

빅데이터 처리 계획과 시스템 구성

마무리 퀴즈 해설



빅데이터 처리 시스템이란, 대량의 데이터를 수집, 관리, 유통, 분석을 처리하는 일련의 분산 병렬 처리 프레임워크를 말한다.

① ○

② ✕

[해설]

빅데이터 처리 시스템이란, 대량의 데이터를 수집, 관리, 유통, 분석을 처리하는 일련의 분산 병렬 처리 프레임워크를 말합니다. 빅데이터 처리를 통해 유용한 정보와 데이터 내면에 있는 지식을 찾아낼 수 있습니다. 이러한 정보를 찾기 위한 데이터의 가공 및 분석 과정의 전반을 지원하는 것이 빅데이터의 처리 기술입니다.

기존의 데이터 웨어하우스(Data Warehouse)는 비정형 데이터를 주로 처리했다.

① O

② X

[해설]

기존의 데이터 웨어하우스(Data Warehouse)는 정형화된 데이터를 주로 처리했습니다. 그러나 최근 데이터의 성격이 다변화하면서 반정형 및 비정형 데이터가 증가하고 있습니다. 이는 기존의 관계형 데이터베이스로 처리하기에는 어려움이 있습니다.

빅데이터 처리 시스템의 구축은 크게 하드웨어 구성과 소프트웨어 구성으로 나누어진다.

① O

② X

[해설]

빅데이터 처리 시스템의 구축은 크게 하드웨어 구성과 소프트웨어 구성으로 나누어집니다. 하드웨어는 빅데이터의 수용 용량과 분석 작업에 대한 부하를 고려해 하드웨어의 인프라를 구축합니다.