Câu hỏi chương 5

Nguyễn Quốc Vỹ - 1851050192

***Câu 1 :*** Đồ thị ( Graph ) G = (V, E) là một bộ gồm 2 thành phần:

* Các phần tử của V gọi là các đỉnh ( vertex )
* Các phần tử của E gọi là các cạnh ( Edge ), mỗi cạnh tương ứng với 2 đỉnh.

***Ví dụ :***

A

G

D

F

C

E

B

V = {A, B, C, D, E, F, G}

E ={A, B},{A, C}, {A, D}, {B, C}, {B, E}, {B, F}, {C, F}, {C, D}, {D, F}, {D,G}

**Một số loại đồ thị** : Đồ thị đơn giản, Đa đồ thị, Đồ thị có hướng, …

***Câu 2:*** Ta có thể biểu diễn đồ thị trên máy tính bằng: ma trận kề, danh sách kề,…