Bài tập chương 2

Câu 1:Danh sách đặc là một danh sách mà các phần tử trong danh sách có cùng kiểu dữ liệu và được cấp phát liên tục trong bộ nhớ

Vd: danh sách các sinh viên học môn CSDL&GT học kỳ 3

Câu 2:Danh sách liên kết là danh sách các phần tử của nó được cấp phát rời rạc nhau và cố định trong bộ nhớ. Theo em đã học thì có 2 loại:

* Danh sách liên kết đơn
* Danh sách liên kết kép

Câu 3:

Stack và Queue được gọi là danh sách hạn chế vị chúng hoạt động có thứ tự ra vào và theo qui tắc

Vd: cơ chế ngăn xếp phần tử được thêm vào sau sẽ được lấy ra trước  
Câu 4 :

LIFO là vô cuối cùng và ra đầu tiên.

FIFO là vô đầu tiên và ra cũng đầu tiên. Vd : Một chồng vở, cuốn vừa được đặt lên ở trên đỉnh, đó cũng là cuốn ta lấy ra đầu tiên.

Câu 6 :

Nó có thể xử lý một danh sách chứa nhiều phần tử có kiểu dữ liệu khác nhau và tiết kiệm vùng nhớ.

Câu 7:

Cấu trúc dữ liệu động là cấu trúc dữ liệu được cấp phát rời rạc và không hạn chế

Vd: Danh sách hạn chế