

BÀI 8 - PHIẾU GIAO BÀI TẬP SỐ 2

Chú ý: Các file bài tập cần đặt tên theo mẫu CSDL_STTBai_TenSV_MaSV (Ví dụ: CSDL_8.3_NguyenVanAn_123456)

Bài tập 8.5

Cho quan hệ gồm các tập các thuộc tính $U = \{A, B, C, D, E, H, K\}$ và tập phụ thuộc hàm $\{AB \rightarrow CD, BE \rightarrow H, H \rightarrow K\}$

- Vẽ đồ thị phụ thuộc hàm
- Xác định khóa chính của quan hệ
- Xác định các nhóm phụ thuộc hàm bộ phận vào khóa và các nhóm phụ thuộc hàm không khóa

1. Kết quả đồ thị phụ thuộc hàm và khóa chính

2. Kết quả các nhóm phụ thuộc hàm bộ phận vào khóa

3. Kết quả nhóm phụ thuộc hàm không khóa

Bài tập 8.6

Cho quan hệ có tập phụ thuộc hàm sau:

$\text{MaDienVien} \rightarrow \text{TenDienVien}$

$\{\text{MaDienVien}, \text{MaPhim}\} \rightarrow \text{VaiDien}$

$\text{MaPhim} \rightarrow \{\text{TenPhim}, \text{MaDaoDien}, \text{TheLoaiPhim}\}$

$\text{MaGiaiThuong} \rightarrow \{\text{TenGiaiThuong}, \text{CongTyTaiTro}\}$

$\{\text{MaPhim}, \text{MaGiaiThuong}\} \rightarrow \text{NamNhanGiai}$

- Vẽ đồ thị phụ thuộc hàm
- Xác định khóa chính của quan hệ
- Xác định các nhóm phụ thuộc hàm bộ phận vào khóa và các nhóm phụ thuộc hàm không khóa

1. Kết quả đồ thị phụ thuộc hàm và khóa chính

2. Kết quả các nhóm phụ thuộc hàm bộ phận vào khóa

3. Kết quả nhóm phụ thuộc hàm không khóa