

Cơ sở dữ liệu hướng đối tượng và một số vấn đề lý thuyết :
Luận vănThS / Phạm Chí Danh ; Nghd. : TS. Nguyễn Tuệ . -
H. : Khoa Công nghệ, 2003 . - 93 tr. + CD-ROM

LỜI GIỚI THIỆU.....2

CHƯƠNG 1. CƠ SỞ DỮ LIỆU HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG.....4

1.1 Giới thiệu phương pháp tiếp cận hướng đối tượng 4

 1.1.1. Các khái niệm.....4

 1.1.2. Tính thừa kế5

 1.1.3. Tính bao gói6

 1.1.4. Tính đa cầu6

 1.1.5. Tính trừu tượng7

 1.1.6. Đối tượng phức hợp - complex object7

 1.1.7. Nạp chồng, ghi đè và liên kết muộn.....7

1.2. Cơ sở dữ liệu hướng đối tượng.....8

 1.2.1. Giới thiệu chung.....8

 1.2.2. Các đặc trưng trong cơ sở dữ liệu hướng đối tượng9

 1.2.3. Quản lý lưu trữ dữ liệu11

 1.2.4. Ngôn ngữ hỏi hướng đối tượng OQL.....15

 1.2.5. So sánh cơ sở dữ liệu hướng đối tượng và cơ sở dữ liệu quan hệ.....31

CHƯƠNG 2. MÔ HÌNH HOA CƠ SỞ DỮ LIỆU HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG.....33

2.1. Mô hình mức khái niệm.....33

 2.1.1. Mô hình quan hệ giữa các đối tượng (ORM):.....34

 2.1.2. Mô hình hành vi đối tượng (OBM):.....41

 2.1.3. Mô hình tương tác đối tượng (OIM):.....42

2.2. Biểu diễn tri thức trong cơ sở dữ liệu hướng đối tượng46

2.3. Hình thức hoa mô hình khái niệm.....48

 2.3.1. Hình thức hoa các vị từ49

 2.3.2. Hình thức hoa các quy tắc49

CHƯƠNG 3. PHÂN TÍCH, ĐẶC TẢ VÀ THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU HƯỚNG ĐỐI

TUỶNG	52
3.1. Phân tích hệ thống hướng đối tượng	52
1.1.1. mail lien yêu cầu hệ thống và đánh giá tính khả thi	53
3.1.2. Các công cụ phân tích	54
3.1.3. Tích hợp các mô hình ứng dụng	55
3.1.4. Kiểm chứng bản phân tích	57
3.2. Đặc tả	59
3.3. Thiết kế	63
3.3.1. Thiết kế dữ liệu	63
3.3.2. Lý thuyết phụ thuộc hàm	68
3.3.3. Chuẩn hóa dữ liệu	75
CHƯƠNG 4. CÀI ĐẶT CƠ SỞ DỮ LIỆU HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG	81
4.1. Cài đặt CSDL ngành Bảo hiểm xã hội	81
4.1.1. Giới thiệu	81
4.1.2. Phân tích, thiết kế	82
4.1.3. Cài đặt	86
4.2. Kết luận	92
TÀI LIỆU THAM KHẢO	94