What is GOT and PLT?

\*GOT(global offset table):

* GOT là bảng chứa các khoảng cách của các biến toàn cục được sử dụng từ khóa extern(là tạo 1 tham chiếu đến 1 biến nào đấy cùng tên đã được định nghĩa bên ngoài)
* GOT hoạt động 1 cách tự động, mỗi lần chạy chương trình sẽ tự động tìm ra giá trị của hàm hoặc biến đó để ghi vào phần .got của file thực thi

\*PLT(procedure linkage table):

* PLT là bảng liên kết thủ tục
* Nó hoạt động như sau:
* Ví dụ nó gọi 1 hàm read@plt, khi lần đầu tiên hàm này được gọi thì việc đầu tiên chính là trình biên dịch sẽ nhảy vào bảng GOT và thực hiện việc tìm kiếm vị trí thực của hàm
* Khi đã tìm được nó sẽ ghi lại vào vị trí hàm read trong bảng GOT, và thực hiện nhảy đến để thực hiện hàm read.
* Bắt đầu từ lần thứ 2 khi gọi hàm read thì chương trình sẽ không cần phải đi tìm vị trí của hàm read như lần đầu tiên nữa, mà chỉ cần vào thẳng bảng GOT nơi đã chứa vị trí thực của hàm read và thực hiện hàm read mà thôi