

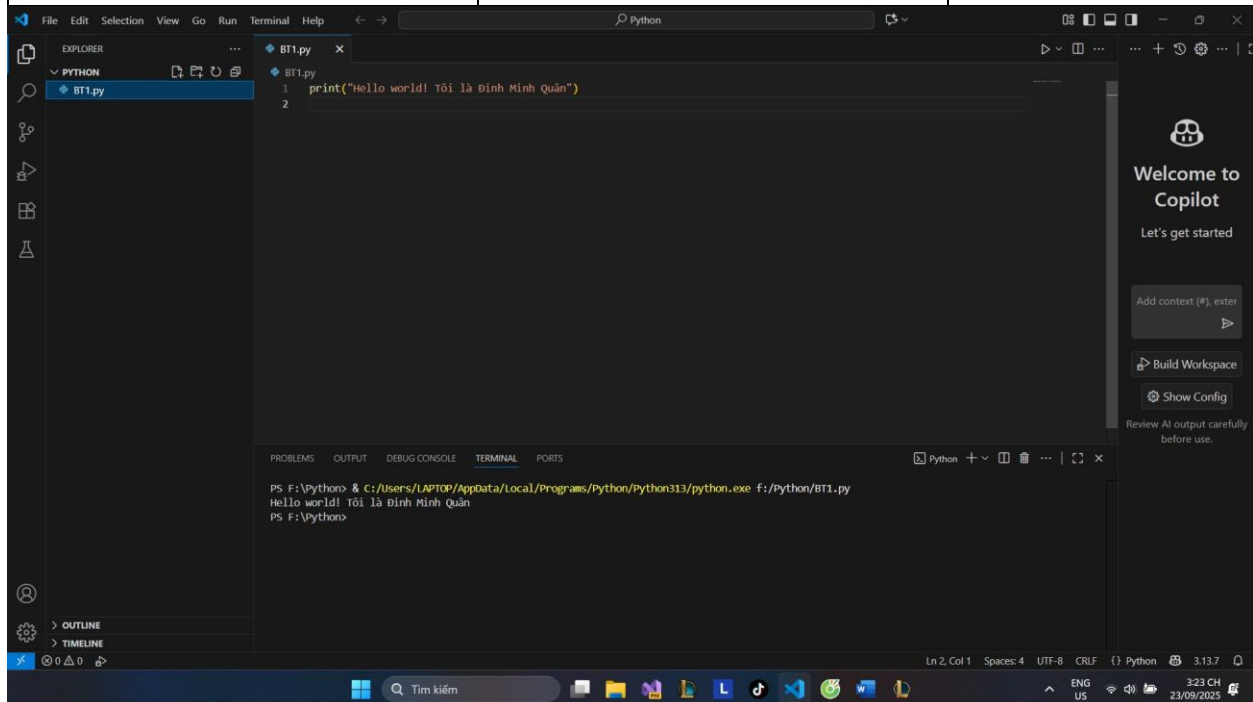
1, Em muốn học lập trình để học hỏi thêm kiến thức, em nghĩ nó sẽ hỗ trợ cho những môn học tiếp theo. Cũng có thể sau này sẽ giúp em có nhiều cơ hội việc làm hơn

2, Khi chúng ta nhập lệnh, chương trình sẽ được lấy từ bộ nhớ phụ. Sau đó cpu lấy dữ liệu từ bộ nhớ và xử lý. Sau khi xử lý xong sẽ lưu lại vào bộ nhớ chờ lệnh tiếp theo hoặc xuất ra

3, Trình biên dịch là 1 chương trình dùng để dịch ngôn ngữ lập trình thành ngôn ngữ máy để máy tính hiểu và thực hiện nhiệm vụ

Trình thông dịch là 1 chương trình trực tiếp thực thi các lệnh được viết bằng ngôn ngữ lập trình

Trình biên dịch (Compiler)	C, C++, Java, Go, Rust	Dịch toàn bộ ngôn ngữ lập trình thành ngôn ngữ máy trước khi chạy
Trình thông dịch (Interpreter)	Python, JavaScript, PHP, Ruby	Dịch và chạy chương trình song song

A screenshot of a Python IDE interface. The main editor window shows a file named 'BT1.py' with two lines of code:

```
1 print("Hello world! Tôi là Đình Minh Quân")  
2
```

 The terminal at the bottom shows the command `PS F:\Python> & C:/Users/LAPTOP/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe f:/Python/BT1.py` and the output `Hello world! Tôi là Đình Minh Quân`. The status bar at the bottom indicates 'Ln 2, Col 1', 'Spaces: 4', 'UTF-8', 'CRLF', and 'Python 3.13.7'. The taskbar at the very bottom shows the Windows search bar and various application icons.