

웹 접근성 자동화 평가 도구 알고리즘의 개선 방안에 관한 연구

박성제, 홍순구, 강영무

b98023@dau.ac.kr

동의대학교 e-비즈니스학과 겸임교수

동아대학교 경영정보과학부 교수

동아대학교 경영정보과학부 교수

부산광역시 사하구 하단2동 840번지

051-200-6461

키워드 : 웹, 웹 접근성, 자동화 평가 도구

- Abstract -

정보통신기술의 발달과 인터넷의 급속한 확산으로 정치, 경제, 사회, 교육, 행정 등 사회 전반적인 분야에서 웹 및 정보통신기기의 활용이 확대되고 있다.

현대를 살아가는 구성원들에게 웹과 정보통신기기의 사용은 이제 취사선택의 문제가 아니라, 현대 사회를 영위하기 위한 필수적인 도구가 되고 있다. 웹 및 정보통신기기의 중요성이 확대됨에 따라 접근성에 대한 관심과 필요성 역시 증가하고 있다. 국내외적으로 "정보통신 접근성" 및 "웹 접근성"에 대한 지침 및 법규를 제정하여 운영·관리하고 있다. 이처럼 웹 및 정보 접근성에 대한 관심이 확대되고 있으나 정보화의 혜택이 모든 사람들에게 평등하게 제공되는 것은 아니다.

또한 웹 접근성에 대한 관심의 고조로 인하여 현재까지 웹 접근성에 대한 효율적 평가 수행에 대한 많은 연구와 개발이 수행되고 있는 실정이다.

본 연구에서는 접근성 향상을 위한 방안의 일환으로 웹 접근성 자동화 평가 도구의 개선 방안을 제시하고자 한다. 특히 본 연구에서는 "한국과 미국 정부기관의 웹 접근성 평가를 통한 자동화 평가 도구의 문제점 및 개선방안에 관한 연구"(홍순구 외)연구결과를 바탕으로 자동화 평가 도구에 대한 수정·보완된 알고리즘을 제시한다.