

웹 개방성 평가기준 및 평가방법(웹발전연구소 문형남교수 평가기준 인용)

항 목	구분	내 용
robots.txt blocking(40점)	평가 방법	웹브라우저에 http://중앙행정기관주소/robots.txt로 접속하여 robot을 user-agent로 인식하여 페이지를 disallow 처리 하는지 확인
	평가 이유	<ul style="list-style-type: none"> 구체적 차단 기능: 사이트 내 검색 로봇을 차단하여 외부 검색 사이트에 정보를 노출하지 못하도록 함 robots.txt blocking 적용 시 외부 검색 사이트에서 기관의 상세 정보 등 문서의 내용 검색 시 색인되지 못하여 접근에 어려움이 생김
Noindex/nofollow blocking(10점)	평가 방법	사이트 내부의 페이지에 소스를 확인하여 <meta name="robots" content="noindex, nofollow"/> 존재 여부 확인
	평가 이유	<ul style="list-style-type: none"> 구체적 차단 기능: 페이지 별 meta tag에 noindex, nofollow를 설정하여 페이지의 정보를 공유하지 못하도록 함 Noindex/nofollow blocking 적용 시 외부 검색 사이트에 문서의 내용을 검색하였을 경우 접근에 어려움이 생김
Redirecting to install ActiveX and Java (10점)	평가 방법	Explorer에서 사이트를 접속하여 ActiveX 플러그인 설치여부 확인
	평가 이유	<ul style="list-style-type: none"> 구체적 차단 기능: 모든 정보를 ActiveX 또는 Java 링크로 실행하여 외부의 정보 접근을 제한 Redirecting to install ActiveX and Java 적용 시 정보가 ActiveX에 담겨 있어 robots.txt blocking, Noindex / nofollow blocking과 같이 외부 검색 사이트에 정보를 검색할 수 없으며 중요 정보가 ActiveX에 담겨 있어 브라우저, 디바이스의 사용 제한이 생김
ActiveX/Flash/JavaScript links(5점)	평가 방법	웹브라우저에서 '플러그인 실행' 기능을 끄고 해당 웹사이트 방문
	평가 이유	<ul style="list-style-type: none"> 구체적 차단 기능: 정보성 콘텐츠를 플래시 등에 포함하여 보여줄 경우 내용을 읽을 수 없는 검색 로봇은 정보를 수집할 수 없음 ActiveX를 설치해야만 내용을 파악할 수 있어 웹 접근성에도 문제가 발생
User-agent blocking(20점)	평가 방법	구글봇, 네이버봇(Yeti, NaverBot)의 문자열을 메인, 소개 페이지에서 user-agent 문자열을 바꾼 다음 출력화면 확인
	평가 이유	<ul style="list-style-type: none"> 구체적 차단 기능: HTTP 요청의 user-agent를 바탕으로 검색 로봇을 차단하도록 함 검색 로봇은 HTTP 요청의 user-agent 항목에 식별 가능한 문자열을 붙여서 웹 서버에 전달 접근의 어려움이 생김
POST method pages(15점)	평가 방법	메인 페이지의 통합검색과 공지사항의 검색결과, 게시글 페이지 링크가 원래의 페이지로 나오는지 확인
	평가 이유	<ul style="list-style-type: none"> 구체적 차단 기능: 검색을 하여 접근하는 데이터베이스 기반의 웹사이트가 post method만을 지원하여 검색이 되지 않음 post만을 지원하는 데이터베이스는 검색로봇이 접근할 수 없음