Nguyễn Thành Phong : Các hình thức phân mảnh . Giải thích rõ. Thế nào là 1 vị từ thỏa tính “đầy đủ” , “thích hợp”

1.Có 3 hình thức phân mảnh gồm phân mảnh ngang, dọc và hỗn hợp

- Phân mảng ngang là chia 1 quan hệ thành các bộ. Mỗi bộ là tập con của quan hệ. Trong phân mảnh ngang có 2 loại là phân mảnh ngang nguyên thủy và phân mảnh ngang dẫn xuất

- Phân mảnh ngang nguyên thủy là phân mảnh dựa trên 1 vị từ được định nghĩa trên quan hệ đó. Ví dụ MACN=’CN1’

- Phân mảnh ngang dẫn xuất là phân mảnh dựa trên 1 vị từ được định nghĩa dựa trên quan hệ khác. Ví dụ NHANVIEN.MaKho = KHO.MaKho

* Phân mảnh dọc là dựa trên 1 quan hệ kèm theo khóa chính của quan hệ đó – điều này là để đảm bảo tính tái thiết.
* Phân mảnh hỗn hợp là phân mảnh kết hợp 2 hình thức phân mảnh ngang và phân mảnh dọc

2. Ví từ thỏa tính đầy đủ là khi tạo ra các phân mảnh và dung phép hội thì ta sẽ được cơ sở dữ liệu ban đầu

3. Vị từ thỏa tính thích hợp là thỏa mãn tính đầy đủ và tính cực tiểu

Tính đầy đủ là khi xác suất ứng dụng sử dụng tới các phân mảnh là như nhau

Tính cực tiểu là khi một phân mảnh được tạo ra thì sẽ có ít nhất một ứng dụng sử dụng phân mảnh này