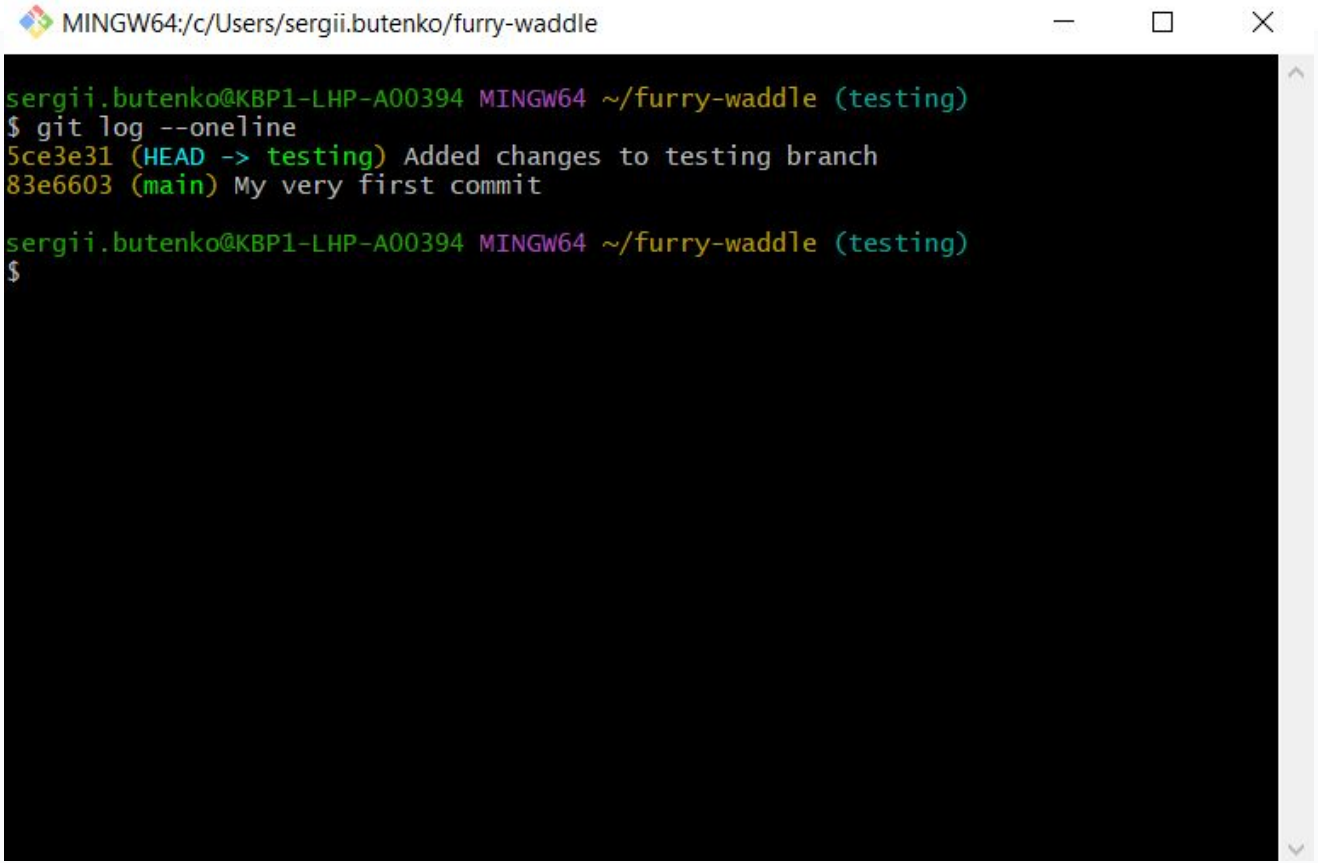

git checkout main

# Розгалужена історія комітів

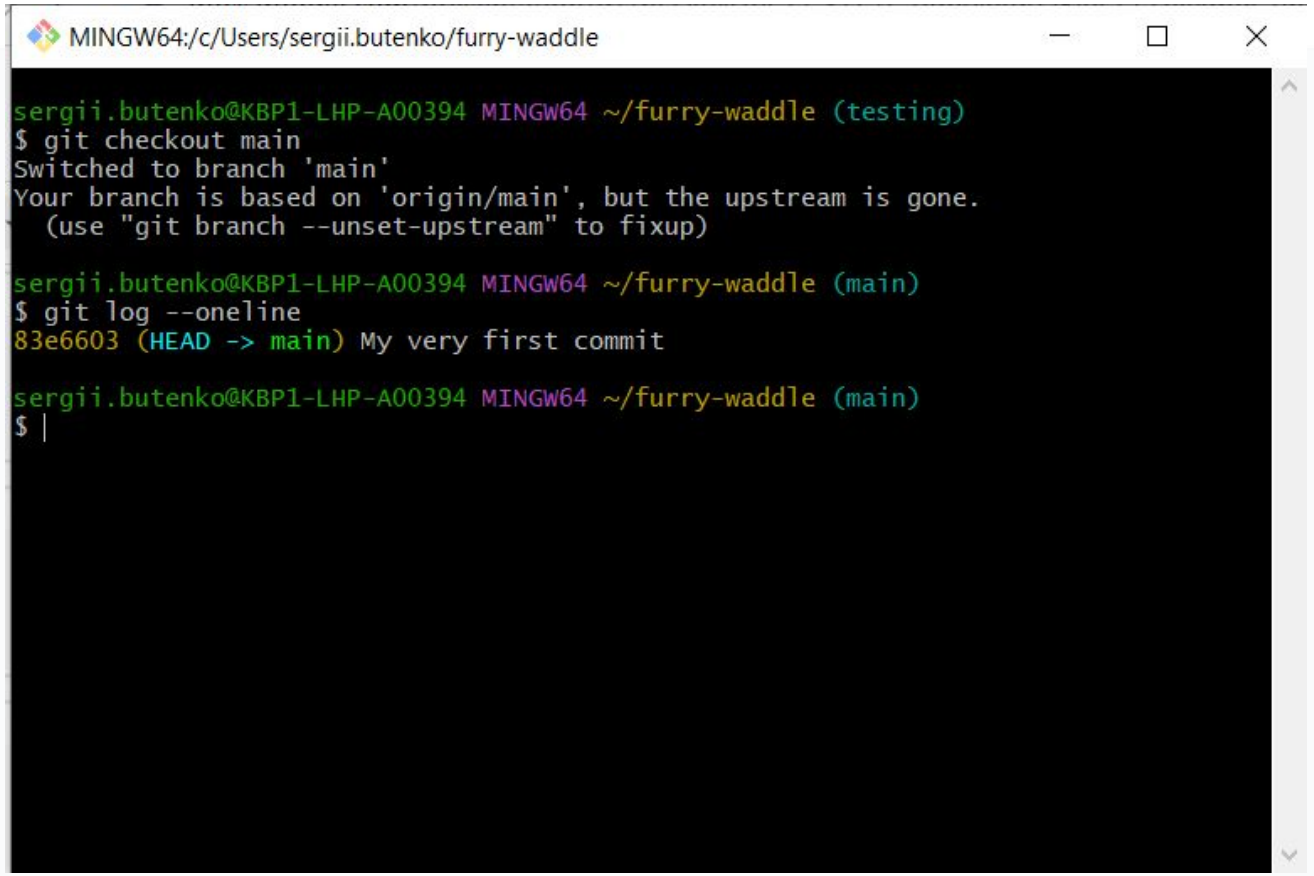



git commit -m “Changes to main branch”

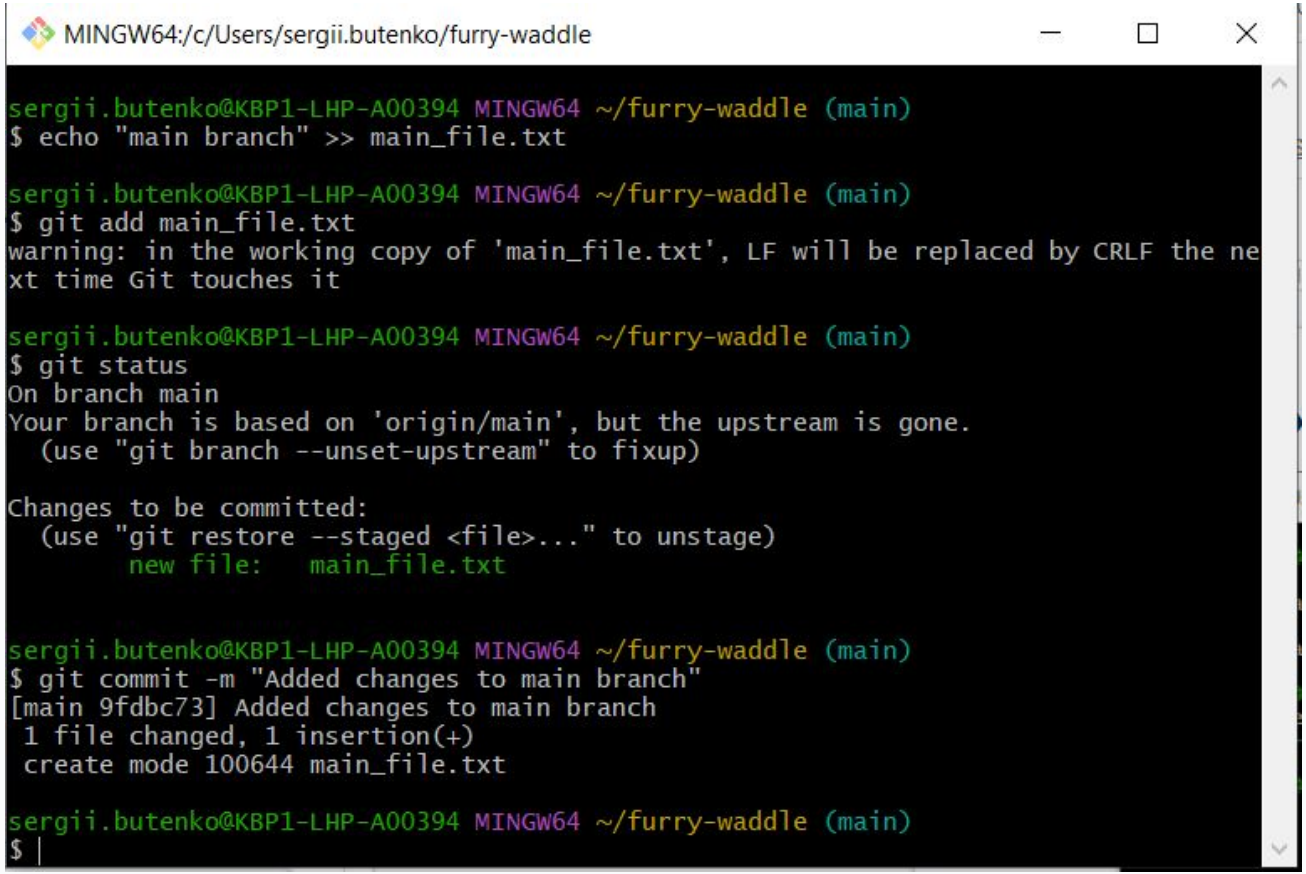
# ◎ Розгалужена історія комітів



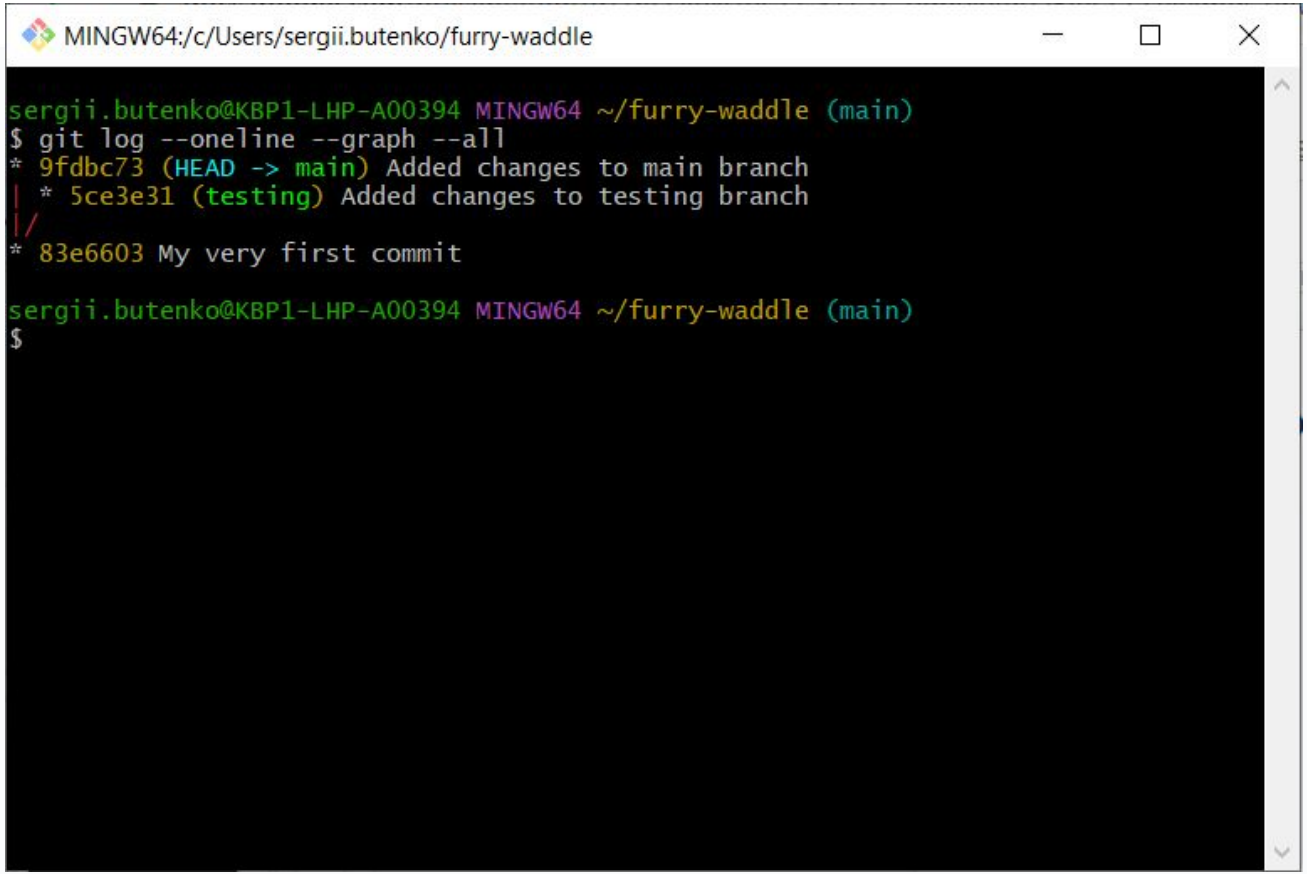
# Розгалужена історія комітів



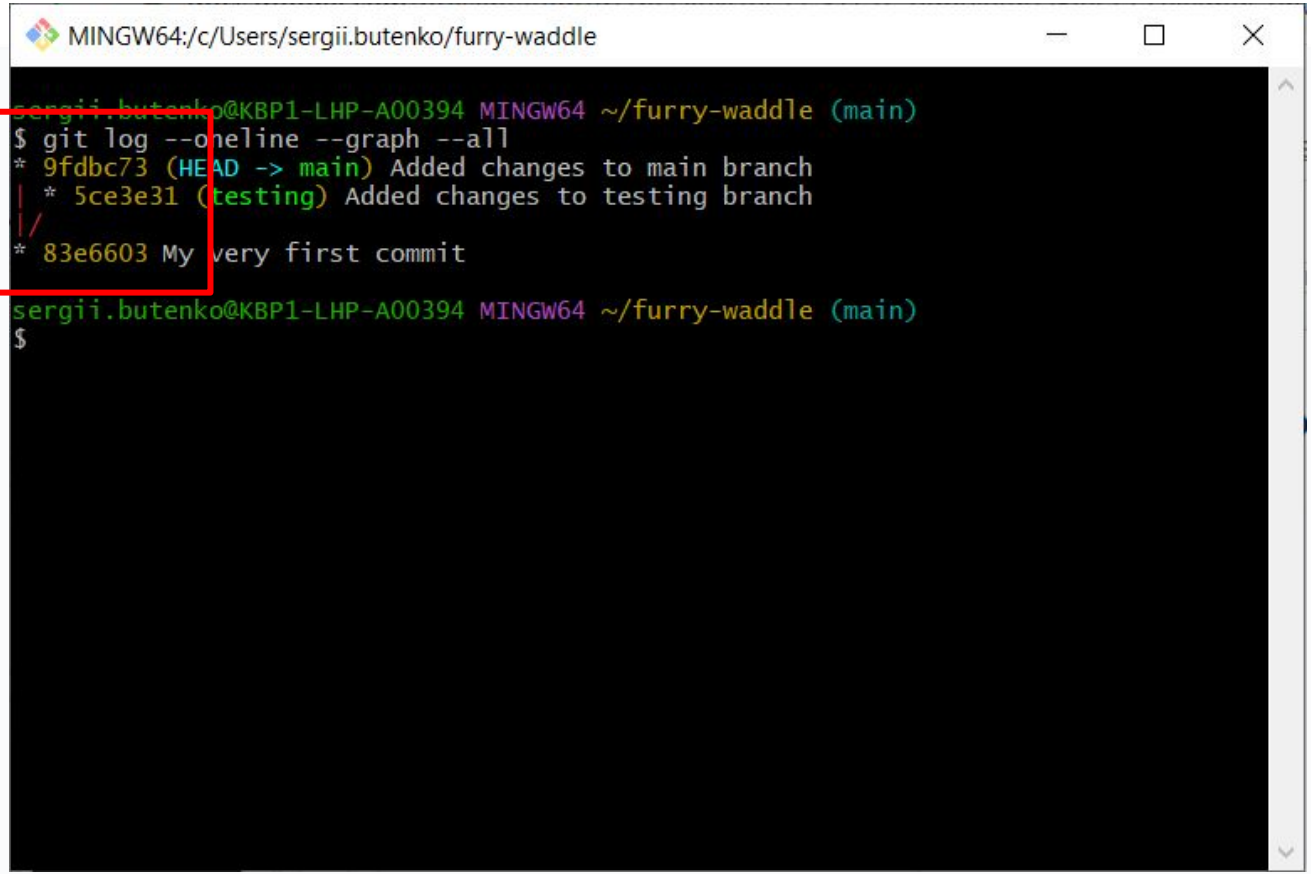
# Розгалужена історія комітів



# Розгалужена історія комітів



# Розгалужена історія комітів



# Підсумки

- **Активна гілка** – це така, в яку будуть вноситися всі наступні версії змін
- **HEAD** – вказівник на активну гілку
- **git checkout** – це команда переключення вказівника HEAD на потрібну нам гілку
- Історія комітів буває **лінійна** і **розгалужена**
- **Розгалужена історія** - це така, в історії комітів якої зустрічаються розгалуження
- **Лінійна історія** - це така, в історії комітів якої розгалуження відсутні