

## Gartner 2009년 10대 전략 기술 발표

### [Issue Brief]

- 가트너는 심포지엄 IT엑스포 개최를 통해 가상화, 클라우드 컴퓨팅, 통합 커뮤니케이션 등 향후 3년 간 기업들에게 전략적으로 중요할 것으로 예상되는 2009년 10대 전략 기술을 선정함

### [Issue Plus]

- 가트너는 지난 10월 12일부터 4일간 열린 Gartner Symposium/ITxpo를 통해 2009년 전략적 기술 10가지를 발표함
  - 전략적 기술이란 향후 3년 간 기업에 중요한 영향이 예측되는 기술로, IT 및 비즈니스에 대한 파괴력, 많은 금전적 투자의 필요, 기술의 채택 시기가 늦을 위험 등이 높은 가능성이 있는 경우가 영향 요인임
  - 이러한 기술은 기업의 장기적 계획, 프로그램, 과제 등에 영향을 미치고, 전략적 기술 선정 이유는 이미 발달된 시장에서 광범위하게 사용되거나 먼저 채택되어 전략적 이점을 이용할 수 있는 기술이기 때문임
- 이러한 기술은 기업의 과제들을 운영, 성장, 변화시키는 것으로 10가지 기회를 검토하고 전략 기술들이 사업의 서비스나 해결책을 제시하는 부가가치인지 평가해야 한다고 가트너 David Cearley부사장은 주장함
  - 또한 David 부사장은 기업들이 시장에 등장하는 새로운 기술에 대한 비즈니스적 가치를 발견하고 평가하는 프로세스 개발이 필요하다고 언급함

- 2009년 10대 전략 기술의 주요 내용은 다음과 같음
  - 가상화(Virtualization) : 현재 대다수가 서버 가상화에 집중되어 있지만 저장 공간과 클라이언트 기기의 가상화도 급속하게 진행 중에 있으며 가상화 기술은 저장 장치와 정보를 가져오는 매체의 비용을 감소시킴
  - 클라우드 컴퓨팅(Cloud Computing) : 서비스 제공자가 소비자에게 다양한 IT 기반 기능을 전달해주는 컴퓨팅의 한 방식으로, 내재된 신축성과 확장성이 가장 큰 이점으로 기업의 진입 장벽을 감소시키고 고속 성장을 도와주며 대형 기업들이 혜택 받을 가능성이 더 높음
  - 서버(Servers) : 현재 블레이드 서버 단계를 넘어서며 진화하고 있는 서버는 이러한 진화가 기업에 증가하는 니즈를 충족시키는 데 필요한 리소스를 제공하는 방식을 단순화 시켜줌
  - 웹 기반 아키텍처(Web-Oriented Architectures) : 가장 유연하고 상호운용성, 확장성이 높은 현존하는 서비스 기반 환경은 인터넷으로, 높은 수준의 유연성은 인터넷/웹 접근법에 내재된 주요 설계 원칙 때문으로 이 원칙을 향상시키는 것이 웹 중심 기술 및 표준의 등장으로 인한 것임
  - 엔터프라이즈 매쉬업(Enterprise Mashups) : 기업들은 웹의 흥미에서부터 엔터프라이즈급의 시스템에 이르기까지 매쉬업 개념을 확장하여 어플리케이션 제공 및 관리 모델을 강화하고 있으며, 2010년까지 엔터프라이즈 매쉬업 제품 환경에는 주목할만한 변화와 통합이 발생할 것으로 예상함
  - 특성화 시스템(Specialized Systems) : 전기 기기들이 IT 용도를 수행해왔지만 일부 기능만 효과가 있었고, 특성화된 시스템은 고성능 컴퓨팅에서 막대한 작업량 요구를 수행하는 수단으로 새롭게 뜨고 있으며 이러한 접근법은 궁극적으로 일반적 컴퓨팅 시장에서도 등장할 것임
  - 소셜 소프트웨어와 소셜 네트워킹(Social Software and Social Networking) : 소셜 소프트웨어는 사회적 네트워킹, 사회적 협력, 사회적 미디어, 사회적 확인과 같은 광범위한 기술이 포함되는 것으로, 소셜적 측면을 보강하기 위해 생각해보고 머지 않아 소셜 플랫폼을 적용하여야 함

- 통합 커뮤니케이션즈(Unified Communications) : 향후 5년간 일반적인 기업 조직이 이용하는 커뮤니케이션 벤더 수는 최소 50% 감소 될 것이며 이런 변화는 어플리케이션 서버 용량의 증가와 일반적인 서버 및 운영 체제에서 커뮤니케이션 어플리케이션 중심으로 옮겨가는 현상 발생으로 인한 것임
- 비즈니스 인텔리전스(Business Intelligence) : 2008년 가트너 CIO 조사에서 가장 중요한 순위로 선정된 비즈니스 인텔리전스는 회사 실적에 대해 직접적, 긍정적인 영향을 미치고, 사용자들이 신속, 원활하게, 더 많은 정보에 대한 결정을 내리도록 지원하는 툴(Tool)이 특히 어려운 사업 환경에서는 중요함
- 그린IT(Green IT) : 환경에 대한 규제가 전력 그리드의 영향, 탄소 사용량 증가 및 다른 환경적 요인의 감시를 받음에 따라 강화되고 기업의 탄소 데이터 센터 구축에 심각한 제한을 가할 수 있으며 이에 기업들은 환경 규제를 고려하여 데이터 센터 구축과 용량 확장에 대한 대안적 방안을 세워야 함

※ The Top 10 Technologies for 2008

그린IT(Green IT), 통합 커뮤니케이션(Unified Communications), 비즈니스 프로세스 모델링(Business Process Modeling), 메타데이터 관리(Metadata Management), 가상화 2.0(Virtualization 2.0), 매쉬업과 복합 앱스(Mashup & Composite Apps), 웹 플랫폼과 WOA(Web Platform & WOA), 컴퓨팅 패브릭(Computing fabric), 실제 세계 웹(Real World Web), 소셜 소프트웨어(Social Software)

### [View Point]

- o 지난해 1위를 기록한 그린 IT는 10위로 하락하였고 작년 5위에 머무르던 가상화가 올해 최고의 전략 기술로 선정되는가 하며 2009년을 이끌 IT성장동력 1순위에도 가상화가 뽑혀 앞으로 가상화에 대한 기업체에 대한 관심 증가와 기법 활용이 예상됨

### [Reference]

- o Gartner, "Gartner Identifies the Top 10 Strategic Technologies for 2009", <http://www.gartner.com>, 2008. 10. 14
- o 아이뉴스24, "2009년 최고 전략 기술은 가상화", <http://itnews.inews24.com>, 2008. 10. 17