

WWW 환경에서의 사용편이성을 고려한 사용자 인터페이스 재설계 및 평가.

User Interface Re-Design and Evaluation for Maximum Usability in WWW Environment.

아주대학교 산업공학과
박영기, 김대영, 박범

Abstract

현재 사회는 컴퓨터의 자원과 통신이라는 매체가 필요한 사회이다. 따라서 경쟁력이 있고 생산성이 높은 제품 혹은 시스템을 구현하기 위해서는 반드시 통신을 통한 정보의 공유가 필수적이다. 현재 정보통신 수단은 인터넷 환경의 웹 서비스가 대표적이다. 이에 인터넷을 통한 정보의 공유 및 전자상거래 등은 확대일로에 있다. 많은 사용자가 많은 시간을 투자하는 인터넷 환경에서의 컴퓨팅 시 사용자 인터페이스 시스템은 더욱 중요한 의미를 갖으며, 사용자 인터페이스는 반드시 사용자를 고려해야만 한다. 본 논문에서는 사용성이라는 개념을 웹 환경에서 정의하며 사용자 인터페이스 시스템의 재설계에 대한 체계적인 분석과 설계, 그리고 구현 방법을 제시하고자 한다. 사용자 인터페이스 부분의 재설계란 Navigation rule & Navigation user interface component 에 대한 설계를 의미하며, 이런 요소들은 재사용성이 강조되면서 사용자의 감성인 사용편의성이 강조되고 사용자의 인지형태와 일치된다. 또한, 사용자 인터페이스 부분에 대한 재설계에 대한 분석 및 설계 구현 부분의 단계로 웹 환경에서의 사용편이성 향상을 도모한다.