Bài 5: Lập trình phía server

1. \* Ngôn ngữ lập trình (high-level programming language): là một ngôn ngữ hình thức, gồm các tập lệnh, cú pháp và ngữ nghĩa được sử dụng để điều khiển máy tính, thực hiện một công việc cụ thể.

\* Để chuyển ngôn ngữ lập trình sang mã máy cần có quá trình dịch ngôn ngữ gồm quá trình thông dịch hoặc quá trình biên dịch, hoặc kết hợp cả hai quá trình trên. Có hai loại chương trình dịch là trình thông dịch và trình biên dịch.

\* Trình thông dịch (interpreter): một chương trình máy tính giúp CPU thực thi trực tiếp các lệnh được viết bằng một ngôn ngữ lập trình hay ngôn ngữ kịch bản mà ko yêu cầu phải biên dịch trước thành một chương trình ngôn ngữ máy.

\* Trình biên dịch (compiler): một chương trình máy thực hiện dịch một chuỗi các câu lệnh của một ngôn ngữ lập trình(ngôn ngữ nguồn, mã nguồn) thành một chương trình tương đương ở dạng một ngôn ngữ máy tính mới (ngôn ngữ đích) -> ngôn ngữ cấp thấp hơn(dạng mã đối tượng, hoặc dạng mã máy)

2.