**Câu hỏi chương 2**

1/ Danh sách đặc là danh sách àm các phần tử trong danh sách có cùng kiểu dữ liệu, và được cấp phát liên tục trong bộ nhớ.

Ví dụ :

2/ Danh sách liên kết đơn là một danh sách mà các phần tử được cấp phát rời rạc nhau, và cố định trong bộ nhớ.

Danh sách liên kết kép là một danh sách liên kết mà mỗi phần tử trong danh sách gồm 3 thành phần :

* Vùng chứa thông tin.
* Vùng liên kết ( next).
* Vùng liên kết ( previous).

3/ STACK và QUEUE là danh sách hạn chế vì số lượng phần tử của 2 danh sách bị hạn chế bởi số lượng phần tử có thể thêm vào trong danh sách.

4/ LIFO (Last In First Out): Phần tử thêm vào cuối cùng cũng sẽ là phần tử lấy ra đầu tiên.  
FIFO (First In First Out): Phần tử thêm vào đầu tiên cũng sẽ là phần tử lấy ra đầu tiên.

6/ LIFO (Last In First Out): Phần tử thêm vào cuối cùng cũng sẽ là phần tử lấy ra đầu tiên.  
FIFO (First In First Out): Phần tử thêm vào đầu tiên cũng sẽ là phần tử lấy ra đầu tiên.

7/ Cấu trúc dữ liệu động là cách tổ chức kết hợp dữ liệu với những hình thức linh động hơn, có thể thay đổi về kích thước, cấu trúc trong suốt thời gian sống.