

MỤC LỤC

LỜI NÓI ĐẦU	iii
DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT	viii
Chương 1: THỰC HÀNH QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU SQL SERVER	1
1.1. Giới thiệu	1
1.2. Kiến trúc lưu trữ	2
1.3. Phân vùng lưu trữ dữ liệu	5
1.4. Thực hành bảo mật cơ sở dữ liệu	8
1.5. Sao lưu và khôi phục cơ sở dữ liệu	16
<i>1.5.1. Thiết lập chế độ sao lưu dữ liệu</i>	<i>16</i>
<i>1.5.2. Thiết lập chế độ khôi phục dữ liệu</i>	<i>25</i>
<i>1.5.3. Tạo công việc sao lưu tự động (SQL Server Agent).....</i>	<i>29</i>
1.6. Các View của từ điển dữ liệu	35
1.7. Thực hành giám sát hiệu suất cơ sở dữ liệu sử dụng ACTIVITY MONITOR	36
<i>1.7.1. Các vấn đề điều chỉnh hiệu suất thông dụng</i>	<i>36</i>
<i>1.7.2. Tìm SQL đang thực hiện kém</i>	<i>38</i>
1.8. Thực hành SQL Server Profiler	41
<i>1.8.1. Tạo Trace</i>	<i>42</i>
<i>1.8.2. Tạo, lọc và thực thi một trace dùng SQL Server Profiler</i>	<i>43</i>
<i>1.8.3. Filtering một trace.....</i>	<i>44</i>
<i>1.8.4. Tạo các mẫu trace</i>	<i>47</i>
<i>1.8.5. Chạy Trace phía máy chủ</i>	<i>47</i>
1.9. SQL Server Audit	49
<i>1.9.1. Tạo SQL Server Audit Package.....</i>	<i>49</i>
<i>1.9.2. Tạo Server Audit Specification</i>	<i>50</i>

1.10. Tham khảo SQL Server Audit Action Groups and Actions (book online)	53
Chương 2: THỰC HÀNH CƠ SỞ DỮ LIỆU QUẢN LÝ NGUỒN NHÂN LỰC (HR)	55
2.1. Thông tin về Cơ sở dữ liệu quản lý nguồn nhân lực	55
2.2. Sơ đồ cơ sở dữ liệu HR (Human Resource).....	55
2.3. Mô tả các bảng dữ liệu trong cơ sở dữ liệu HR	56
2.4. Các bài tập thực hiện vấn tin SQL (sử dụng Oracle hoặc SQL Server)	57
2.5. Thực hành viết Store Procedure và Trigger (SQL server)	71
Chương 3: THỰC HÀNH CƠ SỞ DỮ LIỆU QUẢN LÝ KHO THUỐC.....	80
3.1. Thông tin về cơ sở dữ liệu Quản lý kho thuốc.....	80
3.2. Sơ đồ cơ sở dữ liệu Quản lý kho thuốc	82
3.3. Mô tả các bảng dữ liệu trong cơ sở dữ liệu Quản lý kho thuốc	83
Chương 4: THỰC HÀNH CƠ SỞ DỮ LIỆU QUẢN LÝ ÂM NHẠC (CHINOOK).....	93
4.1. Cơ sở dữ liệu Quản lý âm nhạc.....	93
4.2. Yêu cầu quản lý và truy vấn dữ liệu	94
Chương 5: THỰC HÀNH DI CHUYỂN DỮ LIỆU, LẬP TRÌNH THỦ TỤC, PHÂN QUYỀN.....	104
5.1. Import và Export các hệ cơ sở dữ liệu.....	104
5.1.1. Minh họa Import và Export cơ sở dữ liệu Oracle	104
5.1.1.1. Import cơ sở dữ liệu Oracle	104
5.1.1.2. Export cơ sở dữ liệu Oracle	106
5.1.2. Minh họa Import và Export cơ sở dữ liệu SQL Server	108
5.1.2.1. Import cơ sở dữ liệu SQL Server với Attach	108
5.1.2.2. Export cơ sở dữ liệu SQL Server với Detach	111

5.1.2.3. <i>Import cơ sở dữ liệu SQL Server với Restore</i>	112
5.1.2.4. <i>Export cơ sở dữ liệu SQL Server với Backup</i>	114
5.1.2.5. <i>Minh họa sử dụng công cụ Import and Export Data trên SQL Server</i>	118
5.1.3. <i>Minh họa import và export cơ sở dữ liệu MySQL</i>	124
5.1.3.1. <i>Import cơ sở dữ liệu MySQL</i>	124
5.1.3.2. <i>Export cơ sở dữ liệu MySQL</i>	126
5.2. <i>Lập trình ứng dụng Store Procedure kết nối với Form C#</i>	127
5.2.1. <i>Minh họa ứng dụng Store Procedure (Oracle) kết nối Form C#</i>	127
5.2.2. <i>Minh họa ứng dụng Store Procedure (SQL Server) kết nối Form C#</i>	137
5.2.3. <i>Minh họa ứng dụng Store Procedure (MySQL) kết nối Form C#</i>	156
5.3. <i>Bài tập minh họa phân quyền trên Oracle</i>	160
Phụ lục 1: HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU SQL SERVER	164
Phụ lục 2: HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU MYSQL	175
Phụ lục 3: HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT ORACLE EXPRESS VÀ ORACLE SQL DEVELOPER...	182
Phụ lục 4: HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT ORACLE 11G	191