

주식투자분석 자문을 위한 실시간 전문가시스템의 개발에 관한 연구

황하진, 권효성(대구효성가톨릭대)

I. 서론

II. 주식투자분석과 실시간 전문가시스템

인간이 생각하는 “지적활동”을 컴퓨터에 이식시키려는 노력은 1950년대부터 시작되었다. 그리고 고속·대용량의 컴퓨터의 급속한 발전과 함께 많은 연구자들의 관심의 대상이 된 것이 바로 이 인공지능의 연구이다. 인공지능(Artificial Intelligence)이란 인간이 가진 지능을 가지고 사고하는 컴퓨터를 만들고자 하는 연구분야로 퍼즐(Puzzle), 체스(Chess) 등의 게임에서 부터 수학, 논리학의 자동증명, 지각인식, 자연어 처리 및 기계번역, 전문가시스템(Expert System), 자동 프로그래밍, 학습하는 기계까지 아주 다양하다. 이 중에서 가장 주목받고 있고 활용이 많이 되고있는 것이 바로 전문가 시스템이다. 현대에 들어 지식의 양이 방대해지고 점차 전문화되고 있는 상황에서 인간 전문가를 대신하여 지원해 줄 수 있는 시스템이 절실하게 필요하게 되었고, 그래서 “전문가시스템(Expert System)”에 대한 연구가 활발하게 이루어져 왔다.

III. 주식투자분석 전문가시스템의 모형구축

IV. 실시간 주식투자분석 전문가시스템의 실행