

# 초보자를 위한 오라클 강좌

<http://otn.oracle.co.kr/Starter/>

오라클을 처음 접하시는 분들을 위한 웹 사이트가 새로 개설되었습니다.

이 사이트는 오라클 제품에 대한 지식을 얻고자 하는 학생 및 일반인들에게 오라클의 기초가 되는 데이터베이스 제품의 개요 및 애플리케이션 서버에 대한 가이드를 제공합니다.

- **데이터베이스의 역사 및 발전방향**

데이터베이스 발전 과정을 데이터베이스 모델의 변화 과정에서 고찰해 보고, 컴퓨팅 환경이 인터넷으로 변화됨에 따라 데이터베이스의 어떤 특성이 중요시되고 있는가에 대해서 살펴봅니다. 또한 최근 새롭게 각광 받고 있는 XML 정보를 데이터베이스가 어떻게 관리하는가와 향후 어떤 방향으로 XML 정보 검색을 지원할지에 대해 전망해 봅니다.

- **오라클 데이터베이스 입문**

오라클 데이터베이스의 개요에서 설치 및 사용에 관한 절차를 상세히 안내해 드립니다.

제1장 데이터베이스 개요

제2장 오라클 데이터베이스 아키텍처

제3장 오라클 데이터베이스 제품군

제4장 Oracle9i Database Release 2 for Linux 설치(테코포함)

제5장 샘플 스키마 설치

- **오라클 애플리케이션 서버 입문**

제1장 웹 애플리케이션 서버란?

제2장 Oracle9i Application Server 개요

제3장 Oracle9i Application Server 설치 및 관리 방안

제4장 Oracle9i Application Server 주요 모듈: OC4J (Oracle Container for J2EE)

제5장 Oracle9i Application Server 주요 모듈: 포탈

제6장 Oracle9i Application Server 성능 튜닝 방안

- **Oracle9i Developer Suite**

제1장 Oracle9i Developer Suite 개요

제2장 Oracle9i Developer Suite 설치

제3장 Oracle9i Developer를 이용한 J2EE 애플리케이션 개발

제4장 Oracle9i Forms를 이용한 인터넷 애플리케이션 개발

제5장 Oracle9i Reports를 이용한 기업의 동적 보고서 생성

# ABOUT ORACLE

## Education Schedule

- 교육비종과 환급대상과목 및 환급비용은 오라클 교육센터 홈페이지를 참조하기 바랍니다.
- 교육보험법에 의한 교육비 환급은 오라클 교육장에서 시행되는 환급대상 과목만 가능합니다.
- 비환급 과정은 부가가치세 10% 별도 부과됩니다.
- 개강일 7일 전까지 교육신청서가 한 건도 접수되지 않은 과목은 환급과정이 되지 않으며, 부가가치세도 부과됩니다.
- 교육 접수 및 문의 : 02-3779-4000, training\_kr@oracle.com
- 한국오라클 교육센터 홈페이지 : www.oracle.com/kr/education
- 2003년 6~8월에 교육일정이 있는 과목만 게재되어 있습니다.

### iPlatform 과정(Intro Database)

과목코드	과목명	기간	교육장	환급 및 면세과정	6월	7월	8월
DBI	Introduction to Database System	2일	여의도Oracle		4	7	7
SPL	Introduction to Oracle8i Database : SQL and PL/SQL	5일	여의도Oracle	*	9	-	4
			강남중앙		16	21	18
SQL9i	Introduction to Oracle9i Database : SQL	5일	여의도Oracle	*	9,23,30	7,21	4,18
			강남중앙		16	7	4
			강남키미		9,23	28	18,25
			신한시스템즈		9	7	-
			영진전문대		9	7	18
			호남대		9	7	4
			한남대		9	-	18
SPL2	Extended Data Retrieval with SQL	1일	강남중앙		10	18	11
RDM	Data Modeling and Relational Database Design	4일	여의도Oracle	*	2	7	4
3GL	Oracle 3GL Precompiler Workshop	3일	강남키미	*	18	14	11
PLP	Develop PL/SQL Program Units	3일	여의도Oracle	*	3	-	12
			강남중앙		-	14	-
PLP9i	Oracle9i Database : Program with PL/SQL	5일	여의도Oracle	*	9,23	7	4,18
			강남키미		16	28	25
			신한시스템즈		-	28	-
PLP2	Oracle9i Database : Advanced PL/SQL	3일	여의도Oracle	*	-	-	11

### iPlatform 과정(JAVA)

과목코드	과목명	기간	교육장	환급 및 면세과정	6월	7월	8월
JAPL	Oracle9i Database : Java Programming	5일	여의도Oracle	*	9,23	21	4,18
			강남중앙		30	-	-
			강남키미		-	7	-
JDBC	Oracle9i Database : Access the Database with Java and JDBC	2일	여의도Oracle		19	14	-
JSP1	Create Servlets and JavaServer Pages	2일	여의도Oracle		-	7	-
JSP2	Oracle9i Database : Create Servlets and JavaServer Pages	3일	여의도Oracle	*	-	-	11
EJB	Oracle9i Database : Develop Enterprise JavaBeans	4일	여의도Oracle	*	-	-	18
XML	Oracle9i Database : XML Fundamentals for Developers	3일	여의도Oracle	*	2	-	27
XMLW	Hotel Reservation System Project Using XML & JSP	5일	여의도Oracle	*	23	-	-
OOAD	Object Oriented Analysis & Design Using UML	3일	여의도Oracle	*	9	-	4
J2EED	Oracle9i Database : Build J2EE Applications	5일	여의도Oracle	*	-	-	25

### iPlatform 과정(iAS&Mobile)

과목코드	과목명	기간	교육장	환급 및 면세과정	6월	7월	8월
iASO	Oracle9i Application Server Overview	1일	여의도Oracle		-	18	-
iAS	Oracle9i Application Server : Basic Administration	5일	여의도Oracle	*	9	21	18
iAST	Oracle9i Application Server : Advanced Administration for J2EE and Web Cache	2일	여의도Oracle		-	28	-
J2EE	Oracle9i Application Server : Deploy J2EE Applications	3일	여의도Oracle	*	16	-	4

## iPlatform 과정(Oracle Developer&Designer)

과목코드	과목명	기간	교육장	환급 및 면세과정	6월	7월	8월
FRBNF	Oracle9i Forms Developer : New Features	2일	여의도Oracle		23	-	-
FRB1	Oracle9i Forms Developer : Build Internet Applications	5일	여의도Oracle	*	-	7	-
	Oracle Forms Developer 6i : Build Internet Applications I		강남중앙		23	-	18
FRB2	Oracle iDS Forms : Build Internet Applications II	3일	여의도Oracle	*	-	-	11
	Oracle Forms Developer 6i : Build Internet Applications II		강남중앙		-	14	-
RPB	Oracle9i Reports Developer : Build Reports	5일	여의도Oracle	*	-	28	-
	Oracle Reports Developer 6i : Build Internet Reports		강남중앙		30	-	25
SM	Oracle iDS Designer : Systems Modeling	3일	여의도Oracle	*	16	-	-
FIAS	Oracle9i Application Server Forms Services Release 1 : Deploy Internet Applications	2일	여의도Oracle		-	-	25

## iPlatform 과정(Core Database)

과목코드	과목명	기간	교육장	환급 및 면세과정	6월	7월	8월
SQLT	Oracle8i Database : SQL Statement Tuning Workshop	3일	여의도Oracle	*	-	14	-
			강남키미		3	-	12
STC	SQL Tuning Case Study	2일	여의도Oracle		19	14	28
SQLT9i	Oracle9i Database : SQL Tuning Workshop	3일	여의도Oracle	*	3,18	14,28	11,25
			강남중앙		11,30	23,30	12,20
			강남키미		25	7	4
			신한시스템즈		-	14	-
			영진전문대		18	14	-
			호남대		-	14	-
			한남대		-	-	11
O9iNA	Oracle9i Database : New Features for Administrators	5일	여의도Oracle	*	9	7	4
O9iND	Oracle9i Database : New Features for Application Developers	3일	여의도Oracle	*	-	14	-
O8iNA	Oracle8i Database : New Features for Administrators	4일	여의도Oracle	*	-	21	-
ADM8i	Enterprise DBA Part 1A : Architecture	5일	여의도Oracle	*	16	-	30
			강남키미		30	21	4
			신한시스템즈		-	-	4
BRW8i	Enterprise DBA Part 1B : Backup and Recovery	4일	여의도Oracle	*	23	-	11
			강남키미		-	28	-
			신한시스템즈		23	-	-
PTW8i	Enterprise DBA Part 2 : Performance and Tuning	5일	여의도Oracle	*	30	-	25
			강남키미		-	21	-
NET8i	Enterprise DBA Part 3 : Network Administration	2일	여의도Oracle	*	-	14	-
			강남중앙		4	-	13
ADM9i	Oracle9i Database Administration Fundamentals I	5일	여의도Oracle	*	16,30	21,28	18,25
			강남중앙		9,23	7,28	4,25
			강남키미		9	21	18
			신한시스템즈		16	21	-
			영진전문대		16	21	25
			호남대		16	21	18
			한남대		16	-	25
NBR9i	Oracle9i Database Administration Fundamentals II	5일	여의도Oracle	*	9,23	7,21	4,18
			강남중앙		16	-	25
			강남키미		30	28	18
			신한시스템즈		-	-	18
			영진전문대		23	28	-
			호남대		23	-	25
			한남대		-	21	-

### iPlatform 과정(Core Database)

과목코드	과목명	기간	교육장	환급 및 면세과정	6월	7월	8월
PTW9i	Oracle9i Database Performance Tuning	5일	여의도Oracle	*	16,30	21,28	18,25
			강남중앙		9	21	4
			강남키미		-	7	-
			신한시스템즈		-	-	25
			영진전문대		30	-	4
			호남대		-	28	-
RAC9i	Oracle9i Database : Real Application Clusters	3일	여의도Oracle	*	16	14	11
OEM9i	Oracle Enterprise Manager 9i	4일	여의도Oracle	*	-	14	-
PRTN	Oracle9i Database : Implement Partitioning	2일	여의도Oracle		16	-	-
DWA	Oracle9i Database : Data Warehouse Administration	3일	여의도Oracle	*	18	-	-
DGA	Oracle9i Database : Data Guard Administration	3일	여의도Oracle	*	30	-	-
DSRM	Oracle9i Database : Supporting Recovery Manager	3일	여의도Oracle	*	-	9	-
SCRT	Oracle9i Database : Security	3일	여의도Oracle	*	-	-	25
9iOV	Oracle9i Database : Product Overview	1일	여의도Oracle	*	-	-	14

### iPlatform 과정(Data Warehouse)

과목코드	과목명	기간	교육장	환급 및 면세과정	6월	7월	8월
IDW	Data Warehousing Fundamentals	2일	여의도Oracle		23	21	25
DWM	Data Warehouse Database Design	2일	여의도Oracle		25	23	27
DISU	Oracle9i Application Server : Discoverer for End Users	2일	여의도Oracle		-	7	-
DISA	Oracle9i Discoverer Administration	3일	여의도Oracle	*	-	9	-
OLAPD	Oracle9i Database : Program with OLAP DML	2일	여의도Oracle		-	21	-
OLAPI	Oracle9i Database : Using OLAP	3일	여의도Oracle	*	-	23	-
BIBF	Oracle9i JDeveloper : BI Beans Fundamentals	2일	여의도Oracle		-	-	7
WHBD	Oracle9i Warehouse Builder : Implementation	4일	여의도Oracle	*	-	-	11

### iPlatform 과정(Master Track 및 Oneday Solution)

과목코드	과목명	기간	교육장	환급 및 면세과정	6월	7월	8월
DEV	How to Develop Application with Oracle	10일	여의도Oracle	*	-	21	-
DDW	Database Design and Build Workshop	8일	여의도Oracle	*	-	-	11
DBA9i	OCP-DBA9i 4 Tracks	20일	여의도Oracle	*	9	-	8
DSI1	Oracle8i Database : Dumps, Crashes and Corruptions	1일	여의도Oracle		23	-	-
DSI2	Data Management and Storage Internals 8i	2일	여의도Oracle		24	-	-
DSI3	Oracle8i Database : Advanced Backup, Restore and Recovery Techniques	1일	여의도Oracle		-	16	-
DSI4	Oracle8i Database : Everything You Always Wanted to Know about the Oracle8i Optimizer	1일	여의도Oracle		-	18	-
9DSI1	Oracle9i Database : Dumps, Crashes and Corruptions	1일	여의도Oracle		-	-	8
9DSI2	Oracle9i Database : Space and Transaction Management	1일	여의도Oracle		-	-	14
9DSID	Oracle9i Database : Data Types and Storage Internals	1일	여의도Oracle		-	-	28

## iPlatform 과정(OCP DBA9; Track - 야간 과정)

과목코드	과목명	기간	교육장	환급 및 면세과정	6월	7월	8월
SQL9;	Introduction to Oracle9; Database : SQL	10일	강남중앙		9	-	-
AMD9;	Oracle9; Database Administration Fundamentals I	10일	강남중앙		30	-	-
NBR9;	Oracle9; Database Administration Fundamentals II	10일	강남중앙		-	21	-
PTW9;	Oracle9; Database Performance Tuning	10일	강남중앙		-	-	18

\* 야간 교육과정 시간 : 월~금 19:00~22:00 (공휴일 제외)

## Oracle E-Business Suite 과정(General/Applied Technology)

과목코드	과목명	기간	교육장	환급 및 면세과정	6월	7월	8월
NAV	Navigating Oracle Applications Release 11;	1일	여의도Oracle		5	-	-
SADF	11; System Administer Fundamentals	5일	여의도Oracle	*	9	-	-
AOL	11; Extend Oracle Applications - Forms	5일	여의도Oracle	*	16	-	-
AOLW	11; Extend Oracle Applications Workshop	4일	여의도Oracle	*	23	-	-
WKF	11; Workflow	5일	여의도Oracle	*	30	-	-

## Oracle E-Business Suite 과정(Financials)

과목코드	과목명	기간	교육장	환급 및 면세과정	6월	7월	8월
FOV	11; ERP Financial Overview	1일	여의도Oracle		-	7	-
GLMF	11; General Ledger Management Fundamentals	3일	여의도Oracle	*	-	8	-
ASMF	11; Asset Management Fundamentals	3일	여의도Oracle	*	-	14	-
FFIN	11; Fast-Forward Financials	5일	여의도Oracle	*	-	21	-
P2P	11; Procure to Pay Fundamentals	5일	여의도Oracle	*	-	28	-
O2C	11; Order to Cash Fundamentals	5일	여의도Oracle	*	-	-	4

## Oracle E-Business Suite 과정(Business Intelligence)

과목코드	과목명	기간	교육장	환급 및 면세과정	6월	7월	8월
OFAI	11; Financial Analyzer : Introduction	2일	여의도Oracle		-	-	13
OFAA	11; Financial Analyzer : Administration	3일	여의도Oracle	*	-	-	18

## Oracle E-Business Suite 과정(Manufacturing)

과목코드	과목명	기간	교육장	환급 및 면세과정	6월	7월	8월
EOV	11; ERP Applications Overview	1일	여의도Oracle		-	-	22
INVM	11; Inventory Management Fundamentals	4일	여의도Oracle	*	-	-	25

## Oracle Process Manufacturing(OPM)

홈페이지(<http://www.oracle.com/kr/education>)를 참고하시기 바랍니다.

## Customer Relationship Management(CRM)

홈페이지(<http://www.oracle.com/kr/education>)를 참고하시기 바랍니다.

오라클과 관련된 지식/정보의 획득과 학습에 도움이 될 국내외의 최근 출판물을 소개합니다.

### Advanced Oracle Database 활용과 튜닝

저자: 임호진 |

출판사: 영진.com | 국내서/702페이지



오라클 데이터베이스의 기본적인 내용과 오라클 데이터베이스 관리 방법, 데이터베이스의 튜닝에 대해서 다루고 있다. 이 책은 오라클 데이터베이스의 데이터베이스 튜닝과 SQL 튜닝뿐만 아니라 운영체제의 튜닝과 프로세스의 튜닝으로 나누어 튜닝 부분을 다루고 있다. 오라클 데이터베이스를 관리하는 프로그램을 웹 기반으로 개발하는 방법과 미들웨어 중에 가장 많이 사용되는 텍시도와 함께 오라클 데이터베이스를 사용하는 방법에 대해서도 다루고 있다.

#### >> 목차:

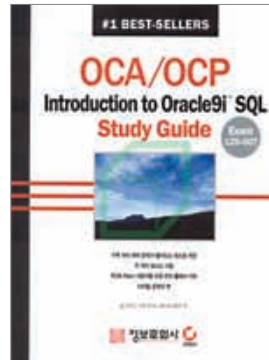
- 관계형 데이터베이스
- 데이터 웨어하우스
- 오라클 데이터베이스의 기본적인 이해
- 오라클 데이터베이스의 관리
- 분산 데이터베이스의 관리
- 오라클 데이터베이스의 튜닝
- SQL 튜닝
- 데이터베이스 서버 운영체제의 튜닝
- 고성능 데이터베이스 서버 프로세스 활용과 튜닝
- 웹 기반의 오라클 데이터베이스 관리 프로그램 개발
- 텍시도와 오라클 데이터베이스의 사용

### OCA/OCPI Introduction to Oracle9i SQL Study Guide

저자: Chip Dawes, Biju Thomas |

역자: 이원구 |

출판사: 정보문화사 | 번역서/496페이지



이 책은 Introduction to Oracle9i : SQL 시험에 합격하는 데 필요한 모든 내용을 다룬다. 이 시험은 데이터베이스 관리자 트랙에 속하는 Oracle9i Database공인 데이터베이스 초급자 과정의 일부이다. 이 초급자 과정은 오라클 및 SQL에 대한 기본 지식을 가르친다. 각 장의 첫 부분에 시험 과목이 나열되어 있다.

오라클 데이터베이스 사용자 반드시 알아야 할 기본적인 SQL 문장 작성 방법과 SQL\*Plus 사용법에서 시작하여, 다양한 단일 행 함수와 그룹 함수 등을 살펴본 후, 조인과 서브쿼리를 설명하고 있다. 좀 더 고급 주제로 데이터를 수정하고 테이블과 뷰를 관리하는 방법과 각종 제약 조건에 대하여 살펴본다. 마지막으로 데이터베이스 객체와 사용자 권한 설정 및 보안에 대해서도 설명한다.

부록으로 제공되는 CD-ROM에는 오라클 공인 DBA 준비 EdgeTest 소프트웨어/PC 및 Palm 환경용 전자 플래시 카드/OCA/OCPI : Introduction to Oracle9i SQL 학습 가이드 PDF 문서가 들어 있다.

### 오라클 PL/SQL 프로그래밍

저자: Steven Feuerstein, Bill Pribyl |

역자: 차영인, 양훈, 서민구 |

출판사: 영진.com | 번역서/1,149페이지



Oracle9i Database의 PL/SQL 버전에는 Oracle8i Database 이전 버전에 있던 기능들이 보강되었을 뿐만 아니라 추가된 기능도 많이 있다. 여기에는 추가된 자료형과 추가된 PL/SQL의 기능인 원시 동적 SQL, 자율적 트랜잭션, 호출자 권한, 문자열 첨자를 사용할 수 있는 다중 컬렉션, 레코드 기반의 DML, 객체형 상속 등도 포함한다.

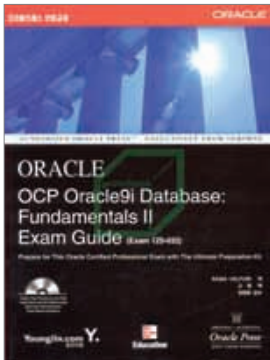
이번 개정 3판에서는 독자들의 요구에 따라 PL/SQL 프로그램을 생성하고 실행하는 방법, PL/SQL에서 Java 메소드를 호출하는 방법, 데이터베이스 트리거의 정의와 사용 등을 별도로 구성하여 설명한다. 그리고 경험 많은 PL/SQL 프로그래머들을 배려하여, PL/SQL에서 최대의 성능을 얻을 수 있게 PL/SQL 실행시간 아키텍처와 오라클 내부 구조에 대한 설명 등을 광범위하게 다루었다.

저자인 Steven Feuerstein은 오라클 PL/SQL 프로그래밍에 있어 세계적인 전문가 중 한 명이며, Bill Pribyl은 저자 겸 교사, 소프트웨어 개발자로 활동하고 있다.

국내에서 출판된 서적과 유통 원서에 대한 더욱 상세한 정보는 와우북(www.wowbook.com)에서 구할 수 있습니다.

### OCP Oracle9i Database : Fundamentals 2 Exam Guide (Exam 1Z0-032)

저자: Rama Velpuri | 역자: 고정 |  
출판사: 영진.com | 번역서/574페이지



이 교재가 다루는 내용은 OCP9i Database : Fundamentals 2(Exam 1Z0-032)이며, 오라클 프레스 인증 교재로, 정확하고 다양한 문제를 풀어봄으로써 시험에 대비할 수 있다.

파트 1과 2는 19개의 장으로 구성되어, 각 장에는 DBA Fundamental 2시험을 위한 오라클 공인 전문가 OCP9i Database Administrator 시험 응시자 가이드에서 열거된 특정한 항목이나 하부 항목에 초점을 맞추는 여러 가지 문제들이 포함되어 있다. 이 책은 OCP 시험을 위해 공부한 Oracle9i Database Administrator 항목들을 정리하는 데 크게 도움이 될 것이다.

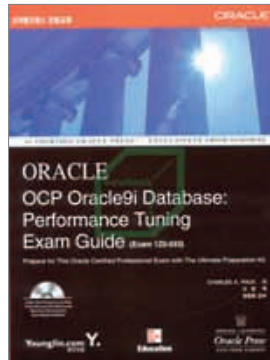
각 장의 끝에 나오는 For Review는 복습을 위한 것이며, 그 밖에도 배운 것들을 확인하고 이를 자신의 것으로 만들 수 있도록 하기 위한 몇 가지 질문들, 그리고 각 챕터의 끝에는 복습을 돕기 위한 요약 및 몇 가지 질문들이 제공된다.

파트 3은 총 128문항으로 구성된 연습문제 2회분으로 구성되어 있다.

부록 CD-ROM에는 다양한 실전문제가 수록되어 있다.

### OCP Oracle9i Database : Performance Tuning Exam Guide (Exam 1Z0-033)

저자: Charles A. Pack | 역자: 고정 |  
출판사: 영진.com | 번역서/510페이지



이 교재가 다루는 내용은 OCP9i Database : Performance Tuning(Exam 1Z0-033)이며, 오라클 프레스 인증 교재로, 정확하고 다양한 문제를 풀어봄으로써 시험에 대비할 수 있다.

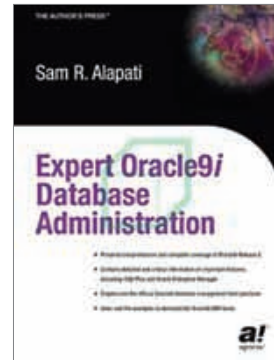
파트 1은 16개의 장으로 구성되어, 각 장에는 Database Administrator Performance Tuning 시험을 위한 오라클 공인 전문가 OCP9i Database Administrator 시험 응시자 가이드에서 열거된 특정한 항목이나 하부 항목에 초점을 맞추는 여러 가지 문제들이 포함되어 있다. 이 책은 OCP 시험을 위해 공부한 OCP9i Database Administrator 항목들을 정리하는 데 크게 도움이 될 것이다. 각 장의 끝에 나오는 For Review는 복습을 위한 것이며, 그 밖에도 배운 것들을 확인하고 이를 자신의 것으로 만들 수 있도록 하기 위한 몇 가지 질문들이 제공되며, 각 챕터의 끝에는 복습을 돕기 위한 요약 및 몇 가지 질문들이 제공된다.

파트 2는 총 132문항으로 구성된 연습문제 2회분으로 구성되어 있다.

부록 CD-ROM에는 다양한 실전문제가 수록되어 있다.

### Expert Oracle9i Database Administration

저자: Sam R. Alapati |  
출판사: Apress | 원서/1,008페이지



Oracle9i Database 관리를 설명한 책으로, Oracle9i Database의 가장 중요한 기능에 초점을 맞추고 있다. 이 책은 Oracle9i Database의 모든 면을 다루고 있으며, SQL과 PL/SQL를 소개하고 있을 뿐 아니라 UNIX primer도 설명한다. UNIX 관리, Windows NT 관리, SQL 기초지식, 데이터베이스 관리 이론을 모두 다루고 있는 유일한 책으로, Oracle9i Database 소프트웨어의 모든 것을 빠짐없이 설명하고, 모든 기능의 사용법을 명쾌하게 설명한다. 초/중급 오라클 개발자/관리자라면 이 책을 통해 Oracle9i Database 구축 및 관리의 대가가 될 수 있을 것이다.

#### >> 목차:

- Database Basics, Data Modeling, and UNIX/Linux
- The Oracle RDBMS
- Database Creation, Connectivity, and User Management
- Data Loading, Backup, and Recovery
- Managing the Operational Oracle Database
- Performance Tuning and Troubleshooting the Production Database
- Appendix A. Brief Oracle9i SQL and PL/SQL Primer

# event

시선 집중!  
놓치면 후회하는  
OKM  
Crossword Event

OKM 2003년 여름호 Crossword Puzzle

우리는 독자들이 이번 여름 할 일을 알고 있습니다.

네, 바로 이 퍼즐을 풀어 응모하는 겁니다.

미스터리에 빠진 공란을 독자 여러분이 메워 주십시오.

노련한 경험의 직관으로 푸셔도 되고, 합리적이고 과학적인 지식 데이터를 이용해서도 됩니다.

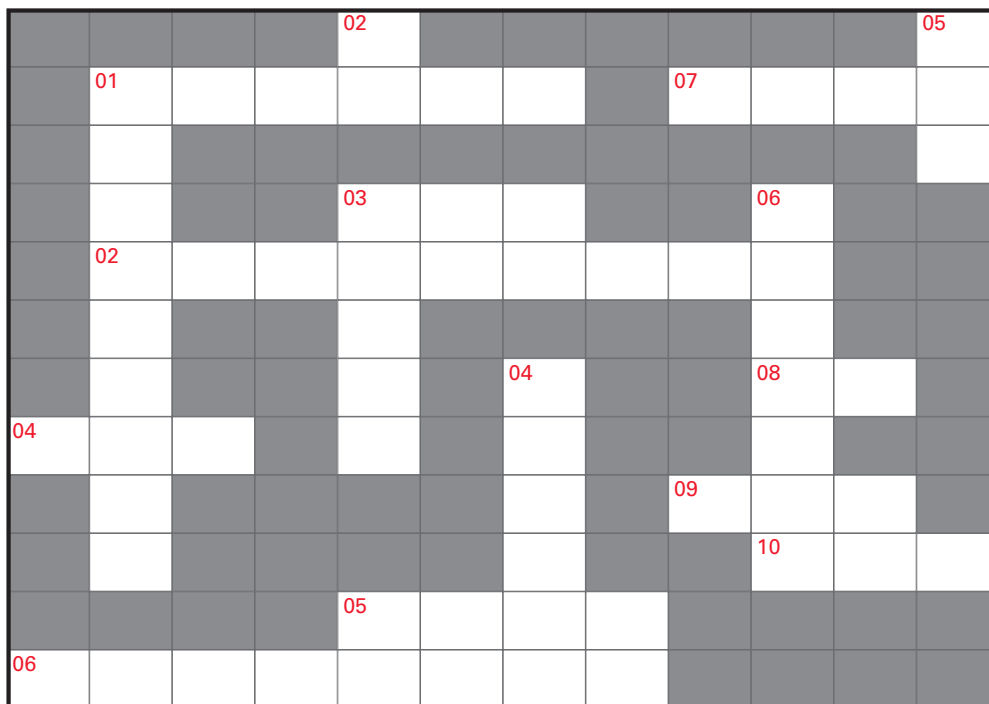
방법은 어떻게든 속 시원히 해답을 알려 주십시오.

푸짐한 경품이 여러분의 성원을 기다리고 있습니다.

신고처 : 본지 삽지에 정답을 적으신 후 우편 또는 팩스 접수

우편 : 135-745 서울특별시 강남구 삼성동 144-17 삼화빌딩 한국오라클 eMarketing팀 정영란

팩스 : 02-2194-8698 | 신고 마감일 : 2003년 6월 30일



단말기를 통해 인터넷 서비스를 제공 하도록 하는 무선 통신 기술 중 하나. □□□은(는) 웹 아키텍처를 무선 단 말기에 맞게 확장한 것으로, 웹 프로 그래밍 모델에 기초하고 있다.

10> 총소유비용. PC 한 대당 투입되는 전 체 비용. 하드웨어, 소프트웨어, 교육, 관리비용 등을 모두 통합한 비용.

### 세로 문제

01> 파일 전송 프로토콜에서 주로 사용되 는 기능으로, 사용자 ID나 비밀번호 등에 상관 없이 누군가로 하여금 호스 트(서버)에서 익명의 컴퓨터로 파일을 전송하는 것을 허용할 때 사용한다.

02> □□은(는) 오라클과 Sun Micro- systems의 두 회사로부터 나온 개념 인데, Net PC처럼 네트워크 전용의 값싼 개인용 컴퓨터를 의미한다. 이 컴 퓨터는 CD-ROM 드라이브, 디스크 드라이브, 확장 슬롯 등이 전혀 없는 채, 오직 필수적인 장치만을 장착하며, 나머지는 모두 중앙에서 유지 관리하 게 된다.

03> 프로그램이나 시스템 하드웨어와 소 프트웨어의 잘못된 부분을 찾아내고 이를 올바르게 고치는 작업.

04> 웹 사이트와 브라우저 간에 교환되는 데이터 파일. □□□□□□□□는 사용 자가 1번 이상 방문한 웹 사이트를 다 시 접속했을 때 웹 서버가 이용자를 알 아볼 수 있도록 하는 역할을 수행한다.

05> 분산 객체 환경 아키텍처. 환경과 연 어, 네트워크 프로토콜 등이 서로 다른 객체간의 상호운용을 목적으로 한다.

06> Unix 기본 모니터링 툴의 하나. 가상 메모리의 상태를 파악하는 Unix 명 령어로, 각 프로토콜의 활성 소켓과 라우팅 테이블 정보를 보여준다.

### 가로 문제

01> □□□□□□ 그룹에서 제공하는 무료 웹 서버로, Linux 기반 웹 서버의 대부분을 차지하고 있다. 1995년 이 프로그램을 만든 프로그래머들은 소 스 코드를 공개하고, 프로그램의 변형 (patch)을 허락한다는 의미에서 이 이름을 사용했다.

02> XML 문서에 사용된 이름들을 결합시 켜 특정 이름에게 자격을 부여하는 방 법. XML 문서를 생성하고 다른 웹에 있는 데이터를 공유하기 위해 XML 파일 내에 특정 웹사이트 하나를 지정 하는 문서.

03> 방화벽 내부에서 네트워크를 방어하 는 시스템 중 하나로, 부가적인 보안

계층을 제공하기 위해 보호된 네트워 크와 외부 네트워크 사이에 추가된 네 트워크 경계선이다.

04> □ocument □bject □odel. HTML과 XML 문서를 다루기 위해 플랫폼에 상관 없이 사용할 수 있는 표준.

05> □oice □ver □□. 패킷 전송망인 인터넷을 통해 음성을 주고받는 기술 의 통칭이다. □□□□□□를 이용한 가 장 대표적인 솔루션은 인터넷 전화로, 장거리 전화나 국제전화 등 통화 요금 을 절감할 수 있는 기술로 각광 받고 있다.

06> 명령. ① 사용자가 컴퓨터 시스템에 어 떤 일을 시키는 것. 이는 운영체제의

명령일 수도 있고, 각종 애플리케이션 의 명령일 수도 있다. ② 컴퓨터의 기 계어 명령

07> 전자매체를 통해 무차별적으로 전송 되는 원하지 않는 메시지. 전자메일 이나 뉴스그룹 게시물을 필요 이상으 로 대량 전달함으로써 시스템의 효율 성을 떨어뜨리고, 정보의 질을 낮추 는 행위.

08> □ystem □ntegrator. 사용자의 목적에 적합한 컴퓨터나 네트워크 기 기와 소프트웨어로 시스템을 구축하 는 서비스. 혹은 통합을 위한 소프트 웨어 개발업.

09> □ireless □pplication □rotocol. 휴대전화나 PDA와 같은 각종 무선

온라인으로 만날 수 있는  
오라클의 다양한 모습을  
소개합니다.



<http://otn.oracle.co.kr>



## Oracle Technology Network

한국오라클 OTN은 인터넷 플랫폼상에서의 개발에 필요한 모든 오라클 기술 정보를 제공하는 사이트로서 오라클 최신 정보 및 기술, 소프트웨어 다운로드, 샘플 코드, 매뉴얼, 포럼, 세미나 등을 제공하며 회원제로 운영됨.

<http://www.oracle.com/appsnet/>



## Oracle AppsNet

온라인상에서 회원제로 운영되는 애플리케이션 커뮤니티

- Oracle Applications Knowledge, 최신 제품 및 산업 동향 정보, Implementation/User Tips 등의 자료 제공.
- 오라클 애플리케이션의 개발, 컨설팅, 지원 및 교육 서비스와 오라클 협력사 등으로부터 Oracle E-Business Suite에 대한 전문적인 정보를 얻을 수 있음.

<http://www.oracle.com/kr/magazine/>



## Oracle Publishing Online

Oracle Korea Magazine, Profit Magazine의 최근호 및 과월호를 온라인으로 볼 수 있고, 그 밖에 Technical Articles Online (다양한 최신 기술 정보), Code Tips (다른 오라클 사용자와 지식 공유, 유용한 코드 팁 소개), Ask Tom (오라클 기술자 Tom Kyte와의 Q&A), Oracle Books (오라클과 관련 지식/정보 획득과 학습에 도움이 될 국내의 출판물 소개) 등의 정보가 있음.

<http://oln.oracle.co.kr>



## Oracle Learning Network

한국오라클의 온라인 교육서비스

- 한국오라클 교육센터의 교재를 이용하여 담당강사가 직접 개발, 특히 강사의 강의 경험을 바탕으로 개발되어 관련 학습 콘텐츠에 직접 링크되어 있는 양질의 질문답변 데이터베이스를 이용하여 온라인 학습 효과를 극대화.
- 팝업 스타일의 교재 내 전문용어 링크 기능 등을 통해 사용자 편리성도 높임.
- 중급 수준의 전산 소양을 갖추었다면 이 프로그램을 이수하고도 OCP-DBA 관련 자격증에 도전할 수 있을 만큼 탄탄한 짜임새로 구성되어 있음.

<http://metalink.oracle.com>



## Oracle MetaLink

24시간 이용 가능한 웹 지원 사이트

- Technical Libraries : 고객이 오라클 제품 설치 및 사용시 도움이 될 수 있는 기술 정보 제공.
- Knowledge Base Search : Technical Forum과 Oracle Bug Database 등 지식 저장소에 대한 전문 질의(full-text query) 기능.
- Product Lifecycle : 새로운 제품과 공지사항, 기술지원이 되지 않는 제품 정보를 쉽게 볼 수 있으며, 제품간의 상호운용 정보 제공.
- Bug Database Search : 제품과 플랫폼, 버그 번호로 버그 검색 가능.
- File Access : 매달 업데이트되는 패치 세트의 다운로드 가능.
- Enter TARs Online : 고객이 직접 기술지원 요청(TARs)을 등록하고 문제 해결 상황을 조회.

# Talk Talk



좋은 의견 보내주신 모든 분께 감사드립니다. 앞으로도 많은 의견과 비평 부탁드립니다.  
선정된 분들께는 오라클에서 여행용 가방을 우편으로 보내드립니다.

**Q:** 이번 호의 Oracle Enterprise Manager나 Oracle9i Real Application Cluster의 경우 많은 도움이 되었습니다. 이런 방향으로 계속 진행했으면 합니다. 또한 OCP/OCM 자격에 대한 정보가 있었으면 합니다. (유지호 님)

**A:** 테크니컬 원고를 좋아하시는 분 같군요. OCP에 대한 내용은 현재 본지를 통해 연재중이며, OCM에 대한 소개는 [www.oracle.com/kr/education/ocp/index.html?ocm.html](http://www.oracle.com/kr/education/ocp/index.html?ocm.html)에서 찾을 수 있습니다. 앞으로도 많은 의견 보내 주세요.

**Q:** 얼마 전 오라클은 15개 보안 기준을 통과했다고 합니다. 15개 보안 통과가 사용자에게 안겨 주는 이점을 자세히 알려주었으면 합니다. (이중범 님)

**A:** <http://www.oracle.com/kr/eblast/oracle9isecurity.html>에서 관련 자료를 찾아보실 수 있습니다.

**Q:** 오라클 코리아 매거진을 소프트 카피로 볼 수는 없을까요? (손진영 님)

**A:** 지난 봄호부터 오라클 코리아 매거진을 PDF로도 제공합니다 (<http://www.oracle.com/kr/magazine/>). 여러 디바이스에서 편리하게 이용하세요.

**Q:** 주소 변경하고 싶은데 도대체 어디에다 해야 하는지... 좀 쉽게 변경이 가능하도록 해줬으면 좋겠습니다. (송재일 님)

**A:** 아니, 이런... <http://www.oracle.com/kr/magazine/>의 좌측 하단에 신규 구독신청 아래에 구독신청 변경 메뉴가 있습니다. 여기서 변경하시면 됩니다. 빨리 변경해 주세요.

**Q:** 독자들이 학회지 형식으로 오라클 구축 사례를 소개하는 페이지는 어떨까요? (최봉석 님)

**A:** 언제든지 환영합니다. 여러분들의 경험담을 들려 주세요. 오라클을 사용하면서 있었던 독자들의 에피소드나 팁도 환영합니다. 이메일 [youngnan.chung@oracle.com](mailto:youngnan.chung@oracle.com)으로 많은 참가 부탁드려요. 선정된 분들께는 소정의 원고료도 드립니다. ^^

**Q:** 초보자를 위한 코너를 확대하실 의향은 없으신지요? (안병무 님)

**A:** 본지의 페이지가 한정되어 있기 때문에 초보자를 위한 코너를 늘릴 수는 없습니다. 그러나, 한국OTN에 '초보자를 위한 오라클 강좌' 코너를 마련하여 지속적으로 업데이트하고 있습니다. <http://otn.oracle.co.kr/Starter/>에서 만나 보세요.

## 매호마다 10분에게 행운을!

매호 발행 후 1개월 동안 매거진에 대한 여러분의 평가를 받습니다.

<http://www.oracle.com/kr/magazine/voice.html>

답변해 주신분 중 선정된 10분께는 오라클 여행용 가방을 보내드립니다.



## 독자에서 필자로!

'OKM에 내 글을 실어 구독자들과 정보를 공유하고 싶다' 고 생각하십니까? 오라클 코리아 매거진에서는 국내 개발자들을 대상으로 원고를 청탁 드립니다. 게재되는 원고에 대해서는 소정의 원고료도 드립니다. 15,000 독자와도 값진 정보를 공유하세요.

문의 : 정영란(02-2194-8158)

## 독자 엽서 당첨 안내

OKM 2003년 봄호 '고객의 소리' 당첨자입니다.

- 부천시 원미구 순천향대학교 부천병원 김경희
- 안양시 만안구 안양대학교 최봉석
- 부산시 사상구 모라3동 박내갑
- 부산시 동구 수정1동 배문범
- 수원시 권선구 권선동 성주성
- 서울시 용산구 한남1동 성광돈
- 서울시 성동구 행당2동 박성욱
- 서울시 강동구 성내1동 곽형구
- 서울시 용산구 이태원2동 안병무
- 서울시 영등포구 제일선물 장만우
- 서울시 강남구 (주)지어소프트 이중범