

UCC 환경에서의 멀티미디어 콘텐츠에 대한 접근성 문제점 분석 및 개선방안

박성제, 강영무

b98023@dau.ac.kr

동의대학교 e-비즈니스학과 겸임교수

동아대학교 경영정보과학부 교수

부산시 사하구 하단2동 840번지

051-200-6461

키워드 : UCC, 멀티미디어, 콘텐츠

- Abstract -

최종사용자 중심의 웹 플랫폼을 제공하는 웹 환경을 의미하는 웹2.0 시대가 도래 했다. UCC 환경에 대한 관심의 증가로 사용자들의 멀티미디어 콘텐츠 참여가 급속도로 확산되고 있는 실정이다.

사용자 참여 중심의 웹2.0의 목적에서 노약자나 시각장애인과 같은 웹 기반 정보접근에 있어 많은 어려움이 따르는 사용자의 접근성 고려에 대한 인식과 필요성 역시 증가하고 있다.

이에 본 연구에서는 한국과 미국의 대표적 UCC 사이트인 유튜브와 다음 넷을 대상으로 멀티미디어 콘텐츠에 대한 접근성 평가를 수행하였다. A-Prompt 와 Kado-wah를 사용하여 자동화 평가를 수행하고 전문가 평가를 통해 소스코드의 문제점을 분석하였다. 그리고 문제점 해결을 위한 멀티미디어 콘텐츠의 구현방안을 제시하고 자동화 평가와 전문가 평가를 통해 그 타당성을 검증한다.