

다양한 형태의 통계분석 시스템 구축 사례분석

이동희¹ · 정명구²

요 약

이제까지 통계분석은 전문분석가에 의해 SAS 혹은 SPSS와 같은 통계 소프트웨어를 이용하여 이루어지는 것으로 알려져 왔으며, 실제로 많은 경우는 이러한 과정으로 진행되어 왔다. 그러나 최근 다변량 분석 기법이나 데이터 마이닝과 같은 대표적 통계적 기법들만을 적용한 전문적인 소프트웨어들이 많은 영역에서 널리 사용되고 있음을 볼 수 있다. 이와 관련하여 많은 소프트웨어 개발사 및 이와 관련된 개발자들이 통계분석 기법들을 적용한 소프트웨어들을 개발하기 위하여 많은 노력을 기울이고 있다.

본 연구에서는 현재 여러 부문에서 사용하고 있는 대표적인 통계분석 기법들을 실제 사례를 통해 살펴보고 이들의 구체적인 개발과정 및 방법론들을 살펴보고자 한다. 특히 통계라는 것은 어려운 것이라는 일반인의 생각과는 달리 많은 통계분석 기능을 담고 있는 소프트웨어들은 쉽고 다양한 사용자 인터페이스를 통하여 복잡한 기법들을 사용자에게 대한 유연한 접근방법으로, 어려운 분석결과들을 모두가 이해하기 쉬운 결과들로써 제공하고 있음을 볼 수 있다.

주요용어 : OLAP, 모듈화, 사용자 인터페이스, 웹기반 통계분석 시스템.

¹(발표자) 136-701 서울시 성북구 안암동, 고려대학교 통계학과 연구조교수. E-mail : ld0351@korea.ac.kr
²143-847 서울시 광진구 능동, (주)아하넷 솔루션사업부 상무. E-mail : mkjeong@ahanet.co.kr