차세대 건강 측정 기기의 인터페이스 설계를 위한 framework 개발

(A development of the framework for interface design of health measurement device in next generation)

박준호*, 윤일배*, 서영보*, 지용구**, 윤명환*

*서울대학교 산업공학과, **숭실대학교 정보산업시스템공학과

ABSTRACT

Digital convergence 및 유비쿼터스 제품 환경에서는 여러 종류의 biomedical device가 개발되어 시간과 장소, 개인 등 여러 요소들에 적합한 의료 정보 서비스를 제공하게 될 것이다. 이러한 제품의 사용자 인터페이스 설계를 위해서는 제품을 사용하면서 일어나는 행동들과 이들의 흐름을 이해할 수 있는 시나리오 설계에 관한 연구가 필수적이다. 본 연구에서는 시나리오 기반 설계(scenario-based design)와 직무분석(task analysis)에 기반을 둔 인터페이스 설계 framework을 제시하였고, 차세대 건강 측정 기기의 인터페이스 시나리오 설계에 적용하였다. 추후 prototype을 완성하여 이를 검증하는 소비자 만족도 조사를 통하여 framework을 검증하는 연구가 진행될 예정이다.

Keywords : task analysis, scenario-based design, interface design