



*[John Folwer와의 대담]*

## R&D – 오라클의 고객들을 테크놀러지의 최첨단에 서게 하는 원동력

### John Fowler, 오라클 시스템 EVP, 심층적인 엔지니어링과 고도로 튜닝된 시스템의 가치 설명

비용 문제는 엔터프라이즈 기술을 이용해 혁신을 추구하는 데 있어 항상 중요한 과제가 되고 있다. 기업들이 기업 수지에 집중하고 있는 상황에서 기업 목표에 지장을 주는 것이 아니라, 이에 박차를 가할 수 있도록 IT를 활용하는 방법은 무엇일까?

오라클은 비용, 성능, 그리고 혁신의 환상적인 조합을 구체화시킨 일련의 제품을 개발했다. 오라클 엔지니어드 시스템으로 알려진 이들 제품은 고도로 최적화된 통합 하드웨어, 소프트웨어 및 스토리지 기술의 조합으로써 엔터프라이즈 작업을 기존 맞춤형 엔터프라이즈 시스템보다 더 쉽고 더 효율적이며 더 낮은 비용으로 실행한다.

John Fowler, 오라클 시스템 부문 총괄 부사장은 오라클 엔지니어드 시스템의 시장 가치 제안을 설명하고, 오라클이 어떻게 그와 같은 가치를 유지하고 확장해 나가는지에 대해 밝혔다.

#### **Q Oracle Engineered System에 대한 가장 대표적인 오해는 무엇입니까?**

많은 사람들이 Oracle Engineered System을 단순히 여러 다양한 구성 요소의 통합으로 인식하고, 또 이야기하고 있습니다. 하지만, 실제로 이는 그 범위를 훨씬 뛰어 넘는 것입니다. 오라클은 하드웨어와 소프트웨어 디자인에 따라 별도의 스토리지와 서버를 구성하는 것 보다 훨씬 효율적으로 데이터베이스를 실행하도록 엔지니어링 해오고 있습니다. 수많은 소프트웨어 애플리케이션을 보유하고 있는 독보적인 입지와 더불어 대규모 클라우드의 운영을 통해 체득한 지식이 결합됨으로써 보다 효율적으로 운영되는 제품을 설계할 수 있게 되었습니다. 이는 단순한 통합 이상의 훨씬 큰 개념이며, 오라클만이 이를 종합적으로 고려할 수 있습니다.

#### **Q Oracle Engineered System 구현을 위해 고객들은 어느 정도의 작업을 수행해야 합니까?**

예를 들어, 고객이 Oracle Exadata Database Machine을 구입했다면, 전원을 올린 다음, 바로 자체 데이터를 시스템에 로딩하면 됩니다. 고객은 원하는 경우, 오라클과 계약을 체결하고 오라클이 데이터를 로딩하는 옵션을 선택할 수도 있습니다. 하지만, 오라클은 바로 로딩할 수 있는

상태로 시스템을 제공하고 있습니다. 이는 몇 대의 서버와 스토리지들을 먼저 랙에 장착한 다음, 케이블을 연결하고 소프트웨어를 설치하는 작업을 시작해야 하는 개별 구성 요소 구입 방식과는 현격하게 다릅니다. 오라클은 고객들에게 즉시 로딩할 수 있는 시스템을 제공하며, 따라서 이 과정을 훨씬 빨리 진행할 수 있습니다. 고객들이 설정해야 하는 작업은 거의 없습니다.

**Q Oracle Engineered System은 조직의 기존 시스템을 대체하기 위한 것입니까? 이 경우 막대한 비용과 혼란이 야기되지 않을까요?**

지금까지 구축한 모든 Oracle Engineered System들 중에서 1만 여 대 이상이 기존 장비를 보유한 데이터센터에 구축되었습니다. 이들은 종종 매우 극적인 방식으로 기존 장비들과 공존하고 연동하며 보완합니다. 예를 들어 자체 애플리케이션을 실행하기 위해 기존 인프라를 이용하고 Oracle Exadata를 사용하여 데이터베이스 계층을 실행하는 고객들은 성능과 효율성 측면에서 놀라운 수준의 향상을 경험하고 있습니다. 놀라울 만한 것은, 이는 특별한 것 없는 매우 일반적인 구축 시나리오라는 것입니다.

**Q IT 환경이 계속해서 변화하고 있는 상황에서 고객들은 어떻게 Oracle Engineered System이 현 시점에서 최첨단이지만, 향후에도 계속 최첨단으로 유지될 것이라고 확신할 수 있습니까?**

오라클은 이들 모든 요소들을 통제하고 업데이트하고 있기 때문에 신기술을 활용하여 Engineered System을 더욱 향상시킬 수 있습니다. 플래시 스토리지를 예로 들어 보겠습니다. 오라클은 실제로 플래시를 활용하기 시작한 최초의 기업들 중 하나였습니다. 그리고 이는 SPARC M7 프로세서에서와 같이 오라클 고유의 기술을 고안해 낼 수 있는 수준으로 확장되었습니다. 저는 고객들이 오라클이 시스템 향상을 위한 R&D에 가장 앞서 나갈 수 있는 규모와 역량을 갖추고 있다는 사실을 알고 있다고 생각합니다.



John Fowler  
오라클 시스템 부문 총괄 부사장