

솔루션 활용 및 취업을 위한 지름길

오라클 공인 전문가 제도(Oracle Certified Professional)는 오라클 제품 사용자의 관련 업무에 대한 전문 기술 지식 정도를 측정하여 대내외적으로 증명해 주며, 오라클의 제품과 최신 기술을 활용하여 최적의 솔루션을 설계, 개발, 응용하는데 필요한 역량을 인증해 주는 프로그램이다.

1. 특징

가. 각 Track별 설명

OCP는 여러개의 Track들을 가지고 있으며 그것들은 몇개의 테스트로 구성되어 있다. 현재 발표되어 있는 Track으로는 Database Administrator와 Application Developer로 각 구성 테스트는 <표>와 같다.

◆ Database Administrator Track(Oracle7.3, Oracle8)

이 Track은 DBA의 역량을 평가하는 것으로 DBA가 필수적으로 갖추어야 할 데이터베이스 언어를 비롯한 구조, 관리, 백업과 복구, 퍼포먼스 튜닝에 대한 기술정도를 중점적으로 측정한다. 특히 Oracle8에서는 네트워크 환경이 중요시 되는 만큼 이와 관련한 기술 부분도 측정한다.

◆ Application Developer Track(R1, R2)

4세대 개발 툴인 Developer 제품과 오라클 데이터베이스를 이용하여 실무 개발시 필요한 지식 정도를 측정하는 것으로 데이터 액세스 언어인 SQL과 SQL에 절차상 언어를 접목한 PL/SQL의 프로그램 기법, 폼, 리포터 프로그램 개발 방법 및 기술을 측정한다.

나. 자격증 취득 후 이점

◆ OCP Club 회원 자격이 주어지며 가입시 아래와 같은 혜택을 받을 수 있다.

- 전세계적으로 Oracle 전문가로 공인
- 한국오라클 교육 협력사로 등록시 자격 요건 부여

- 한국오라클 입사 채용 심사시 우대
- 본인 희망시 소정의 절차를 거쳐 한국오라클의 계약강사로 활동 가능
- 오라클 공인 전문가를 업계의 필요한 부문에 연결

다. 국내·외 취득한 인원(97년12월 - 99년 3월12일까지)

◆ World-Wide : 5,038명(1만 27명 정도가 각 Test중 한개 이상 합격한 잠재 OCP)

◆ 국내: 1,221명(잠재 OCP는 3,217여명)

2. 준비사항

가. 자격증을 취득하기 위한 자격조건 및 기간

OCP를 취득하기 위해 특별한 자격 조건은 없으나 데이터베이스라고 하는 광범위하고 깊이있는 분야의 학습을 위해서는 데이터베이스의 개념 및 기초 지식이 필요하다. 준비를 위해 필요한 시간은 개인별 차이가 있으나 일반적으로 데이터베이스에 대한 기초 지식만을 가지고 있는 초보자의 경우 약 6-8개월, 1-2년 정도의 오라클 사용 경험을 가진 중급자의 경우 3-4개월, 3년 이상의 고급 사용자의 경우 약 1-2개월 정도의 준비 기간이 필요하다.

나. 효과적인 학습방법

◆ 현재 OCP를 취득하기 위해서는 가격은 비싸지만 한국오라클 교육센터에서 진행되는 과정을 수강하는 것이 가장 효과적이다. 대부분의 강사가 한국오라클의 정규 직원들로 최소 2년 이상의 오라클 전문교육 경력을 보유하고 있다.

그밖에 한국오라클이 인증하고 있는 교육기관이 전국에 걸쳐 여러 곳이 있지만 아직 OCP 전과목을 강의할 수 있는 준비가 완료되지 않아 실시하지 못하고 있다.

◆ OCP-DBA Track 준비 방법

(표) 오라클 공인 전문가 제도 종류

Track	테스트 구성
Oracle7.3 Database Administrator	Introduction to ORACLE : SQL and PL/SQL Oracle7 : Database Administration Oracle7 : Backup and Recovery Oracle7 : Performance Tuning
Oracle8 Database Administrator	Introduction to ORACLE : SQL and PL/SQL Oracle8 : Database Administration Oracle8 : Backup and Recovery Oracle8 : Performance Tuning Oracle8 : Network Administration
Application Developer R1	Introduction to ORACLE : SQL and PL/SQL Developer Forms 4.5 I Developer Forms 4.5 II Developer Reports 2.5 Develop PL/SQL Program Units
Application Developer R2	Introduction to ORACLE : SQL and PL/SQL Developer Forms 5 I Developer Forms 5 II Developer Reports 3 Develop PL/SQL Program Units

- 정규과정의 Introduction to ORACLE: SQL and PL/SQL, Oracle7 Administration, Backup and Recovery Workshop, Server Performance Tuning Workshop과정을 개별적으로 수강하고 준비하는 방법
- 단기간에 Job-Related 된 집약적인 교육을 통해 투자시간 대비 효과를 극대화하는 전문가양성과정(고급DBA 및 인증시험 대비반, 개발자 양성과정)을 수강하는 방법
- CBT(Computer Based Training:자율학습프로그램)를 통해 학습하는 방법으로 적당한 장소에서 원하는 시간에 학습할 수 있는 장점이 있으며 각 Chapter별 이해도를 측정하기 위해 OCP와 비슷한 유형의 문제들이 출제되어 지식과 학습 정도를 스스로 확인할 수 있다. 특히 Backup and Recovery와 Performance Tuning 관련 CBT는 사례별 Simulation기능이 있어 학습의 효과를 배가할 수 있다.
- 각 Track의 시험은 오라클 교육교재와 CBT를 중심으로 출제되고 있으며 단순한 암기 위주의 지식보다는 이해를 바탕으로 하는 응용력 측정에 비중이 있음

3. OCP-DBA양성과정을 수료한 인원과 자격증 취득률

현재까지의 수료인원은 약 400여명이며 OCP-DBA 양성

과정을 거쳐 시험에 응시한 인원의 합격률은 약 80%에 육박하고 있고 또한 98년 4월부터 진행되기 시작한 Application Developer Track도 전문가양성과정(Oracle Developer 양성과정)을 확대 개편하여 적극적으로 육성해 나가고 있다.

4. 시험 안내

- ◆ 주관 : ORACLE ◆ 시행 : Sylvan*Prometric
- ◆ 자격 : 제한 없음.
- ◆ 실시 : 응시자가 원하는 일자 와 시간에 신청하시면 해당 일시에 응시 가능합니다.
- ◆ 응시료
 - OCP 시험응시료 : 80달러/각 Test당 1회
 - 테스트 비용은 전세계적으로 각 테스트 당 125달러로 DBA Track인 경우 500달러가 소요되나 한국오라클은 국내에서 치뤄지는 모든 OCP에 대해 테스트 당 80달러로 할인하여 제공
- ◆ 시험신청
 - 각 시험센터로부터 OCP응시원서를 받아 아래 내용을 기술하고 팩스를 접수 (성명, 주민등록번호, 소속회사, 응시 OCP종류, 일시, 시험수, 지불 방법, 테스트 받을 언어 선택(한/영) 등)
- ◆ 시험응시
 - 시험 당일 시험 시작 15분전에 시험장소에 도착하여야 한다. 도착 후 Log Book에 서명해야 하며, 시험 당일에는 주민등록증 또는 운전면허증이나 여권을 지참하여야 한다. 시험시에는 어떠한 참고물(노트북PC, 서적 등)도 사용해서는 안되며, 시험은 컴퓨터 상에서 치루어 진다. 각 시험당 문항수는 60-70개의 다지선다형으로 1시간 30분이 소요되며 불합격시 한달안에 재응시가 불가능하고, 해당 과목에 대해서는 1년에 3번 응시할 수 있다.
- ◆ 시험결과
 - 시험결과는 시험 직후 시험에 대한 분석 사항들이 나열되어 있는 결과보고서를 통해 확인할 수 있으며 이 결과는 자동적으로 오라클 본사에 시험 후 5일 이내 전달된다.