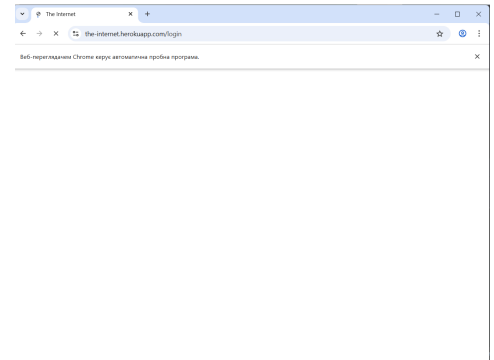
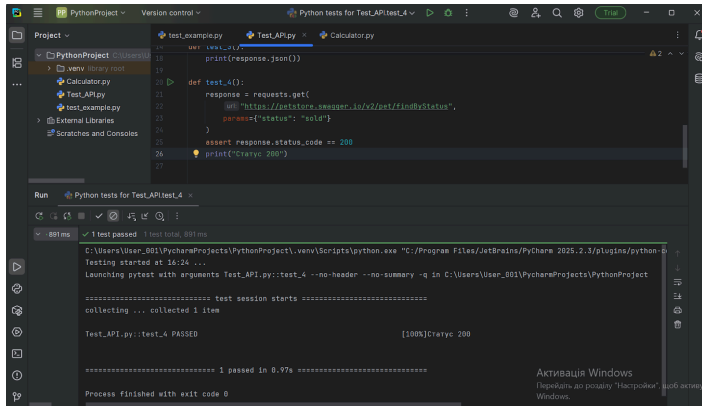


Автоматизація тестування веб-сторінок

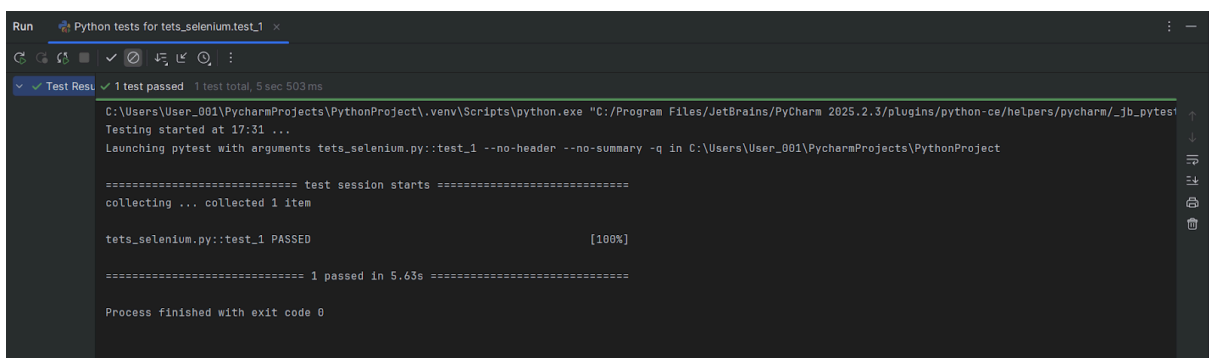
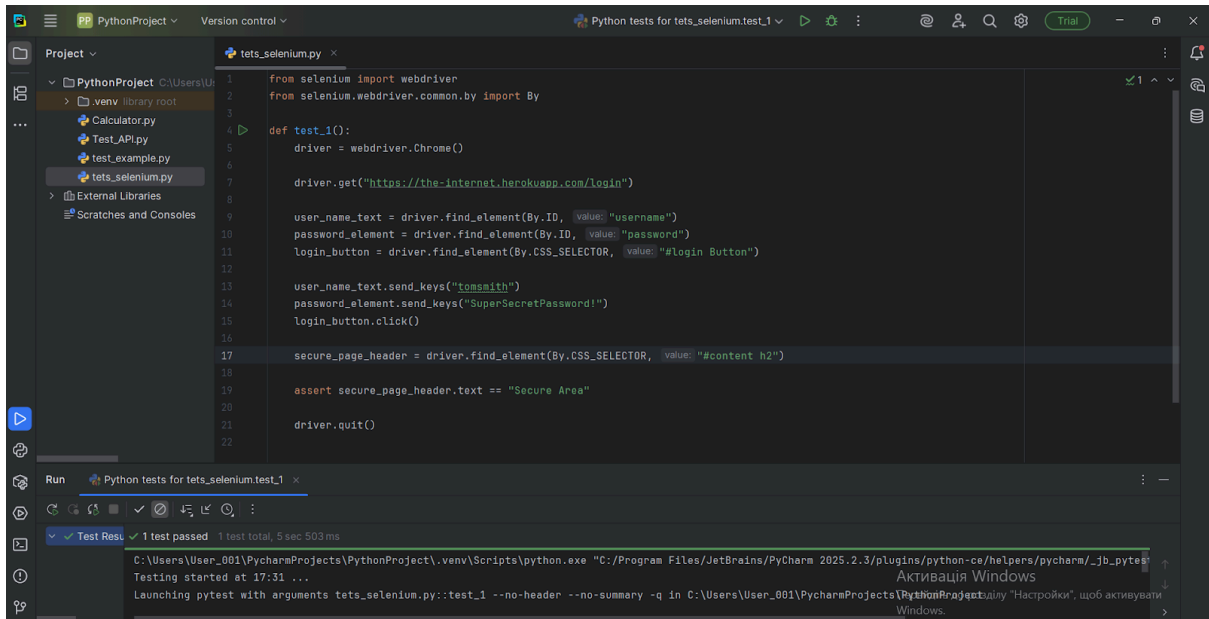
1. Написання скрипта для відкриття сторінки:

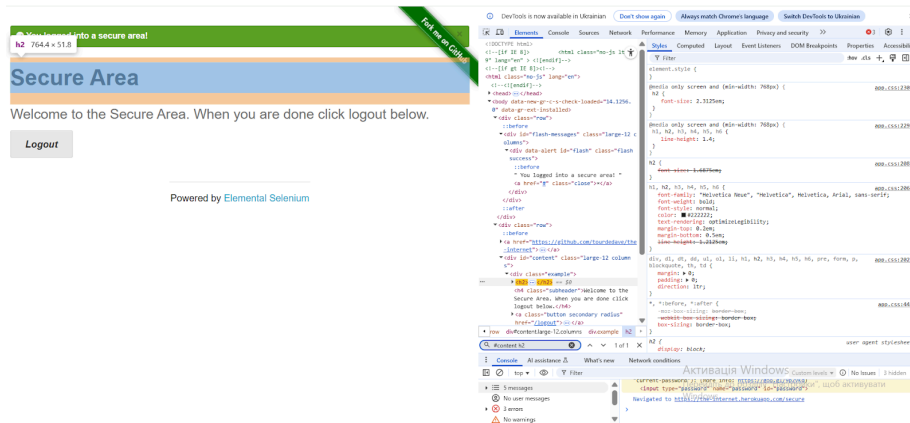
- Використовуючи Selenium, реалізуємо скрипт, який відкриває сторінку:
<https://the-internet.herokuapp.com/login>.



2. Додавання перевірки заголовка сторінки:

- Перевірте, що заголовок на сторінці (#content h2) дорівнює тексту Login Page.



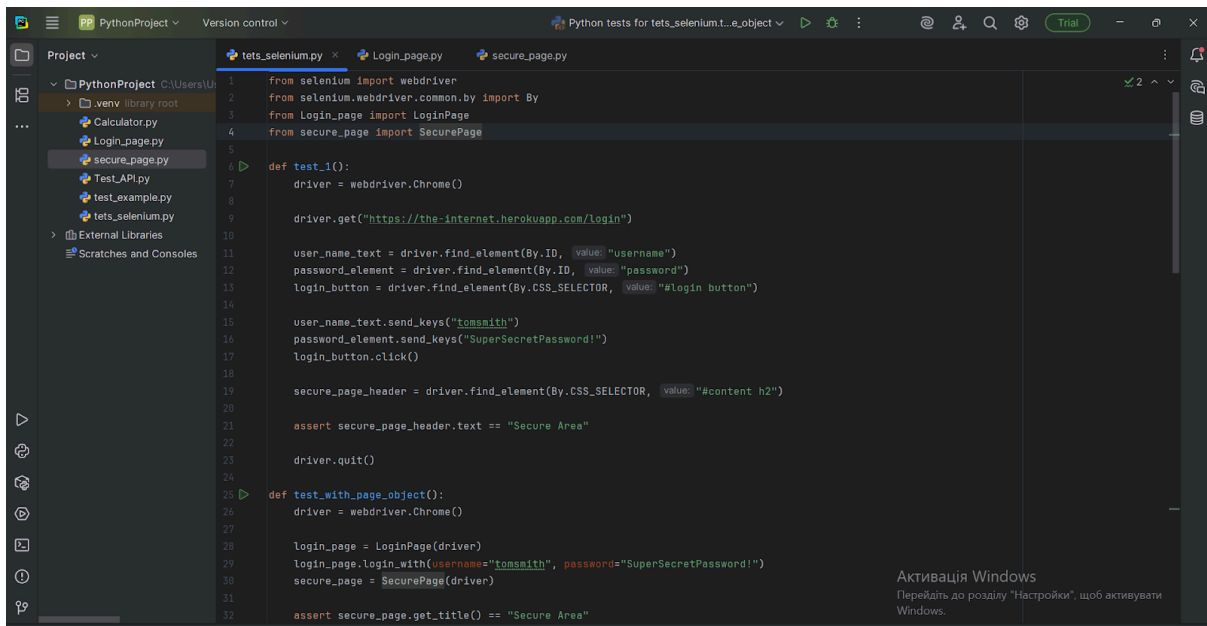


Page Object Model (POM)

test_selenium.py

Файл із тестами.

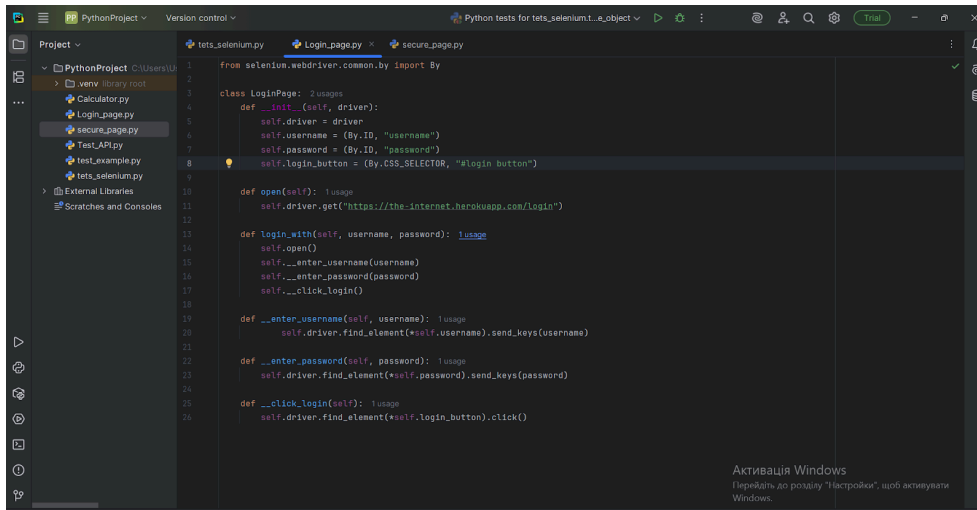
- `test_1()` – тест, де все в одному місці: відкриваємо браузер, вводимо логін/пароль, клікаємо кнопку й перевіряємо, що відкрилася сторінка з текстом "Secure Area".
- `test_with_page_object()` – той самий тест, але вже з використанням **Page Object Model**. Тест виглядає чистіше: ми лише викликаємо методи з класів `LoginPage` і `SecurePage`.



login_page.py

Клас для роботи зі сторінкою логіну.

- В `__init__` ми описали локатори (де шукати елементи: поле логіна, поле пароля, кнопку).
- Метод `open()` відкриває сторінку логіну.
- Метод `login_with(username, password)` виконує весь процес логіну (ввести логін, пароль, натиснути кнопку).
- Приватні методи `__enter_username`, `__enter_password`, `__click_login` інкапсулюють дії з кожним елементом.



secure_page.py

Клас для роботи зі сторінкою, куди потрапляє користувач після логіну.

- Тут ми описали тільки один локатор – заголовок сторінки.
- Метод `get_title()` повертає текст цього заголовка.

Завдяки цьому в тесту ми можемо просто перевірити, що користувач реально потрапив у "Secure Area".

