

# 데이터베이스 전문가가 되려면...



취업난으로 외국 자격증에 대한 관심이 높아지고 있다. 특히 해외진출을 희망하는 전산인력이 늘어나면서 해외업체에서 인정하는 인증제도에 대한 관심도 증가하고 있다. 국내에서 준비할 수 있는 외국업체의 데이터베이스 전문가 인증제도에 대해 살펴봤다. <글/ 박민식 기자>

**현** 재 데이터베이스관련 인증제도에는 오라클 공인 전문가 제도와 인포믹스의 인포믹스 전문가 제도가 있다. 오라클 및 인포믹스의 인증제도는 자사와 관련된 제품의 업무를 수행하는데 필요한 개인의 전문적 지식, 기술, 능력을 측정하여 공식적으로 인증해 주는 제도이다.

## 오라클 공인 전문가 제도

오라클에서는 공인 DBA와 공인 Developer 인증제도를 운영하고 있다. 공인 DBA는 Oracle7을 사용하여 DBA 업무를 효율적으로 수행하는데 필요한 지식, 기술, 능력을, 공인 Developer는 Developer/2000을 사용하여 애플리케이션 개발 업무를 수행하는데 필요한 지식, 기술, 능력을 테스트한다.

시험에 대한 특별한 자격조건은 없다. 시험은 원하는 날짜의 3일에서 6주전에 신청하면 언제든지 볼 수 있으며, 다지선다형 60~70문항으로 전 문항이 영어로 출제된다. 시험시간은 1시간이며 1000점 만점에 740점 이상 획득시 통과된다. 합격여부는 종료 즉시 모니터상에 통보된다.

응시비용은 전세계적으로 각 테스트당 125달러로 DBA인 경우 500달러가 소요되나 한국오라클은

본사와 협의하여 국내에서 치뤄지는 인증제도에 대해 테스트 당 80달러로 할인하여 제공한다. 특히 올해 5월 1일부터 6월 30일까지는 응시료의 50%가 할인된다.

그리고, 시험 재응시에는 제약이 있다. 2차 응시는 1차일로부터 30일 이후, 3차 응시는 2차일로부터 270일 이후, 4차 응시는 3차일로부터 270일 이후에 가능하며 4차 응시이후에는 재응시가 불가능하므로 충분한 지식을 숙지한 후 시험에 응해야 한다.

시험에 합격하면 전세계적으로 오라클 전문가로 공인되며, 매년 개최되는 공인 전문가 컨퍼런스 및 각종 세미나 그리고 기술교육에 초대된다. 97년 9월 기준으로 총 71명 응시에 25명이 합격된 상태이고 25명 중 8명이 한국오라클 소속이다

## 오라클 공인 DBA 시험과목

1. Introduction to Oracle : SQL and PL/SQL Using Procedure Builder
2. Oracle7 : Database Administration(Oracle7.3)
3. Oracle7 : Backup and Recovery Workshop
4. Oracle7 : Performance Tuning Workshop

## 오라클 공인 Developer 시험과목

1. Introduction to Oracle : SQL and PL/SQL Using Procedure Builder
2. Develop PL/SQL Program Unit
3. Developer/2000 Forms 4.5 I
4. Developer/2000 Forms 4.5 II
5. Developer/2000 Reports 2.5

## 인포믹스 전문가 인증 제도

현재 인포믹스의 전문가 인증시험에는 Informix-OnLine Dynamic Server 시스템관리자, Informix-OnLine Dynamic Server 데이터베이스 전문가, Informix-4GL 전문가, INFORMIX DataBlade 전문가 등 4가지의 종류가 있다.

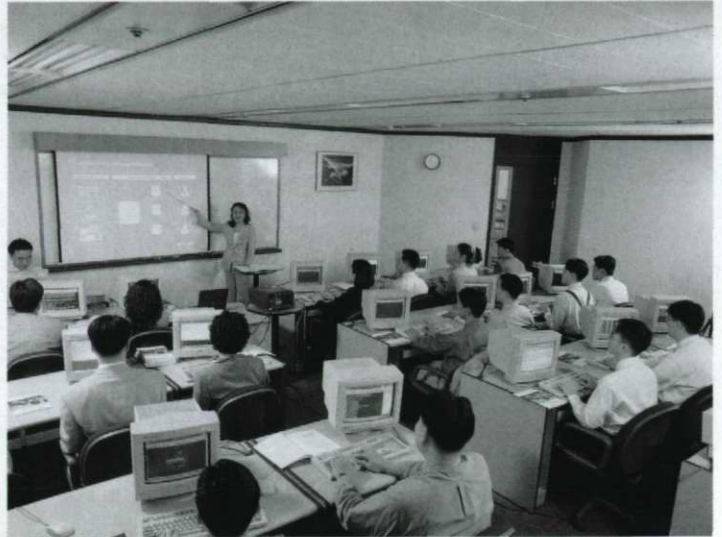
시스템 관리자는 데이터베이스 및 서버 관리에 필요한 분야를 테스트하며 데이터베이스 전문가는 데이터모델링, 엔티티관계, SQL, 인포믹스 데이터베이스 생성·관리·유지 분야를 테스트한다. 그리고 4GL 전문가는 INFORMIX-4GL을 이용한 데이터베이스 응용 프로그램 개발 기술을 테스트하며 DataBlade 전문가는 유니버설 서버의 데이터 옵션과 데이터블레이드를 이용한 응용 프로그램 설계 및 구축 기술을 테스트한다.

시험에 대한 특별한 자격조건은 없다. 시험은 원하는 날짜의 1주일 전에 신청하면 언제든지 볼 수 있으며 다지선다형으로 각 과목마다 문항수는 다르다. 미국에서는 각 과목당 응시료로 250달러를 받고 있으나 국내에서는 150달러이다.

시험에 합격하면 인포믹스로부터 제품, 기술 분야에 대한 인증서를 받게되며 인증받은 분야를 나타내는 특수한 인포믹스 전문가 인증 로고를 사용할 수 있게 된다

## 과정별 시험과목

- Informix Dynamic Server 시스템 관리자
  - Informix Dynamic Server System Administration
  - Informix Dynamic Server Performance Tuning
- Informix Dynamic Server 데이터베이스 전문가
  - Database Fundamentals



▲ 데이터베이스 관련 교육을 받고 있는 수강생들. <사진>은 한국인포믹스 교육 장면.

Managing and Optimizing INFORMIX-OnLine Dynamic Server Databases

- INFORMIX-4GL 전문가
  - Database Fundamentals Exam
  - INFORMIX-4GL Development Exam

<표> 인포믹스 시험과목의 시간, 문항수, 합격점수

시험과목	시간(분)	문항수	합격점수(%)
Database Fundamentals	90	68	82
Managing and Optimizing I-ODS	90	70	80
I-ODS Administration	90	71	71
I-ODS Performance tuning	60	44	84
I-4GL development	90	90	78

오라클 및 인포믹스의 시험에 대비하는 가장 확실한 방법은 각사에서 운영하는 교육 과정을 이수하는 것이다. 교육과정을 통해 시험 출제내용에 대한 감각을 익힐 수 있고 시험에 필요한 기술력을 향상시킬 수 있기 때문이다. 그러나 수강료가 비싼편이므로 응시생들은 취득후의 진로를 꼼꼼히 따져본 후 선택해야 할 것이다. 