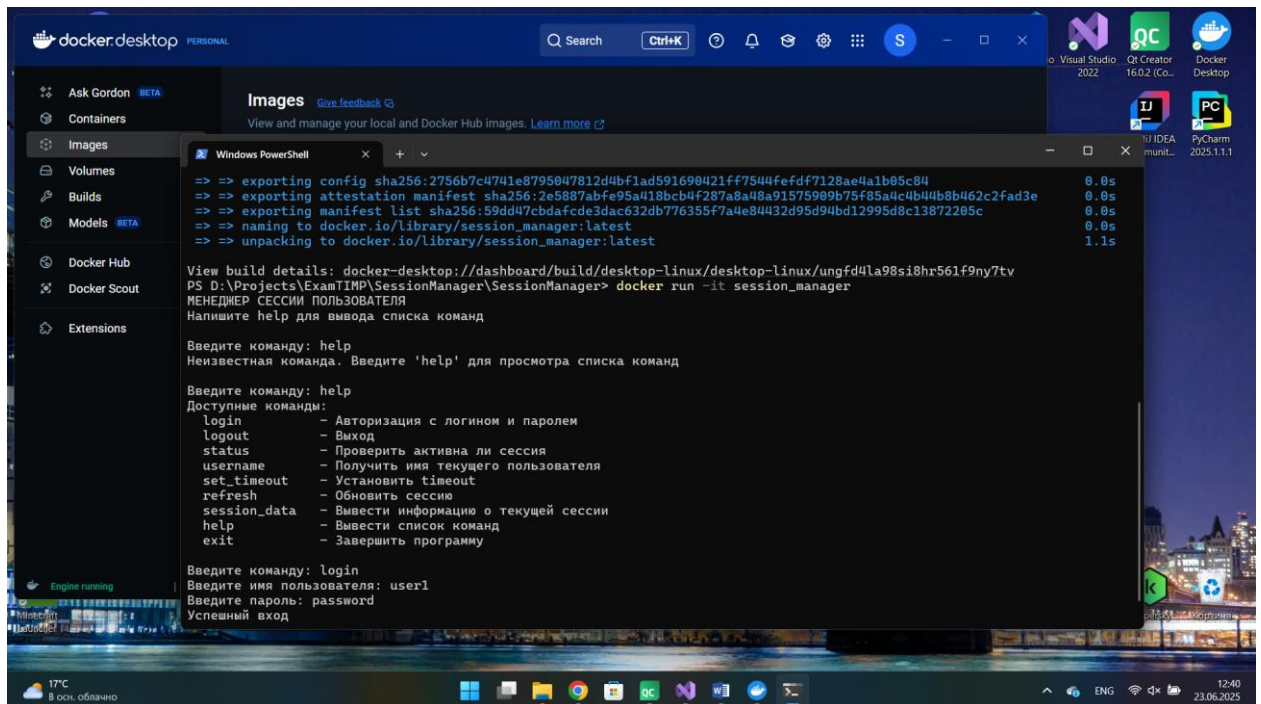
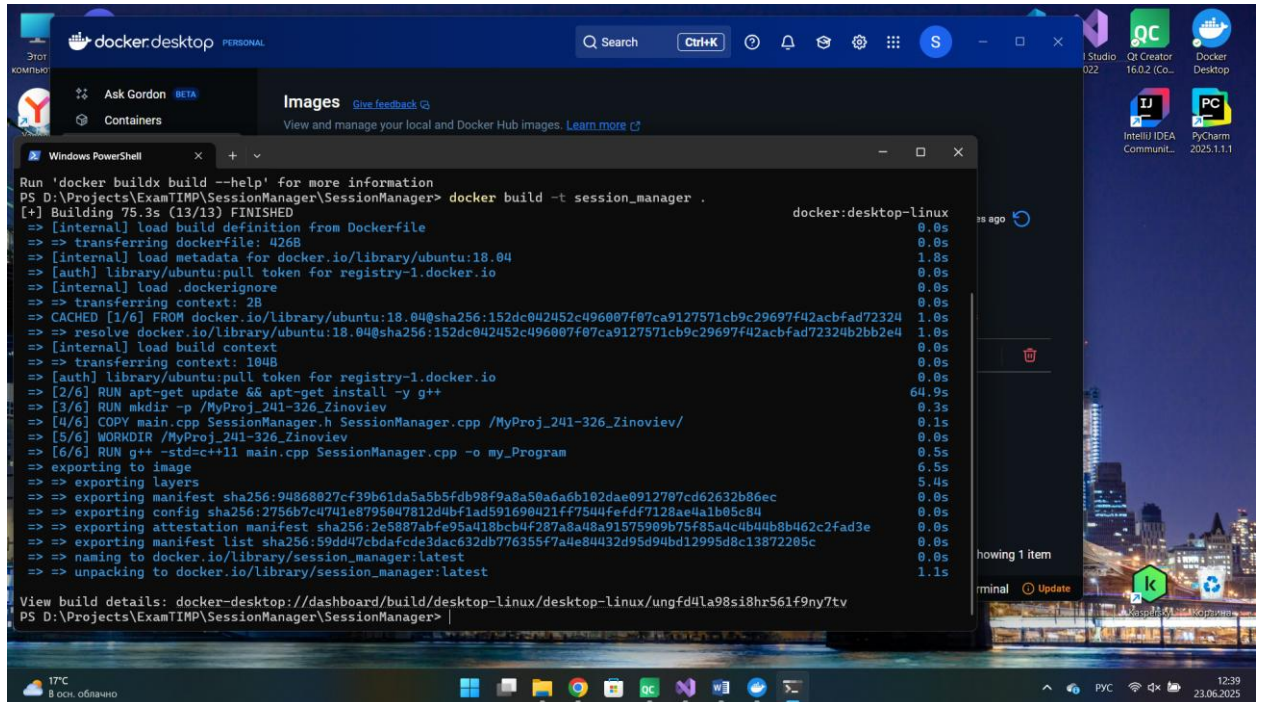
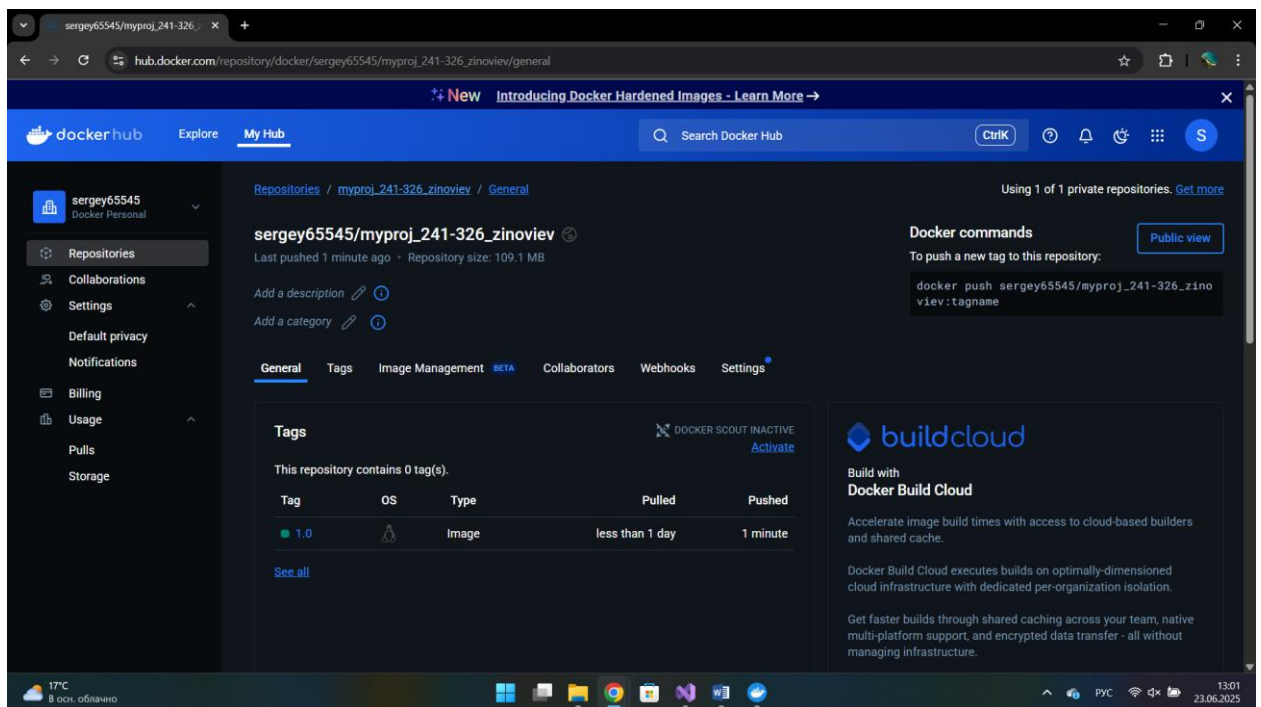
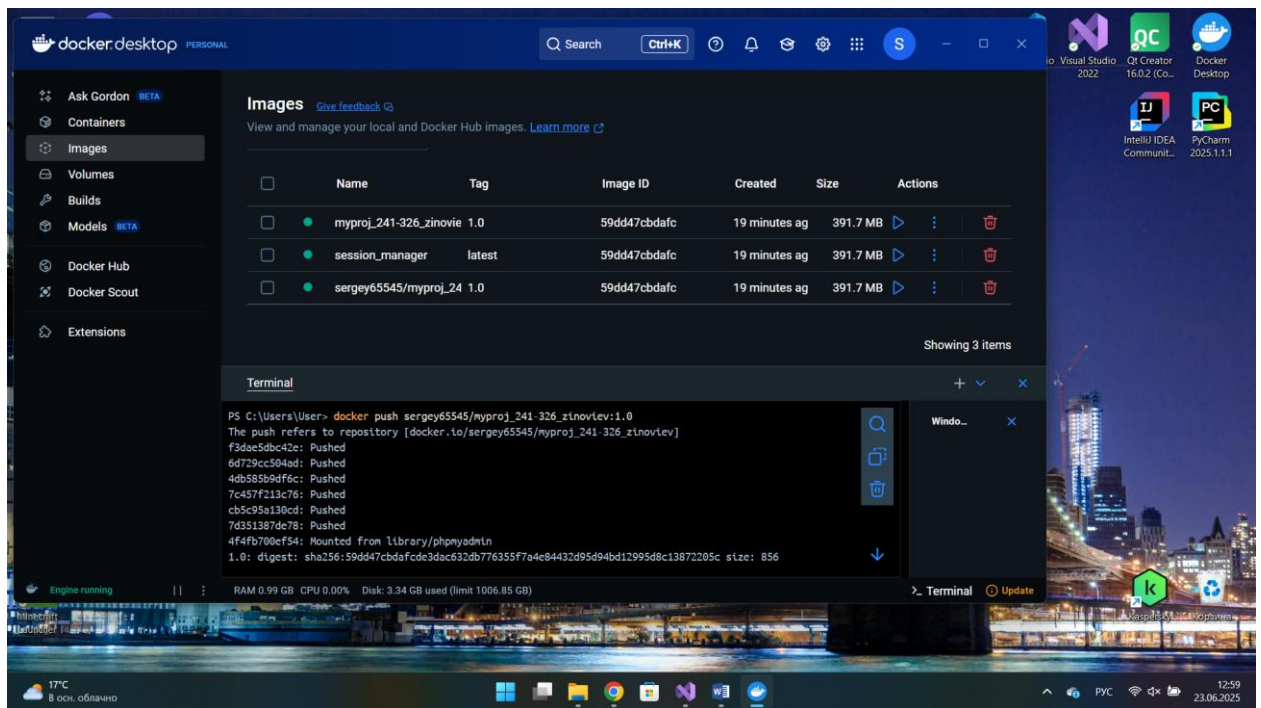
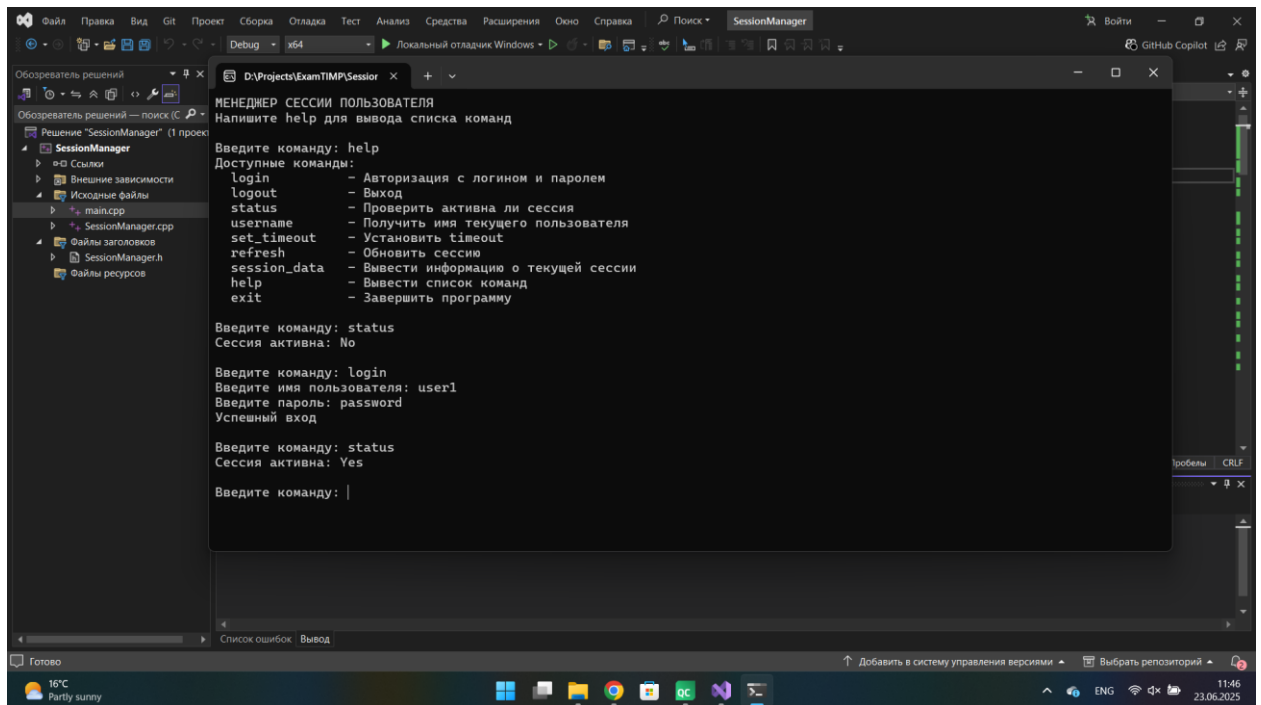


# Задание 1. Работа с Docker





## Задание 2. Разработка менеджера сессии пользователя



```
МЕНЕДЖЕР СЕССИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
Напишите help для вывода списка команд

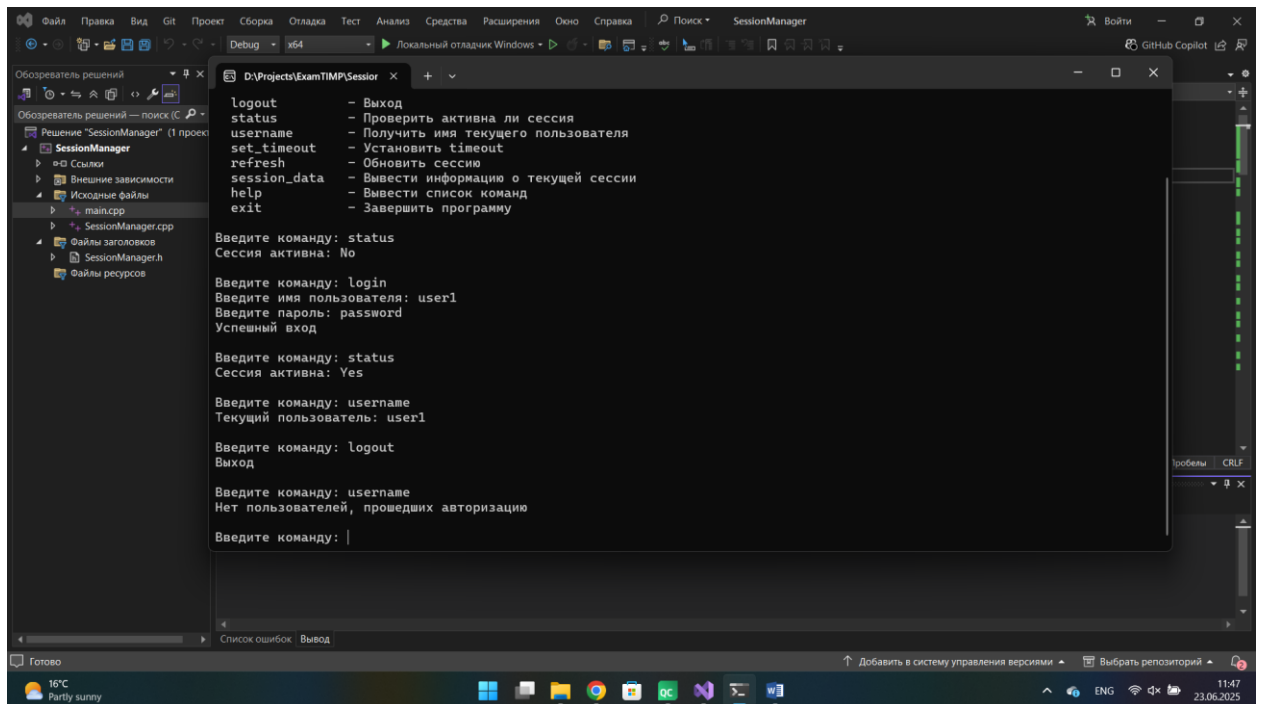
Введите команду: help
Доступные команды:
  login      - Авторизация с логином и паролем
  logout     - Выход
  status     - Проверить активна ли сессия
  username   - Получить имя текущего пользователя
  set_timeout - Установить timeout
  refresh    - Обновить сессию
  session_data - Вывести информацию о текущей сессии
  help       - Вывести список команд
  exit       - Завершить программу

Введите команду: status
Сессия активна: No

Введите команду: login
Введите имя пользователя: user1
Введите пароль: password
Успешный вход

Введите команду: status
Сессия активна: Yes

Введите команду: |
```



```
logout      - Выход
status      - Проверить активна ли сессия
username    - Получить имя текущего пользователя
set_timeout - Установить timeout
refresh     - Обновить сессию
session_data - Вывести информацию о текущей сессии
help        - Вывести список команд
exit        - Завершить программу

Введите команду: status
Сессия активна: No

Введите команду: login
Введите имя пользователя: user1
Введите пароль: password
Успешный вход

Введите команду: status
Сессия активна: Yes

Введите команду: username
Текущий пользователь: user1

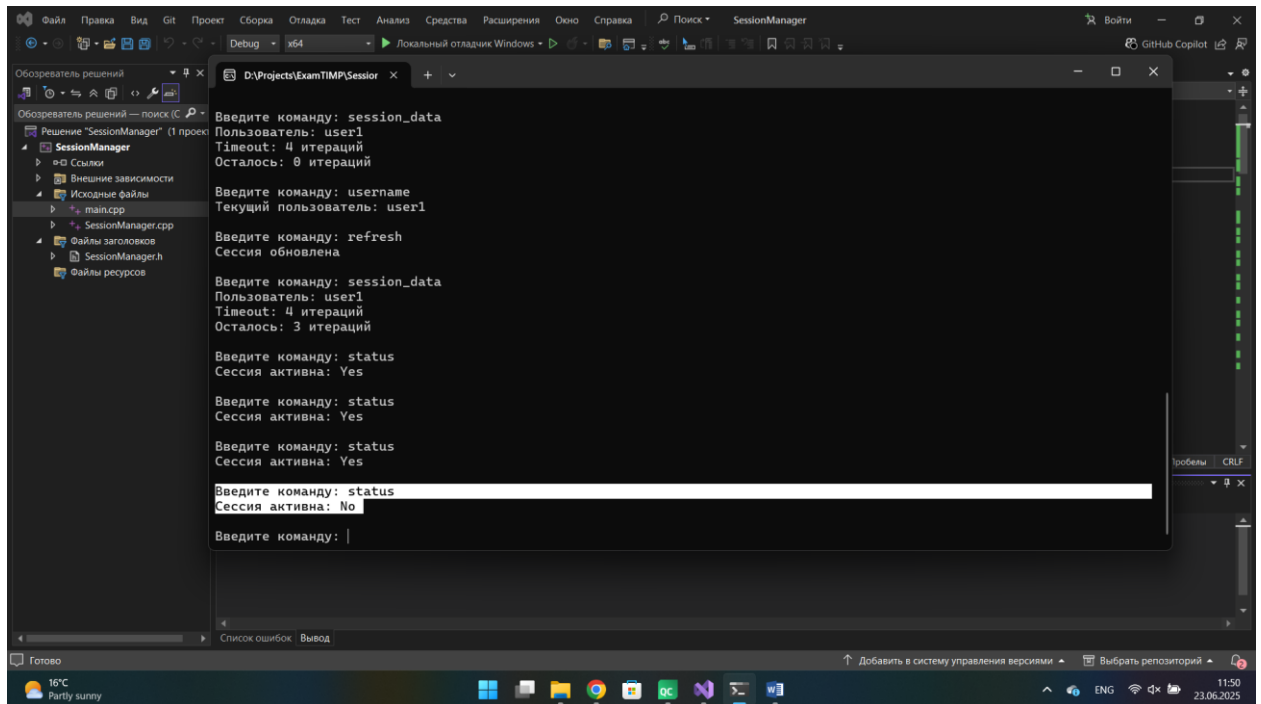
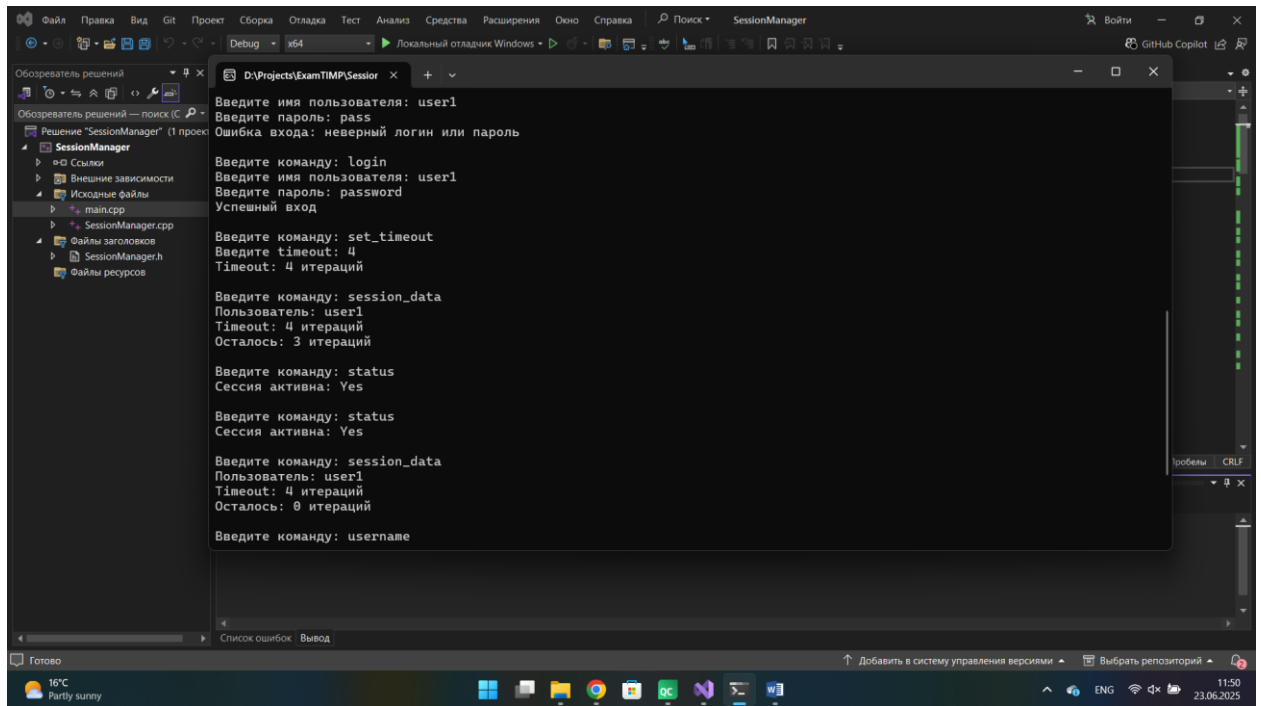
Введите команду: logout
Выход

Введите команду: username
Нет пользователей, прошедших авторизацию

Введите команду: |
```

О работе **set\_timeout**: команда устанавливает ограничение на количество выполняемых проверок `isLoggedIn()`. `isLoggedIn` используется при выводе информации в **session\_data**, поэтому в консоли сразу отображается на 1 итерацию меньше.

Команда **refresh** полностью обновляет сессию, количество итераций в том числе.



## Задание 3. Работа с git

```
MINGW64/d/Projects/ExamTIP/SessionManager/SessionManager
User@DESKTOP-EN6TFPA MINGW64 /d/Projects/ExamTIP/SessionManager/SessionManager
(main)
$ git add .

User@DESKTOP-EN6TFPA MINGW64 /d/Projects/ExamTIP/SessionManager/SessionManager
(main)
$ git commit -m "Load my project"
[main 8f3bc6d] Load my project
3 files changed, 209 insertions(+)
create mode 100644 SessionManager.cpp
create mode 100644 SessionManager.h
create mode 100644 main.cpp

User@DESKTOP-EN6TFPA MINGW64 /d/Projects/ExamTIP/SessionManager/SessionManager
(main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 2.40 KiB | 1.20 MiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/tech-prog-23-24/exam-23-24-Zinoviev-Qwcode.git
   ad30a50..8f3bc6d  main -> main

User@DESKTOP-EN6TFPA MINGW64 /d/Projects/ExamTIP/SessionManager/SessionManager
(main)
$ git add .

User@DESKTOP-EN6TFPA MINGW64 /d/Projects/ExamTIP/SessionManager/SessionManager
(main)
$ git commit -m "Load Dockerfile"
[main 49578c9] Load Dockerfile
1 file changed, 17 insertions(+)
create mode 100644 Dockerfile

User@DESKTOP-EN6TFPA MINGW64 /d/Projects/ExamTIP/SessionManager/SessionManager
(main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 538 bytes | 538.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/tech-prog-23-24/exam-23-24-Zinoviev-Qwcode.git
   8f3bc6d..49578c9  main -> main

User@DESKTOP-EN6TFPA MINGW64 /d/Projects/ExamTIP/SessionManager/SessionManager
(main)
$ |
```