

WWW.ORACLE.COM/KR/MAGAZINE  
VOLUME 36 • 2003 • AUTUMN

COVER STORY

# 그리드 컴퓨팅의 9단, 오라클의 승부수

TREND

한국의 회계제도 선진화가 기업에 미치는 영향  
내부 통제 신뢰성 확보의 첩경, Oracle E-Business Suite

TECHNOLOGY

세상을 바꾸는 오라클 데이터베이스  
Java 응용 마스터(1) - 객체의 개념과 기본 메소드 익히기

ORACLE DEVELOPER

Oracle MetaLink 100% 활용하기(상)  
Oracle9i Application Server Release 2의 Web Cache  
Oracle9i Real Application Clusters : 애플리케이션 파일오버와 로드 밸런싱



### ::::: (주)뉴비즈니스시스템 :::::

**홈페이지** www.nbs.co.kr

**주 소** 서울시 강남구 삼성동 9-21 진흥BD 4F

**대 표 자** 한규성

**담 당 자** 조대규 / 02-2106-0348 / dkcho@nbs.co.kr

#### 솔 루 셴

- **솔루션 명** NbsERP
- **사용 오라클 제품** Oracle9i Database, Oracle9i Application Server, Oracle9i Developer Suite, Oracle9i Discoverer
- **솔루션 개요** - 10여년에 걸친 다양한 현장적용 경험을 토대로 국내기업 환경에 적합하도록 설계되어 현장감과 융통성이 뛰어난 한국형 ERP 시스템이다.  
- 인터넷과 클라이언트/서버 환경을 동시에 지원하므로 기업의 환경에 따라 최적의 운영 환경을 선택적으로 적용할 수 있다.  
- 최첨단 소프트웨어 부품 기술에 의하여 개발된 다양한 업무 모델을 소프트웨어 조립기술에 의하여 고객의 환경에 맞도록 선택 / 조립 / 통합하여 적용성이 뛰어나다.  
- 영업, 구매 / 자재, 생산, 출하 등의 모든 물류 기능이 완전하게 하나의 기능으로 통합되어 있어 수주부터 출하까지의 물류 흐름을 한 눈에 파악할 수 있다.  
- 그룹웨어, 전자결재, KMS, 엔드유저 컴퓨팅 도구 등 다양한 부가기능이 구비되어 있으며, 3계층 구조로 많은 수의 사용자를 지원할 수 있어 중견기업에 적합하다.  
- Install Base Service 또는 ASP Base Service 등 선택적 적용이 가능하다.

**핵심 프로젝트** ERP 시스템 구축, 인사정보시스템 구축

- **사용 오라클 제품** Oracle9i Developer Suite
- **솔루션 개요** 수입 및 수출 프로세스를 지원하기 위해 구매 및 채무 관리, 영업 프로세스상의 수출과 채권 관리시의 BL 관련 기능을 제공하며, L/C 정보와 Invoice 연계, 부대비용 정산 등의 기능과 관세환급지원 기능을 제공하여 해당업무의 효율성을 도모할 수 있다.

**핵심 프로젝트** 은행 카드 부문 시스템, ERP 시스템

### ::::: 에이플스 :::::

**홈페이지** www.bolservice.com

**주 소** 서울시 강남구 삼성동 145-18 구구빌딩 1F

**대 표 자** 정영현

**담 당 자** 윤혜중 / 02-9211-114(500) / helen@bolservice.com

#### 솔 루 셴

- **솔루션 명** 수출입관리시스템
- **사용 오라클 제품** Oracle9i Developer Suite
- **솔루션 개요** Oracle E-Business Suite 환경에서 연동 가능한 국내 업체의 무역관리시스템이다. Oracle9i Database Standard Edition에서 제공되지 않는 기능을 추가한 확장 모듈이다. EDI 기능은 제공되지 않으며, ERP와의 데이터 연계가 주 목적이다.
- **솔루션 명** 실제원가
- **사용 오라클 제품** Oracle9i Developer Suite
- **솔루션 개요** Oracle E-Business Suite 환경에서 연동 가능한 확장 솔루션이다. Oracle E-Business Suite의 Enterprise Resources Planning(Discrete 환경)의 표준 기능에 실제원가 기능을 각 업체의 실정에 맞게 추가한 것이다.

**핵심 프로젝트** ERP 시스템 구축, 인사정보시스템 구축

### ::::: (주)새미스 :::::

**홈페이지** www.samis.co.kr

**주 소** 서울시 용산구 한강로2가 191 국제센터빌딩 10F

**대 표 자** 안재영

**담 당 자** 김유진 / 02-796-2112 / yujinkim@samis.co.kr

#### 솔 루 셴

- **솔루션 명** 자금관리
- **사용 오라클 제품** Oracle9i Developer Suite
- **솔루션 개요** Oracle Financial 모듈과 연계된 자금수지 계획 및 실적관리, 예금 적금관리, 차입금관리, 유가증권관리 등 다양한 금융거래를 지원함으로써 유동성 확보 및 운용에 대한 최적의 관리가 가능하고, 재무위험 관리를 지원한다.
- **솔루션 명** 수입 및 수출 관리

### ::::: (주)엑스엠엘 :::::

**홈페이지** www.xmlspy.co.kr

**주 소** 서울시 송파구 방이동 51-11 대종빌딩 10F

**대 표 자** 임병민

**담 당 자** 조정기 / 02-3432-5001 / jkboss@xmltoxml.com

#### 솔 루 셴

- **솔루션 명** XML Spy 5
- **솔루션 개요** XML Spy는 선진 XML 애플리케이션 개발의 모든 단계를 지원하기 쉬운 통합 툴을 제공한다.  
- XML Spy 5 Integrated Development Environment(IDE)  
XML Spy 5 IDE는 XML 기반의 애플리케이션 개발 산업을 선도하는 솔루션이며, XML 도큐먼트, 스타일시트 및 스키마 작성과 관리를 쉽게

할 수 있다. XML 개발자들에게 필수적인 강력한 툴이다.

XML Spy 5 IDE는 각종 수상의 명예에 빛나는 XML Spy 3.5를 기반으로, 공식적인 최종 W3C XML 스키마를 지원, 고성능 ODBC 데이터베이스 액세스, 그외 다수의 고급 기능을 더해서 개발되었다. XML Spy 5.0 IDE는 XML 콘텐츠를 취급하는 업무에 필요한 강력하고 응용성이 높은 기능을 가장 세련된 제작환경에서 제공하고, 기업이 인터넷에서 정보를 만들고 이용할 수 있는 능력을 대폭 향상시켜 준다.

-XML Spy 5 Professional XSLT Designer

XML Spy 5 XSLT Designer는 직관적인 드래앤드롭으로 사용자 인터페이스를 구성하여 복잡한 XSLT 스타일시트의 작성을 자동화한다는 획기적인 수법을 실현하였다. XML Spy 5 Document Editor에서 생성된 선진 전자형식을 XSLT Designer에서 사용할 수 있다.

-XML Spy 5 Document Editor

XML Spy 5 Document Editor는 XML 문서를 워드프로세스 스타일로 자유롭게 편집할 수 있는 가장 편한 WYSIWYG 에디터이다. Document Editor는 전자형식 기반의 데이터 입력, 그래픽 요소, 테이블 외에 XML 스키마에 의한 실시간 검증에도 대응하고 있다. 독립형 애플리케이션으로도 사용할 수 있고, 브라우저 플러그인으로도 사용할 수 있다.

-XML Spy 5 Document Framework

XML Spy 5 XSLT Designer와 XML Spy 5.0 Document Editor가 하나가 되어 XML Spy 5.0 Document Framework라는 제품을 구성한다. 이 제품은 웹 제작, 지식관리, e-Commerce 등 실무의 XML 콘텐츠를 제작하는 데 필요한 솔루션을 제공한다.

-XML Spy 5

XML Spy 5 IDE와 XML Spy 5.0 Document Framework XML가 하나가 되어 XML Spy 5.0 Suite를 구성한다. 이 제품은 고성능 XML 애플리케이션 개발(AHAD)을 위한 포괄적인 솔루션을 제공한다.

::::: (주)웨어밸리 :::::

**홈페이지** www.warevalley.com

**주 소** 서울시 송파구 가락동 78 IT벤처타워 서관 7F

**대표자** 전재용

**솔루션**

- **솔루션명** Chakra
- **사용 오라클 제품** Oracle Database Version 7 이상에 적용
- **솔루션개요** Chakra는 오라클 데이터베이스에 접속하지 않고 오라클 데이터베이스를 감시하고 성능을 측정하는 애플리케이션이다. 즉, 오라클 데이터베이스에 접속하는 모든 세션과 관련한 모든 SQL 들을

네트워크에서 100% 수집 / 분석할 수 있다. 따라서, 초당 수백, 수천의 트랜잭션이 발생하는 대용량의 오라클 데이터베이스에 전혀 부하를 주지 않고 모든 SQL을 기록하고 성능을 측정한다.

특히, 고객정보와 같은 중요 데이터 정보의 접근에 대한 이력으로써 누가, 언제, 어디서, 어떤 정보를 조회하거나 변경했는지에 대한 내역을 완벽히 추적해주며, 데이터베이스의 성능에 지장을 주는 SQL과 클라이언트, 애플리케이션 등을 정확하게 분별해 준다.

• **솔루션명** Orange for Oracle

• **솔루션개요** Orange for Oracle은 오라클 개발자 및 관리자들을 위해 만들어진 애플리케이션 개발 및 데이터베이스 성능관리 툴이다. Orange for Oracle은 크게 개발자 툴, 모니터링 툴, 데이터베이스 관리 툴로 구분되는 26개의 다양한 툴들을 제공함으로써 개발자 또는 관리자들이 쉽고 빠르게 애플리케이션을 개발하고 데이터베이스를 운용할 수 있게 지원한다.

**핵심 프로젝트** MD 시스템 구축, 경영관리 시스템 통합 구축, 전국단위 교육행정 정보시스템 구축

::::: (주)인피니트 테크놀로지 :::::

**홈페이지** www.infinitt.com

**주 소** 서울시 서초구 양재동 275-5 태석빌딩 10F

**대표자** 이선주

**담당자** 조용재 / 02-2194-1683 / hadgone@infinitt.com

**솔루션**

• **솔루션명** STARPACS

• **사용 오라클 제품** Oracle8i Database, Oracle9i Database

• **솔루션개요** STARPACS는 의료영상저장전송시스템(PACS)으로, 병원에서 촬영하는 의료영상을 필름을 사용하지 않고 디지털로 획득하여 저장, 전송, 관리, 조회하는 병원정보화 솔루션이다. STARPACS는 국제의료영상표준인 DICOM 및 HL7, IHE를 완벽하게 따르는 토탈 영상관리 솔루션으로 병원정보화의 중추적 역할을 담당하는 시스템이다.

• **솔루션명** Rapidia

• **사용 오라클 제품** Oracle8i Database, Oracle9i Database

• **솔루션개요** Rapidia는 PACS로부터 얻은 디지털 의료영상 중 MR, CT 등에서 얻은 멀티슬라이스 의료영상을 3차원으로 재구성하여 진단을 지원하는 소프트웨어이다. Rapidia는 정교한 의료영상의 3D 재구성뿐 아니라 진단에 필요한 칼슘 스코어링, 가상 대장내시경 등의 기능을 제공하여 임상에서의 환자 진단에 실질적인 진단 의사결정을 지원한다.

**핵심 프로젝트** 종합대학교 Full PACS 구축 프로젝트

### 오라클 교육센터 온라인 과정(Oracle University Online Learning)

과정명	교육비	포함된 세부 과목명	비고
Oracle9i DBA OCA Track	661,100원	- Introduction to Oracle9i : SQL - Oracle9i Database Administration Fundamentals I	- 상시 개별 오픈 - 시작일로부터 180일 - 포함 세부 과목 동시 수강 가능
Oracle9i DBA OCP Track	661,100원	- Oracle9i Database Administration Fundamentals II - Oracle9i Database Performance Tuning	
Oracle9i PL/SQL Developer OCA Track	661,100원	- Introduction to Database System : Oracle9i - Introduction to Oracle9i : SQL - Oracle9i : Program with PL/SQL	
Oracle8i DBA OCP Track	661,100원	- Introduction to Oracle : SQL*Plus and PL/SQL - Oracle Administration - Oracle Backup & Recovery Workshop - Oracle Network Administration - Performance and Tuning	

- 온라인 과정은 고용보험 비적용 과정입니다(부가세 포함 가격).
- 각 온라인 과정은 콘텐츠의 추가로 인하여 수강 기간과 교육비가 변경될 수 있습니다.

### eLearning FastTrack- DBA 과정

eLFT(eLearning FastTrack)-Database Administrator는 온라인 교육 과정과 오프라인(강의실) 교육 과정을 묶은 패키지 과정입니다.

총 16주간 Oracle9i Certified Professional-Database Administrator Track을 대비할 수 있습니다.

- eLFT-Database Administrator 과정을 수강하는 모든 분들께 Oracle9i Certified Professional-Database Administrator용 영문 교재를 제공합니다.
- 오프라인(강의실) 강의 일정 및 과목은 변경될 수 있습니다.
- Oracle Certified Professional 시험 40% 할인 쿠폰 4매 제공

수강신청 및 문의		
키미 아카데미	(02)3480-0114	<a href="http://www.kimi.co.kr">http://www.kimi.co.kr</a>
중앙 C/S 연구소	(02)561-1911	<a href="http://kangnamit.choongang.co.kr">http://kangnamit.choongang.co.kr</a>

eLFT-DBA 과정 수강료		
고객 유형	수강료	비고
개인	1,680,000원	OCP 시험 응시 40% 할인쿠폰 4매 포함

#### 수강 문의

한국오라클 교육센터, 02) 3779-4000

<http://oln.oracle.co.kr> (한국오라클 온라인 교육센터 홈페이지)

webmaster : [iedumgr\\_kr@oracle.com](mailto:iedumgr_kr@oracle.com)

- 교육비용과 환급대상과목 및 환급비용은 오라클 교육센터 홈페이지를 참조하기 바랍니다.
- 고용보험법에 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 9~11월에 교육일정이 있는 과목만 게재되어 있습니다.

### iPlatform 과정(Intro Database)

과목코드	과목명	기간	교육비	교육장	환급 및 면세과정	9월	10월	11월
DBI	Introduction to Database System	2일	377,000	여의도Oracle		1	6	3
SPL	Introduction to Oracle8i Database : SQL and PL/SQL	5일	942,000	여의도Oracle	*	-	6	-
				강남중앙		15	13	10
SQL9i	Introduction to Oracle9i Database : SQL	5일	942,000	여의도Oracle	*	1,15	6,20	3,17
				강남중앙		22	13	10
				강남키미		22,29	6,27	3,24
				신한시스템즈		1	6	-
				영진전문대		22	-	3
				호남대		1	6	3
				한남대		-	13	-
SPL2	Extended Data Retrieval with SQL	1일	188,000	강남중앙		19	15	18
RDM	Data Modeling and Relational Database Design	4일	753,000	여의도Oracle	*	1	13	3
3GL	Oracle 3GL Precompiler Workshop	3일	565,000	강남키미	*	1	13	10
PLP	Develop PL/SQL Program Units	3일	565,000	여의도Oracle	*	-	13	-
				강남중앙		3	-	19
PLP9i	Oracle9i Database : Program with PL/SQL	5일	942,000	여의도Oracle	*	1	6,27	3
				강남키미		22	20	10
				신한시스템즈		-	20	-
PLP2	Oracle9i Database : Advanced PL/SQL	3일	565,000	여의도Oracle	*	-	-	10

### iPlatform 과정(JAVA)

과목코드	과목명	기간	교육비	교육장	환급 및 면세과정	9월	10월	11월
JAPL	Oracle9i Database : Java Programming	5일	942,000	여의도Oracle	*	15	6,20	3,17
				강남중앙		29	-	-
				강남키미		-	27	-
JDBC	Oracle9i Database : Access the Database with Java and JDBC	2일	377,000	여의도Oracle		29	30	-
JSP1	Create Servlets and JavaServer Pages	2일	377,000	여의도Oracle		1	-	-
JSP2	Oracle9i Database : Create Servlets and JavaServer Pages	3일	565,000	여의도Oracle	*	-	13	-
EJB	Oracle9i Database : Develop Enterprise JavaBeans	4일	753,000	여의도Oracle	*	-	-	24
XML	Oracle9i Database : XML Fundamentals for Developers	3일	565,000	여의도Oracle	*	-	6	-
XMLW	Hotel Reservation System Project Using XML & JSP	5일	942,000	여의도Oracle	*	15	-	-
WSVC	Oracle9i Application Server : Develop Web Services	2일	377,000	여의도Oracle		-	9	-
OOAD	Object Oriented Analysis & Design Using UML	3일	565,000	여의도Oracle	*	-	13	-
J2EED	Oracle9i Database : Build J2EE Applications	5일	942,000	여의도Oracle	*	-	-	10

### iPlatform 과정(iAS&Mobile)

과목코드	과목명	기간	교육비	교육장	환급 및 면세과정	9월	10월	11월
iASO	Oracle9i Application Server Overview	1일	188,000	여의도Oracle		19	-	7
iAS	Oracle9i Application Server : Basic Administration	5일	942,000	여의도Oracle	*	22	6	10
iAST	Oracle9i Application Server : Advanced Administration for J2EE and Web Cache	2일	377,000	여의도Oracle		29	-	17
J2EE	Oracle9i Application Server : Deploy J2EE Applications	3일	565,000	여의도Oracle	*	-	27	-

## iPlatform 과정(Oracle Developer & Designer)

과목코드	과목명	기간	교육비	교육장	환급 및 면세과정	9월	10월	11월
FRBNF	Oracle9i Forms Developer : New Features	2일	377,000	여의도Oracle		-	1	-
FRB1	Oracle9i Forms Developer : Build Internet Applications	5일	942,000	여의도Oracle	*	1	-	3
	Oracle Forms Developer 6i : Build Internet Applications I			강남중앙		-	6	-
FRB2	Oracle iDS Forms : Build Internet Applications II	3일	565,000	여의도Oracle	*	-	-	17
	Oracle Forms Developer 6i : Build Internet Applications II			강남중앙		-	-	3
RPB	Oracle9i Reports Developer : Build Reports	5일	942,000	여의도Oracle	*	22	-	10
	Oracle Reports Developer 6i : Build Internet Reports			강남중앙		-	20	-
SM	Oracle iDS Designer : Systems Modeling	3일	565,000	여의도Oracle	*	15	-	-
FIAS	Oracle9i Application Server Forms Services Release 1 : Deploy Internet Applications	2일	377,000	여의도Oracle		-	-	19

## iPlatform 과정(Core Database)

과목코드	과목명	기간	교육비	교육장	환급 및 면세과정	9월	10월	11월
SQLT	Oracle8i Database : SQL Statement Tuning Workshop	3일	565,000	여의도Oracle	*	29	-	17
				강남키미		-	13	-
STC	SQL Tuning Case Study	2일	377,000	여의도Oracle		18	16	20
SQLT9i	Oracle9i Database : SQL Tuning Workshop	3일	565,000	여의도Oracle	*	15,29	13,27	10,24
				강남중앙		24	8,29	5,26
				강남키미		1	22	17
				신한시스템즈		22	-	-
				영진전문대		17	27	-
				호남대		29	-	24
O9iNA	Oracle9i Database : New Features for Administrators	5일	942,000	여의도Oracle	*	1	6	3
O9iND	Oracle9i Database : New Features for Application Developers	3일	565,000	여의도Oracle	*	-	8	-
O8iNA	Oracle8i Database : New Features for Administrators	4일	753,000	여의도Oracle	*	-	20	-
ADM8i	Enterprise DBA Part 1A : Architecture	5일	942,000	여의도Oracle	*	-	13	-
				강남키미		1	27	24
				신한시스템즈		-	-	3
BRW8i	Enterprise DBA Part 1B : Backup and Recovery	4일	753,000	여의도Oracle	*	-	20	-
				강남중앙		15	-	24
				신한시스템즈		29	-	-
PTW8i	Enterprise DBA Part 2 : Performance and Tuning	5일	942,000	여의도Oracle	*	-	27	-
				강남키미		15	-	17
NET8i	Enterprise DBA Part 3 : Network Administration	2일	377,000	여의도Oracle		18	-	3
				강남중앙		-	16	-
ADM9i	Oracle9i Database Administration Fundamentals I	5일	942,000	여의도Oracle	*	15,22	13,27	10,24
				강남중앙		1,29	6,20	3,17
				강남키미		15	20	17
				신한시스템즈		15	13	-
				영진전문대		-	6	10
				호남대		15	13	10
				한남대		-	20	-
NBR9i	Oracle9i Database Administration Fundamentals II	5일	942,000	여의도Oracle	*	1,15	6,20	3,17
				강남중앙		-	27	-
				강남키미		22	13	10
				신한시스템즈		-	-	10
				영진전문대		1	13	17
				호남대		-	20	-
				한남대		15	-	3

### iPlatform 과정(Core Database)

과목코드	과목명	기간	교육비	교육장	환급 및 면세과정	9월	10월	11월
PTW9i	Oracle9i Database Performance Tuning	5일	942,000	여의도Oracle	*	22	13,27	10,24
				강남중앙		29	20	-
				강남키미		15	-	3
				신한시스템즈		-	-	17
				영진전문대		15	20	24
				호남대		22	-	17
				한남대		22	-	10
TSP	Troubleshooting for High Availability & Performance	3일	565,000	여의도Oracle	*	22	20	17
RAC9i	Oracle9i Database : Real Application Clusters	3일	565,000	여의도Oracle	*	15	15	12
OEM9i	Oracle Enterprise Manager 9i	4일	753,000	여의도Oracle	*	-	20	-
PRTN	Oracle9i Database : Implement Partitioning	2일	377,000	여의도Oracle		15	-	-
DWA	Oracle9i Database : Data Warehouse Administration	3일	565,000	여의도Oracle	*	17	-	-
DGA	Oracle9i Database : Data Guard Administration	3일	565,000	여의도Oracle	*	22	-	-
DSRM	Oracle9i Database : Supporting Recovery Manager	3일	565,000	여의도Oracle	*	-	13	-
SCRT	Oracle9i Database : Security	3일	565,000	여의도Oracle	*	-	-	10
LNK	Managing Oracle on Linux	3일	565,000	여의도Oracle	*	-	27	-
9iOV	Oracle9i Database : Product Overview	1일	188,000	여의도Oracle		-	-	14

### iPlatform 과정(Data Warehouse)

과목코드	과목명	기간	교육비	교육장	환급 및 면세과정	9월	10월	11월
IDW	Data Warehousing Fundamentals	2일	377,000	여의도Oracle		22	16	24
DWM	Data Warehouse Database Design	2일	377,000	여의도Oracle		24	23	26
DISU	Oracle9i Application Server : Discoverer for End Users	2일	377,000	여의도Oracle		22	-	24
DISA	Oracle9i Discoverer Administration	3일	565,000	여의도Oracle	*	24	-	26
OLAPD	Oracle9i Database : Program with OLAP DML	2일	377,000	여의도Oracle		-	20	-
OLAPI	Oracle9i Database : Using OLAP	3일	565,000	여의도Oracle	*	-	22	-
BIBF	Oracle9i JDeveloper : BI Beans Fundamentals	2일	377,000	여의도Oracle		-	-	20
WHBD	Oracle9i Warehouse Builder : Implementation	4일	753,000	여의도Oracle	*	-	-	24

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

과목코드	과목명	기간	교육비	교육장	환급 및 면세과정	9월	10월	11월
DBA9i	OCP-DBA9i 4 Tracks	20일	별도문의	여의도Oracle	*	-	6	3
DSI1	Oracle8i Database : Dumps, Crashes and Corruptions	1일	188,000	여의도Oracle		22	-	-
DSI2	Data Management and Storage Internals 8i	2일	377,000	여의도Oracle		23	-	-
DSI3	Oracle8i Database : Advanced Backup, Restore and Recovery Techniques	1일	188,000	여의도Oracle		-	16	-
DSI4	Oracle8i Database : Everything You Always Wanted to Know about the Oracle8i Optimizer	1일	188,000	여의도Oracle		-	17	-
9DSI1	Oracle9i Database : Dumps, Crashes and Corruptions	1일	188,000	여의도Oracle		-	-	7
9DSI2	Oracle9i Database : Space and Transaction Management	1일	188,000	여의도Oracle		-	-	13
9DSID	Oracle9i Database : Data Types and Storage Internals	1일	188,000	여의도Oracle		-	-	27

### iPlatform 과정(OCP DBA9i Track - 야간 과정)

과목코드	과목명	기간	교육비	교육장	환급 및 면세과정	9월	10월	11월
SQL9i	Introduction to Oracle9i Database : SQL	10일	942,000	강남키미		15	-	-
ADM9i	Oracle9i Database Administration Fundamentals I	10일	942,000	강남키미		-	6	-
NBR9i	Oracle9i Database Administration Fundamentals II	10일	942,000	강남키미		-	27	-
PTW9i	Oracle9i Database Performance Tuning	10일	942,000	강남키미		-	-	17

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

## iPlatform 과정(OCP DBA9i Track - 주말 과정)

과목코드	과목명	기간	교육비	교육장	환급 및 면세과정	9월	10월	11월
SQL9i	Introduction to Oracle9i Database : SQL	5일	942,000	강남중앙		20	-	-
ADM9i	Oracle9i Database Administration Fundamentals I	5일	942,000	강남중앙		-	5	-
NBR9i	Oracle9i Database Administration Fundamentals II	5일	942,000	강남중앙		-	25	-
PTW9i	Oracle9i Database Performance Tuning	5일	942,000	강남중앙		-	-	16

\* 주말 교육 과정 시간 : 토, 일요일 / 09:00~16:00 (6시간/일)

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

과목코드	과목명	기간	교육비	교육장	환급 및 면세과정	9월	10월	11월
NAV	Navigating Oracle Applications Release 11i	1일	188,000	여의도Oracle		-	24	-
SADF	11i System Administer Fundamentals	5일	942,000	여의도Oracle	*	-	27	-
AOL	11i Extend Oracle Applications - Forms	5일	942,000	여의도Oracle	*	-	-	3
AOLW	11i Extend Oracle Applications Workshop	4일	753,000	여의도Oracle	*	-	-	10
WKF	11i Workflow	5일	942,000	여의도Oracle	*	-	-	17

## Oracle E-Business Suite 과정(Manufacturing)

과목코드	과목명	기간	교육비	교육장	환급 및 면세과정	9월	10월	11월
ENG	11i Implement and Use Engineering	4일	753,000	여의도Oracle	*	1	-	-
WIP	11i Implement and Use Work In Process	4일	753,000	여의도Oracle	*	15	-	-
MS	11i Implement and Use Manf Scheduling	1일	188,000	여의도Oracle		19	-	-
QTY	11i Implement and Use Quality	2일	377,000	여의도Oracle		22	-	-
CST	11i Implement and Use Oracle Cost Management	3일	565,000	여의도Oracle	*	24	-	-
WMF	11i Warehouse Management Fundamentals	4일	753,000	여의도Oracle	*	29	-	-
IPF	11i iProcurement Fundamentals	3일	565,000	여의도Oracle	*	-	6	-

## Oracle E-Business Suite 과정(Supply Chain Management(SCM))

과목코드	과목명	기간	교육비	교육장	환급 및 면세과정	9월	10월	11월
ASCP	11i Advanced Supply Chain Planning Fundamentals	4일	753,000	여의도Oracle	*	-	9	-
DP	11i Demand Planning Fundamentals	3일	565,000	여의도Oracle	*	-	15	-

## Oracle E-Business Suite 과정(Human Resource Management Systems(HRMS))

과목코드	과목명	기간	교육비	교육장	환급 및 면세과정	9월	10월	11월
HRMSI	11i Oracle HRMS Overview of Product Functionality, Edition 1.0 English	1일	188,000	여의도Oracle		1	-	-
HRIMP	11i Oracle HRMS Implement Human Resources Edition 2.0 English	4일	753,000	여의도Oracle	*	2	-	-
HRPAY	11i Oracle HRMS Implement and Administer Payroll(UK), Edition 2.0	5일	942,000	여의도Oracle	*	15	-	-
OTL	11i Oracle Time and Labor, Edition 1.0	3일	565,000	여의도Oracle	*	22	-	-
OTA	11i Oracle HRMS Training Administration, Edition 2.0	2일	377,000	여의도Oracle		25	-	-
SSHR	11i Implement Self Service Human Resources V4	4일	753,000	여의도Oracle	*	29	-	-
HRTEC	11i Oracle HRMS Technical Foundation Human Resources, Edition 1.0 English	4일	753,000	여의도Oracle	*	-	6	-

오라클과 관련된 지식/정보의 획득과 학습에 도움이 될 국내의 최근 출판물을 소개합니다.  
국내에서 출판된 서적과 유통 원서에 대한 더욱 상세한 정보는 와우북(www.wowbook.com)에서 구할 수 있습니다.

### 오라클 트러블슈팅

저자: 이남석

출판사: M&B코리아 | 국내서/752페이지



실무 경험을 토대로 만들어진 오라클 문제 해결서이다. 오라클을 운용하면서 SGA와 관련해서 발생할 수 있는 문제와 해결책, 업무 증가나 변경으로 인해 데이터베이스의 이전이나 각종 제품의 재설치, 이전 등에서 발생하는 문제점과 해결책, Export/Import를 중심으로 발생하는 문제점과 해결책을 제시하고 있다. 그리고 사용자의 실수로 없어진 데이터를 가장 빠르고 정확하게 복구할 수 있는 방법을 제시하고, 데이터베이스가 깨졌을 때의 복구 방법 등을 정리했다. 또한, 자주 발생하는 nls\_lang, Character Set 등의 올바른 사용 방법과 각종 에러와 대처법, 그리고 데이터베이스 운용 업무에 필요한 다양한 내용들을 자세하게 기술하고 있다.

#### >> 목차:

- 1장 SGA
- 2장 Migration
- 3장 Export & Import
- 4장 Recover
- 5장 Network & Character Set
- 6장 Others

### Oracle9i: SQL & PL/SQL

저자: 정재완, 김길태

출판사: 헤지원 | 국내서/496페이지



오라클의 폭넓은 사용법은 SQL, Administration, Backup/Recovery, Tuning 4가지로 분류된다. 이 책은 SQL 데이터베이스의 개념과 실질적 업무 활용을 위한 참고 활용서로서, 데이터베이스의 일반적인 내용과 애플리케이션 지식을 통합하여 독자들이 데이터베이스 개념을 쉽게 이해하고 업무에 활용할 수 있도록 실질적인 예제를 사용하였다. 총 9개의 모듈과 그에 따른 세부적인 유닛으로 구분하였으며 많은 설명보다는 주로 실무 위주의 예시와 문제를 바탕으로 구성하였다.

부록으로 Oracle9i Server 설치 CD를 제공한다.

#### >> 목차:

- Module 1 SQL의 정의와 종류
- Module 2 Table을 이용한 조건문
- Module 3 Subauery: 부속질의어
- Module 4 DML & TCL : 데이터 처리어
- Module 5 Object 종류와 DDL 명령문
- Module 6 USER 생성과 PRIVILEGE
- Module 7 CONSTRAINTS & DATA DICTIONARY
- Module 8 Object : 객체
- Module 9 함수의 종류

### 30가지 장애 유형별

### 오라클 백업과 복구

저자: 문성기

출판사: 한빛미디어 | 번역서/316페이지



Oracle8i Database와 Oracle9i Database의 백업과 복구를 위한 실습 매뉴얼이다. 백업과 복구 관련 실무 경험이 없더라도 오라클의 기본 구조를 이해하는 사람이라면 누구나 책에서 제시한 실습 과정을 따라 명령을 수행할 수 있으며 데이터베이스에 발생하는 모든 장애를 능숙하게 복구할 수 있도록 구성되어 있다. 따라서 실제로 일어날 수 있는 30가지 상황에서 오라클 백업과 복구를 따라하는 것만으로도 실습이 부족한 OCP, 시스템의 복구 정책을 고심하는 DBA, 오라클 백업과 복구를 깊이있게 공부하려는 입문자 모두에게 도움이 될 것이다.

데이터베이스 접속 및 로그 파일 확인/아카이브 로그모드 설정/아카이브 로그모드 다중화/달린 백업/열린 백업/달린 백업 파일을 이용한 복구/미디어 장애로 인한 파일 손실을 달린 백업 파일을 이용해 복구하기/달린 데이터베이스 복구/초기 오픈 상태의 데이터베이스 복구/초기 닫힌 상태의 데이터베이스 복구/백업하지 않은 데이터 파일 복구/시간 기반 불완전 복구/취소 기반 불완전 복구/백업된 컨트롤 파일을 이용한 불완전 복구/exp와 imp를 이용한 cumulative(누적)/incremental(증분) 백업과 복구/exp와 imp를 이용한 사용자별 백업과 복구/exp와 imp를 이용한 이기종 사용자 간 데이터 이동



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 국내외 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.

# TalkTalk



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

**Q:** 잡지 표지에 해당 기사의 페이지를 넣어 주시면 기사 찾기가 수월할 것 같습니다.(박현우님)

**A:** 잡지 표지에 해당 기사의 페이지를 실는 것은 무리가 있습니다. 표지에서 한 페이지만 넘기면 바로 목차 페이지가 있으니, 각각의 해당기사 페이지는 목차를 참고하시면 될 것 같습니다.

**Q:** 우편배달 주소(고객정보)를 변경하고픈데 어떻게 하면 됩니까?(이광우님)

**A:** 오라클 코리아 매거진을 받아보시는 분들의 고객정보 변경은 <http://211.106.111.2/magazine/subscribe/edit.html>에서 하실 수 있습니다. 참고로 이번 가을호부터는 새로이 정기구독을 신청하신 분들만 매거진을 받아보실 수 있으므로, <http://211.106.111.2/magazine/subscribe/new.html>에서 꼭 새로 구독 신청을 해주시기 바랍니다.

**Q:** 퀴즈코너를 넣으면 어떨까 생각합니다.(황재훈님)

**A:** 매호 Crossword Puzzle을 게재하고 있습니다. 고객님의 많은 참여 부탁드립니다.

**Q:** 매거진은 최신 동향과 뉴스를 충분히 반영해야 한다고 생각합니다. 이런 부분에 대한 내용을 좀 더 보강했으면 합니다.(정유승님)

**A:** 좋은 의견 감사드립니다. 계간으로 제작되는 오라클 코리아 매거진의 특성상 최신 동향과 뉴스를 고객님이 만족할 수준까지 다루는 것은 한계가 있습니다. 대신 <http://www.oracle.com/kr/>에서 오라클의 최신 동향과 뉴스 정보를 접하실 수 있습니다.

**Q:** 처음에 OCP 관련 글을 읽는 사람들에게는 그냥 지나쳐 가버리는 예제 문제들이 별 의미가 없는 듯 합니다. 아예 문제를 빼든지 아니면 더 많은 예제들을 기재하든지 했으면 합니다.(유기만님)

**A:** 연재기사의 특성상 중간에 글을 읽는 사람들은 불편할 수도 있습니다. 그러나 매호 매거진이 발행된 후 <http://www.oracle.com/kr/magazine/>에 모든 내용이 게재되오니 지난호 기사는 웹사이트를 참고하시면 어떨지요?

**Q:** Oracle DBMS를 더욱 빛낼 수 있는 써드파티 솔루션들에 대한 소개가 고정적으로 들어갔으면 합니다.(진정기님)

**A:** 이번 호부터 오라클 코리아 매거진에서는 Special Advertising Section과 Oracle Partners를 통해 써드파티 솔루션을 고정적으로 소개하려고 합니다. 도움이 되셨으면 좋겠네요.

## 매호마다 10분에게 행운을!

매호 발행 후 1개월 동안 매거진에 대한 여러분의 평가를 받습니다.

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

답변해주시신분 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. OKM독자들과 값진 정보를 공유하세요.

문의 : 정영란(02-2194-8158)

## 독자엽서 당첨 안내

OKM 2003년 여름호 '고객의 소리' 당첨자입니다.

권태근 dotorimuk@hanmail.net

김정목 popolio@magion.com

김이구 k29@netian.com

박현우 skyandi@samsung.co.kr

유기만 webnetdb@yahoo.com

이광우 turbo@kt.co.kr

정유승 y\_s\_jeong@hotmail.com

진정기 jkjin@igloosec.com

최봉석 cmiyesus@hotmail.com

황재훈 medpla2@dreamwiz.com

오라클 코리아 매거진 구독 신청

**WEB**

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

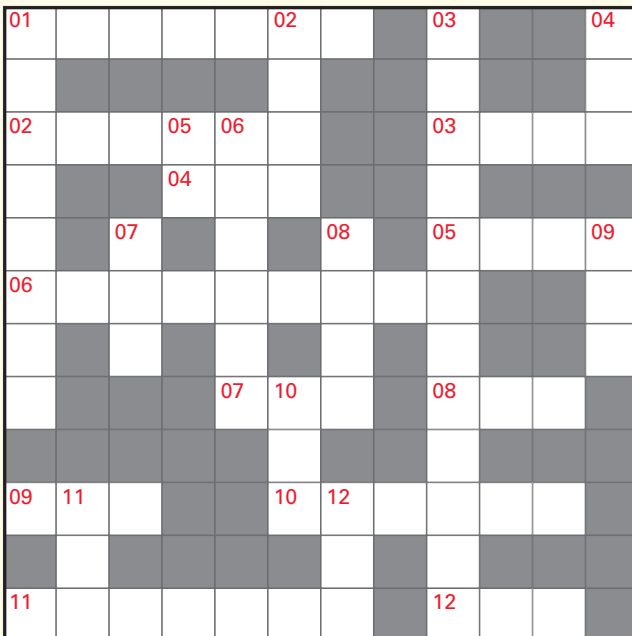
**FAX**

02-2194-8698

한국오라클에서 제공하는 업계 최신 정보로 귀하의 e-business를 성공으로 이끄십시오.

한글이름	영문이름
한글회사명	영문회사명
부서명	직위
TEL	HP
주소 <input type="checkbox"/> 자택 / <input type="checkbox"/> 회사	
우편번호	전자우편 (Daum 및 Hanmail은 제외해 주십시오.)

# OKM Crossword Event 응모



>> 언제까지 : 2003.9.30 >> 문의 : 02-2194-8158



# 오라클 코리아 매거진 구독 신청



2003 Number 3  
Volume 36 Autumn

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

**FAX** 02-2194-8698

한국오라클에서 제공하는 업계 최신 정보로 귀하의 e-business를 성공으로 이끄십시오.

오라클 코리아 매거진 신규 구독자이십니까?

- 예  아니오

기존 구독자시라면 구독기간은 얼마나 되십니까?

- 1년 이내  2~3년  3~5년  5년 이상

<b>한글이름</b>	<b>영문이름</b>
<b>한글회사명</b>	<b>영문회사명</b>
<b>부서명</b>	<b>직위</b>
<b>TEL</b>	<b>HP</b>
<b>주소</b>	
<input type="checkbox"/> 자택 / <input type="checkbox"/> 회사	
<b>우편번호</b>	<b>전자우편</b> (Daum 및 Hanmail은 제외해 주십시오.)

귀하가 재직하고 있는 회사의 업종은 무엇입니까?

- |                                   |                                |                                   |  |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 방송/미디어   | <input type="checkbox"/> 유통-도매 | <input type="checkbox"/> 정부/공공기관  | <input type="checkbox"/> 병원/보건소        |
| <input type="checkbox"/> 통신       | <input type="checkbox"/> 유통-소매 | <input type="checkbox"/> 석유/화학    | <input type="checkbox"/> 컴퓨터/전산-SI     |
| <input type="checkbox"/> 자동차      | <input type="checkbox"/> 여행/운수 | <input type="checkbox"/> 전자       | <input type="checkbox"/> 컴퓨터/전산-S/W개발  |
| <input type="checkbox"/> 에너지      | <input type="checkbox"/> 은행    | <input type="checkbox"/> 보험       | <input type="checkbox"/> 컴퓨터/전산-인터넷 관련 |
| <input type="checkbox"/> 컨설팅/법률회계 | <input type="checkbox"/> 증권    | <input type="checkbox"/> 교육       | <input type="checkbox"/> 컴퓨터/전산-기타     |
| <input type="checkbox"/> 소비재 제조   | <input type="checkbox"/> 항공/조선 | <input type="checkbox"/> 비영리단체/협회 | <input type="checkbox"/> 기타            |

귀하의 사내업무는 어디에 해당합니까?

(전산관련직종에 종사하시는 분은 '전산관련직'에서 선택하여 주십시오.)

[ 전산관련직 ]

- CIO  전산실장  
 S/W개발  프로그래머  
 전산운용  시스템 분석/설계  
 데이터베이스 관리  H/W 관련  
 네트워크

[ 비전산관련직 ]

- 총무/구매  언론  
 총무/구매  교수  
 컨설팅  교사  
 기획  전문직(의사, 변호사 등)  
 회계/자금  학생  
 영업/마케팅  대표이사  
 행정/관리  임원  
 서비스/고객지원  자영업  
 생산기술  기타  
 설계/디자인

귀하는 IT 관련 의사결정과정에서 어떠한 역할을 담당하십니까?

- 의사결정권자  구매의사 평가/검토  
 의사 개진 및 권유/기안자  의사결정에 참여하지 않음