Lập trình là gì ?

* Lập trình là một công việc trong đó người lập trình viên sử dụng các ngôn ngữ lập trình; các đoạn mã lệnh (code), và các tiện ích có sẵn. Qua đó họ xây dựng nên các chương trình, phần mềm, trò chơi, ứng dụng, hệ thống xử lý, các trang web… Giúp người dùng có thể thực hiện các mệnh lệnh với máy tính, hoặc tương tác qua lại với nhau thông qua các thiết bị điện tử.

Ngôn ngữ Lập trình là gì ?

* Ngôn ngữ lập trình (programming language) là dạng ngôn ngữ được chuẩn hóa theo một hệ thống các quy tắc riêng, sao cho qua đó người lập trình có thể mô tả các chương trình làm việc dành cho thiết bị điện tử mà cả con người và các thiết bị đó đều hiểu được.

Mục đích của Pseudo Code (Mã giả) là gì?

* **Mục đích của** việc sử dụng **mã giả là** nó có thể con người đọc hiểu dễ dàng hơn những ngôn ngữ lập trình thông thường, và **mã giả** có thể **là** một bản mô tả cô đọng và độc lập với môi trường phát triển ghi lại những nguyên lý chủ chốt **của** một giải thuật.

Mục đích của việc sử dụng Flow chart (lưu đồ) là gì?

* Diễn giải từng quy trình nghiên cứu, hoạt động làm việc theo trình tự rõ ràng
* Truyền đạt cho người nghe quá trình thực hiện bằng hình ảnh, dễ liên tưởng
* Xâu chuỗi tất cả kiến thức, kĩ năng, nội dung, đơn giản hóa những vấn đề chính cần nêu
* Xây dựng kế hoạch có mục tiêu, định hướng rõ ràng
* Xác định, đưa ra những quyết định mấu chốt nhanh chóng.