

(주)비트코리아 등록 제품 리스트

순번	서비스명	관리고유번호	서비스고유번호	검색키워드	판매상태	판매가격	재고수량	판매기간
2	10509 네트워크, 보안솔루션	20200924 B003470	10509	웹, 웹호환성, 웹표준, CSS, HTML, 크로스브라우징, 호환성, 표준, W3C, 표준문법	거래가능	100만원	99999	2020-09-27 ~ 2021-09-01
	웹표준 및 웹호환성 진단 서비스							
4	10507 네트워크, 보안솔루션	20200924 B003470	10507	웹, 웹취약점, SW개발보안, 개발보안, 시큐어코딩, 취약점, 보안취약, 보안진단, 시큐어, OWASP	거래가능	200만원	99999	2020-09-27 ~ 2021-09-01
	SW개발보안(시큐어코딩) 진단 서비스							
3	10506 네트워크, 보안솔루션	20200924 B003470	10506	웹, 웹취약점, SW개발보안, 개발보안, 시큐어코딩, 취약점, 보안취약, 보안진단, 시큐어, OWASP	거래가능	200만원	99999	2020-09-27 ~ 2021-09-01
	웹 취약점 진단 서비스							
1	10479 네트워크, 보안솔루션	20200924 B003470	10479	웹, 웹접근성, 웹표준, 웹콘텐츠, 접근성, 정보보안, 전자정부, 웹서비스, 장애인, 보안진단	거래가능	100만원	99999	2020-09-25 ~ 2021-09-06
	웹접근성 진단 서비스							

<진단서비스 소개>

1. 웹(Web) 접근성 진단 서비스

* 검색어 : 웹, 웹접근성, 웹표준, 웹콘텐츠, 접근성, 정보보안, 전자정부, 웹서비스, 장애인, 보안진단

< 진단기준 > "한국형 웹 콘텐츠 접근성 지침 2.1"

- 1차적으로 오픈왁스(OpenWax)를 이용하여 진단합니다.(그림 1)
 - 진단결과 지침에 부적합 항목을 아래 그림과 같이 상세하게 표시합니다.(그림 2)
 - * OpenWax는 웹접근성 지침에서 요구하고 있는 24개 항목중 일부만 진단할 수 있습니다.
- 2차적으로 수동으로 24개 각 항목을 직접 확인 및 진단 툴을 이용하여 진단합니다.(그림 3)
- 1,2번 결과를 취합하여 진단결과보고서로 작성하여 제출 합니다.
- 수요기업에서 시스템 보완후 추가 2차진단을 요구할 시 별도 서비스하겠습니다.

- (참조화면 1) 웹접근성 진단 화면
- (참조화면 2) 웹접근성 보고서(요약)
- (참조화면 3) 웹접근성 보고서(수동진단 결과)

(그림 1) 자동진단 결과(OpenWax)



(그림 2) 자동진단 상세 결과(OpenWax)

1	2	3																																																																																															
<p>대상 페이지</p> <p>1. 적절한 대체 텍스트 (img) (16)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>순김</th> <th>미리보기</th> <th>요소</th> <th>내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td></td> <td>img</td> <td>글자 한 단계 작게</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td></td> <td>img</td> <td>기본글자 크기</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td></td> <td>img</td> <td>글자 한 단계 크게</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>img</td> <td>국립해양조사원</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>img</td> <td>이더드 종합해양과학기지</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>img</td> <td>alt=""</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>img</td> <td>검색어누 보기</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>img</td> <td>검색어누 닫기</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>img</td> <td>alt 미정의</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>img</td> <td>블로그</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>img</td> <td>페이스북</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>img</td> <td>트위터</td> </tr> </tbody> </table> <p>샘플 화면</p>	순김	미리보기	요소	내용	-		img	글자 한 단계 작게	A		img	기본글자 크기	+		img	글자 한 단계 크게			img	국립해양조사원			img	이더드 종합해양과학기지			img	alt=""			img	검색어누 보기			img	검색어누 닫기			img	alt 미정의			img	블로그			img	페이스북			img	트위터	<p>3. 색에 무관한 콘텐츠 인식</p> <p>5. 텍스트 콘텐츠의 명도 대비</p> <p>전경 #000000 전경색 선택</p> <p>배경 #FFFFFF 배경색 선택</p> <p>결과 21:1 테스트</p> <p>8. 초경 이동 (0)</p> <p>직접 확인 필요</p> <p>12. 건너뛰기 링크 (6)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>순김</th> <th>번호</th> <th>내용</th> <th>연결</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1번의 링크 (#gnb)</td> <td>주어는 바로가기</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2번의 링크 (#mainContainer)</td> <td>분류내용 바로가기</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5번의 링크 (#)</td> <td>글자 한 단계 작게</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6번의 링크 (#)</td> <td>기본글자 크기</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7번의 링크 (#)</td> <td>글자 한 단계 크게</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15번의 링크 (#)</td> <td>검색어누 보기</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> <p>13. 제목 제공(<title>) (1)</p> <p>13. 제목 제공(frame) (0)</p> <p>13. 제목 제공(<h1>-<h6>) (7)</p>	순김	번호	내용	연결		1번의 링크 (#gnb)	주어는 바로가기	O		2번의 링크 (#mainContainer)	분류내용 바로가기	O		5번의 링크 (#)	글자 한 단계 작게	X		6번의 링크 (#)	기본글자 크기	X		7번의 링크 (#)	글자 한 단계 크게	X		15번의 링크 (#)	검색어누 보기	X	<p>14. 적절한 링크 텍스트 (42)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>순김</th> <th>요소</th> <th>내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>a</td> <td>주어는 바로가기</td> </tr> <tr> <td></td> <td>a</td> <td>분류내용 바로가기</td> </tr> <tr> <td></td> <td>a</td> <td>KOR (title: 국문)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>a</td> <td>ENG (title: 서양으로 열기)</td> </tr> </tbody> </table> <p>15. 기본 언어 표시 (1)</p>	순김	요소	내용		a	주어는 바로가기		a	분류내용 바로가기		a	KOR (title: 국문)		a	ENG (title: 서양으로 열기)
순김	미리보기	요소	내용																																																																																														
-		img	글자 한 단계 작게																																																																																														
A		img	기본글자 크기																																																																																														
+		img	글자 한 단계 크게																																																																																														
		img	국립해양조사원																																																																																														
		img	이더드 종합해양과학기지																																																																																														
		img	alt=""																																																																																														
		img	검색어누 보기																																																																																														
		img	검색어누 닫기																																																																																														
		img	alt 미정의																																																																																														
		img	블로그																																																																																														
		img	페이스북																																																																																														
		img	트위터																																																																																														
순김	번호	내용	연결																																																																																														
	1번의 링크 (#gnb)	주어는 바로가기	O																																																																																														
	2번의 링크 (#mainContainer)	분류내용 바로가기	O																																																																																														
	5번의 링크 (#)	글자 한 단계 작게	X																																																																																														
	6번의 링크 (#)	기본글자 크기	X																																																																																														
	7번의 링크 (#)	글자 한 단계 크게	X																																																																																														
	15번의 링크 (#)	검색어누 보기	X																																																																																														
순김	요소	내용																																																																																															
	a	주어는 바로가기																																																																																															
	a	분류내용 바로가기																																																																																															
	a	KOR (title: 국문)																																																																																															
	a	ENG (title: 서양으로 열기)																																																																																															

(그림 3) 수동진단 결과(24항목 개별진단)

Web Developer 진단화면 (대비 에러 29개)

명도대비 에러 위치 (붉은색 표시)

샘플 화면

샘플 화면

샘플 화면

샘플 화면

2018 장애인 인식개선 공모전

대상

모두 같은

버튼(김나은, 윤이건)

2018 장애인 인식개선 공모전 대상 '모두 같은'

모든자료 | 공지사항 | 입찰정보 | 법률정보

국립해양조사원, 러시아 수로국과 동반자 관계 구축하다. 2018.06.19

한 권으로 만나는 바다 안전 정보 2018.05.04

해양조사원 설립 70주년, 해양예보의 새로운 미래를 그리다. 2018.05.03

6월 19일 | 6월 20일

검색

(참조화면 2) 웹접근성 보고서(요약)

1. 요약

구분	주소	점검도구	점검결과
웹접근성	메인화면 http://www.***.go.kr/	OpenWax	WAX Score : 100
	기 http://www.*.go.kr/**m/cnt/selectContentsPage.do?cntId=**_submain	OpenWax	WAX Score : 97.6
	남 http://www..go.kr/**m/cnt/selectContentsPage.do?cntId=***_submain	OpenWax	WAX Score : 100
	*양교 http://www.**.go.kr/**m/cnt/selectContentsPage.do?cntId=**01000	OpenWax	WAX Score : 99.7
	민원관련 화면(5종) (참여마당)	OpenWax	별첨
	facebook	OpenWax	WAX Score : 80.5
	메인화면	화면 확대	1,000% 확대 가능

※ 평균 : 99

(참조화면 3) 웹접근성 보고서(수동진단 결과)

5. 웹 접근성 검사항목별 수준 진단 결과

NO.	검사항목 (Requirement)	평가도구	평가결과	비고
1	적절한 대체텍스트 제공	OpenWax	페이지별 참조	
2	자막 제공	직접확인	동기화된 자막 제공	그림 1
3	색에 무관한 콘텐츠 인식	OpenWax	인식(흑백토글)	그림 2
4	명확한 지시사항 제공	직접확인	음성 지시사항 없음	
5	텍스트 콘텐츠의 명도대비	Web Developer	낮은 대비 29개	그림 3
6	자동재생 금지	직접확인	해당 동영상 없음	그림 4
7	콘텐츠 간의 구분	직접확인	구분가능	그림 5
8	키보드 사용 보장	직접확인	키보드 가능 (Tab+Shift Tab 이용)	그림 6
9	초점 이동	직접확인	Tab키 이동시 표시 시각화	그림 7
10	조작 가능	kwcag ally inspector	이웃한 컨트롤들이 대각선 길이가 6mm 이상의 크기와 여백이 1픽셀 이상 제공	그림 8
11	응답시간 조절	직접확인	해당사항 없음	
12	정지 기능 제공	직접확인	정지 기능 있음	그림 9
13	깜빡임과 번쩍임 사용 제한	Photosensitive epilepsy analysis tool	없음	그림 10
14	반복영역 건너뛰기	OpenWax	페이지별 참조	
15	제목 제공	OpenWax	페이지별 참조	
16	적절한 링크 텍스트	OpenWax Web Developer	페이지별 참조 Empty link 시각화 확인	그림 11
17	기본 언어 표시	OpenWax	페이지별 참조	
18	사용자 요구에 따른 실행	직접확인	자동 popup창 없음	
19	콘텐츠의 선형화	Web Developer	논리적 계층 선형구조 (메뉴 : 세로 → 가로)	그림 12
20	표의 구성	OpenWax	제목/요약정보 제공	그림 13
21	레이블 제공	OpenWax	페이지별 참조	그림 14
22	오류 정정	직접확인	입력 오류 발생시 에러 부 적절 제공	그림 15
23	마크업 오류 방지	Nu Html Checker	호환성 점검 결과 참조	별도
24	웹 애플리케이션 접근성 준수			

※ 평가점수 : 98

2. 웹(Web)표준 및 웹호환성 진단 서비스

* 검색어 : 웹, 웹호환성, 웹표준, CSS, HTML, 크로스브라우저, 호환성, 표준, W3C, 표준문법

< 진단기준 > "전자정부서비스 호환성 준수 지침"

1. 웹 표준(HTML, CSS)을 진단합니다.
 - W3C CSS을 이용하여 웹 표준(CSS)을 진단합니다.(그림 1)
 - Nu Html Checker을 이용하여 웹 표준(HTML)을 진단합니다(그림 2)
 - * **진단결과 비표준 적용 부분을 수정이 용이하게 상세하게 표시합니다.(그림 3)**
2. 웹 호환성(크로스브라우저 지원)을 진단합니다(그림 4).
 - 주요 웹브라우저 환경에서 실행합니다.(IE, 크롬, 파이어폭스, 오페라 등)
 - * **브라우저별 진단결과 호환되지 않는 부분이 있으면 수정이 용이하게 표시합니다.**
3. 1,2번 결과를 취합하여 진단결과보고서로 작성하여 제출합니다.
4. 수요기업에서 시스템 보완후 추가 2차진단을 요구할 시 별도 서비스 하겠습니다.
 - ** **원격에서 비대면 진단이 가능합니다.**

(참조화면 1) W3C CSS 검사 서비스

(참조화면 2) Nu Html Checker

(참조화면 2) 크로스브라우저 진단

(그림 1) 웹 표준(CSS) 진단 결과(W3C CSS)

W3C CSS 검사 서비스
W3C CSS 검사 결과 http://www.khoa.go.kr/ (CSS 레벨 3 + SVG)

이동: 오류 (2) 경고 (71) 검사된 CSS

W3C CSS 검사 결과 http://[redacted] (CSS 레벨 3 + SVG)

검사 결과, 다음과 같은 오류들이 발견되었습니다 (2)

URI : http://[redacted]inc/css/com.css

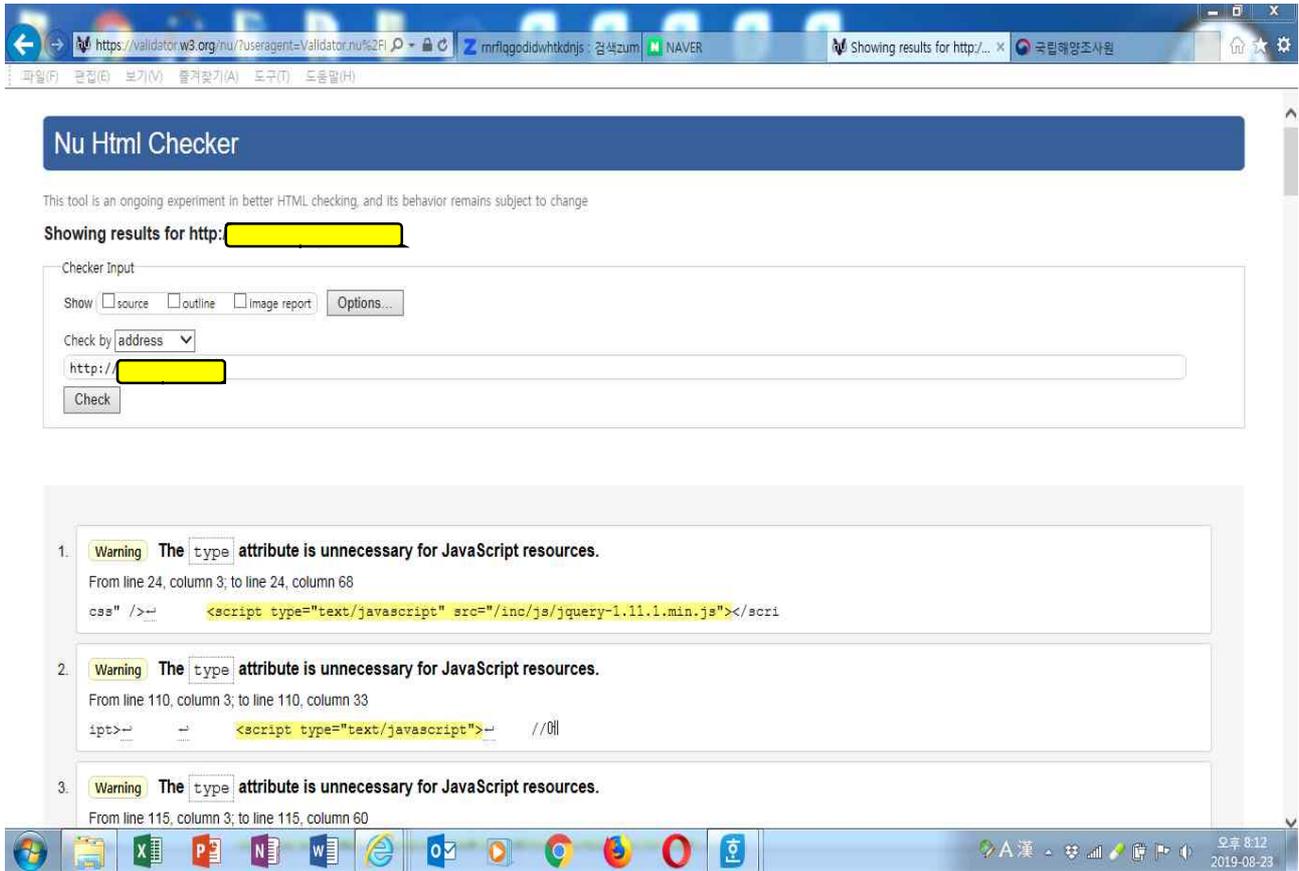
Line	Property	Message	Value
594	#cont_RG1 .seaBox h3	Property float doesn't exist. The closest matching property name is float	left
630	#cont_RG2 .seaBox h3	Property float doesn't exist. The closest matching property name is float	left

경고 (71)

URI : http://[redacted]kr/inc/css/com.css

Line	Message
92	::-moz-focus-inner is an unknown vendor extended pseudo-element
99	::-webkit-input-placeholder is an unknown vendor extended pseudo-element
100	::-moz-placeholder is an unknown vendor extended pseudo-element

(그림 2) 웹 표준(HTML) 진단 결과(Nu Html Checker)



(그림 3) 웹 표준(HTML, CSS) 상세진단 결과(Nu Html Checker, W3C CSS)

W3C CSS 검사 서비스

W3C CSS 검사 결과 http://[redacted]ctContentsPage.do?cntId=53201000 (CSS 레벨 3 + SVG)

- 오류 (2)
- 경고 (86)
- 검사된 CSS

W3C CSS 검사 결과
http://[redacted]m/cnt/selectContentsPage.do?cntId=53201000 (CSS 레벨 3 + SVG)

검사 결과, 다음과 같은 오류들이 발견되었습니다. (2)

URI : http://[redacted]l/css/main.css	
11 .tabTypeD	잘못된 값 : background #FFFF...는 올바른 background-color 값이 아닙니다.
18 .tabTypeSNS	잘못된 값 : background #FFFF...는 올바른 background-color 값이 아닙니다.

경고 (86)

URI : http://[redacted]l/css/layout.css	
15 #header .utilWrap .utilmenu ul li.on	background-color와 border-bottom-color는 같은 색상
61	-letter-spacing is a CSS hack
187	속성 -webkit-appearance는 알 수 없는 벤더 확장입니다

URI : http://[redacted]non/css/style.css

51	속성 .top는 알 수 없는 벤더 확장입니다
51	속성 _margin-top는 알 수 없는 벤더 확장입니다

URI : http://[redacted]l/css/contents.css

214	+margin-top is a CSS hack
270	background-color와 border-top-color는 같은 색상
270	background-color와 border-right-color는 같은 색상
270	background-color와 border-bottom-color는 같은 색상
270	background-color와 border-left-color는 같은 색상
271	background-color와 border-top-color는 같은 색상
271	background-color와 border-right-color는 같은 색상
271	background-color와 border-bottom-color는 같은 색상
271	background-color와 border-left-color는 같은 색상
275	zoom is a CSS hack
323	속성 alpha(opacity=50)는 알 수 없는 벤더 확장입니다

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change.

Showing results for http://w[redacted]

Checker Input

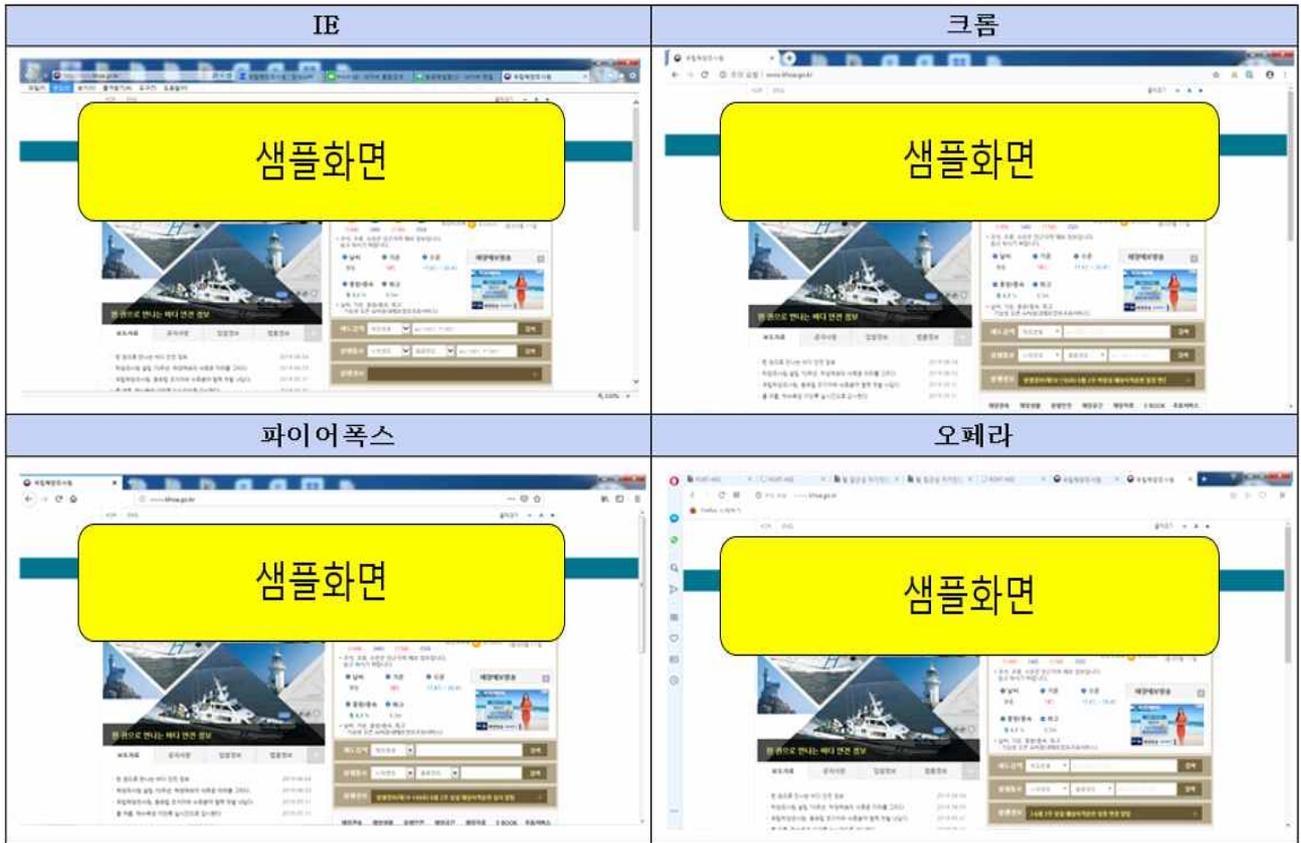
Show source outline image report

Check by

http://[redacted]

- Warning** The `type` attribute is unnecessary for JavaScript resources.
From line 24, column 3, to line 24, column 68
`css" />-- <script type="text/javascript" src="/inc/js/jquery-1.11.1.min.js"></scri`
- Warning** The `type` attribute is unnecessary for JavaScript resources.
From line 110, column 3, to line 110, column 33
`ipt>-- -- <script type="text/javascript">-- //0`
- Warning** The `type` attribute is unnecessary for JavaScript resources.
From line 115, column 3, to line 115, column 60
`ipt>-- -- <script type="text/javascript" src="/inc/js/jquery-ui.js"></scri`
- Warning** The `type` attribute is unnecessary for JavaScript resources.
From line 116, column 3, to line 116, column 67
`script>-- <script type="text/javascript" src="/inc/js/jquery.cycle.all.js"></scri`
- Warning** The `type` attribute is unnecessary for JavaScript resources.
From line 117, column 3, to line 117, column 69
`script>-- <script type="text/javascript" src="/inc/js/jquery.marquee.min.js"></scri`

(그림 4) 웹 호환성(크로스브라우징 지원) 진단 결과



3. 웹(Web) 취약점 진단 서비스

* 검색어 : 웹, 웹취약점, SW개발보안, 개발보안, 시큐어코딩, 취약점, 보안취약, 보안진단, 시큐어, OWASP

< 진단근거 > 「전자정부법」 제45조제3항에 따른 정보시스템을 구축·운영시에 웹 콘텐츠 보안 진단을 수행하여야 한다고 되어있어 이를 대한민국 모든 정보시스템에 적용함

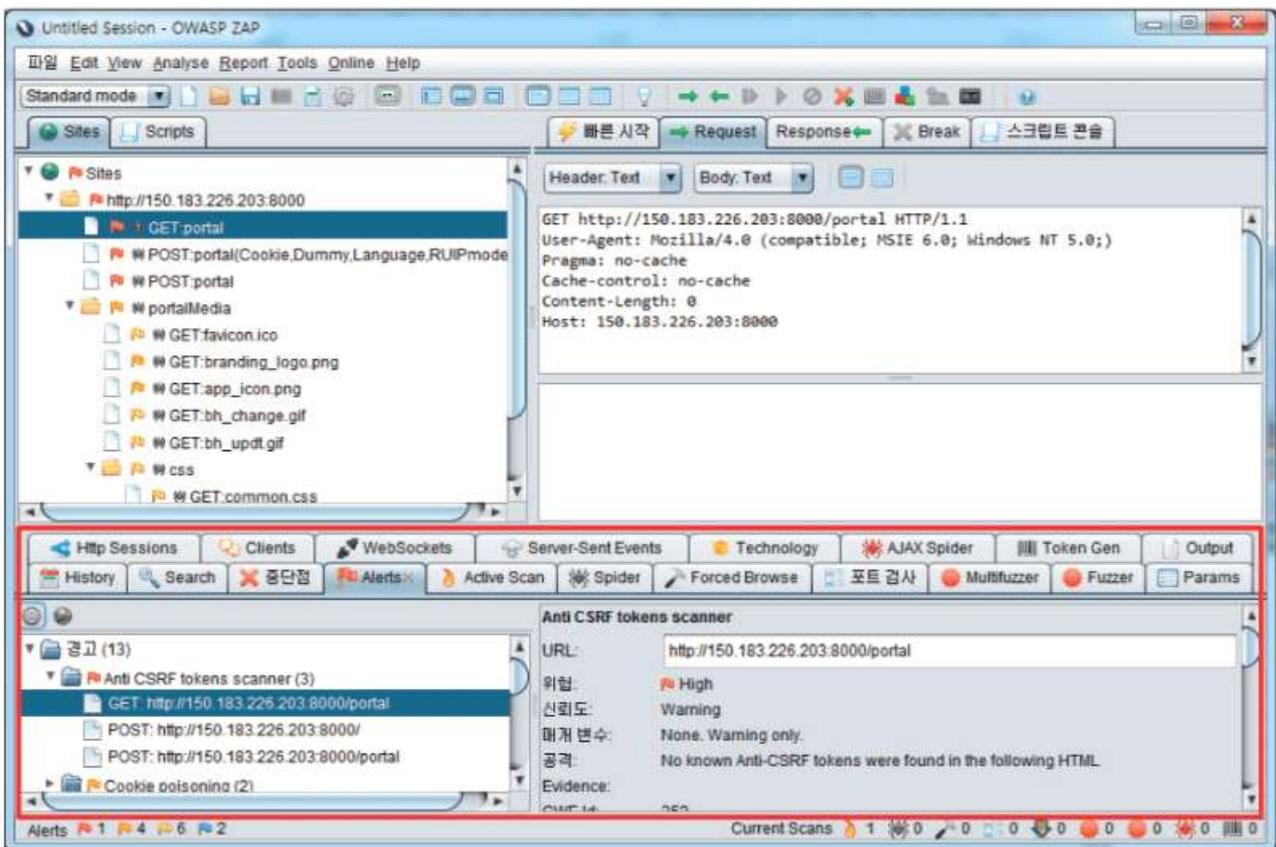
1. 웹취약점 진단툴을 이용하여 진단합니다(OWASP ZAP사용)(그림 1)
 - * OWASP Top 10 취약점 및 국가정보원 홈페이지 보안 8대 취약점 등 점검합니다.
 - * **진단결과 부적합 부분을 수정이 용이하게 상세하게 표시합니다.(그림 3)**
2. 결과를 진단결과보고서로 작성하여 제출합니다.(그림 2)
 - * 시큐어코딩 진단툴로 웹취약점을 진단할수 수 있습니다.
3. 수요기업에서 시스템 보완후 추가 2차진단을 요구할 시 별도 서비스 하겠습니다.

(참조화면 1) 웹 취약점 진단 실행 화면(OWASP ZAP)

(참조화면 2) 웹 취약점 진단 보고서

(참조화면 3) 웹 취약점 상세 진단 결과

(그림 1) 웹 취약점 진단 실행 화면(OWASP ZAP)



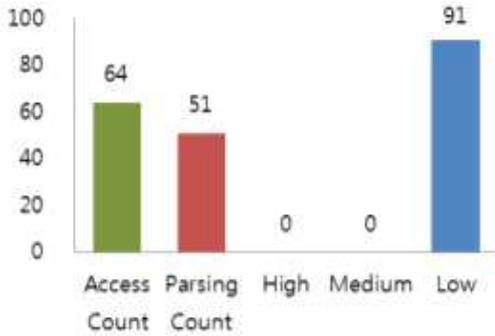
(그림 2) 웹취약점 진단 결과



(그림 3) 웹취약점 상세 진단 결과

4 악성코드 진단 결과

4.1 악성코드(Malware) 유포 및 경유지 분석결과 요약



HTML 소스분석결과 악성코드 유포 및 경유지로 이용된 흔적이 없습니다.

Access Count	64
Parsing Count	51
External link suspicion of first-order	0
External link suspicion of second-order	0

▶ 검출된 외부 링크 목록

No	OutLink URL						
1	www.aaa.co.kr	26	www.naver.com	51	www.aaa.co.kr	76	www.naver.com
2	www.bbb.co.kr	27	www.daum.net	52	www.bbb.co.kr	77	www.daum.net
3	www.ccc.co.kr	28	www.google.co.kr	53	www.ccc.co.kr	78	www.google.co.kr
4	www.ddd.co.kr	29	www.bugbounty.co.kr	54	www.ddd.co.kr	79	www.bugbounty.co.kr
5	www.eee.co.kr	30	www.test-server.co.kr	55	www.eee.co.kr	80	www.test-server.co.kr
6	www.naver.com	31	www.aaa.co.kr	56	www.naver.com	81	www.aaa.co.kr
7	www.daum.net	32	www.bbb.co.kr	57	www.daum.net	82	www.bbb.co.kr
8	www.google.co.kr	33	www.ccc.co.kr	58	www.google.co.kr	83	www.ccc.co.kr
9	www.bugbounty.co.kr	34	www.ddd.co.kr	59	www.bugbounty.co.kr	84	www.ddd.co.kr
10	www.test-server.co.kr	35	www.eee.co.kr	60	www.test-server.co.kr	85	www.eee.co.kr
11	www.aaa.co.kr	36	www.naver.com	61	www.aaa.co.kr	86	www.naver.com
12	www.bbb.co.kr	37	www.daum.net	62	www.bbb.co.kr	87	www.daum.net
13	www.ccc.co.kr	38	www.google.co.kr	63	www.ccc.co.kr	88	www.google.co.kr
14	www.ddd.co.kr	39	www.bugbounty.co.kr	64	www.ddd.co.kr	89	www.bugbounty.co.kr
15	www.eee.co.kr	40	www.test-server.co.kr	65	www.eee.co.kr	90	www.test-server.co.kr
16	www.naver.com	41	www.aaa.co.kr	66	www.naver.com	91	www.aaa.co.kr
17	www.daum.net	42	www.bbb.co.kr	67	www.daum.net		
18	www.google.co.kr	43	www.ccc.co.kr	68	www.google.co.kr		
19	www.bugbounty.co.kr	44	www.ddd.co.kr	69	www.bugbounty.co.kr		
20	www.test-server.co.kr	45	www.eee.co.kr	70	www.test-server.co.kr		
21	www.aaa.co.kr	46	www.naver.com	71	www.aaa.co.kr		
22	www.bbb.co.kr	47	www.daum.net	72	www.bbb.co.kr		
23	www.ccc.co.kr	48	www.google.co.kr	73	www.ccc.co.kr		
24	www.ddd.co.kr	49	www.bugbounty.co.kr	74	www.ddd.co.kr		
25	www.eee.co.kr	50	www.test-server.co.kr	75	www.eee.co.kr		

• 외부 링크가 악성코드의 유포지 및 경유지로 판명 될 경우 붉은색으로 표시됩니다.

4. SW개발보안(시큐어코딩) 진단 서비스

* 검색어 : 웹, 웹취약점, SW개발보안, 개발보안, 시큐어코딩, 취약점, 보안취약, 보안진단, 시큐어, OWASP

< 진단근거 > 「전자정부법」 제45조제3항에 따른 정보시스템을 구축·운영시에 SW개발 보안을 적용하여야 한다고 되어있어 이를 대한민국 모든 정보시스템에 적용함

1. 시큐어코딩 진단툴(소스코드 보안약점 분석도구)을 이용하여 SW개발보안을 진단합니다.
(국정원 CC인증제품 또는 공개용틀 사용)(그림 1)

* 행정안전부 47종 보안약점을 진단합니다.

* 진단결과 부적합 부분을 수정이 용이하게 상세하게 표시합니다.(그림 3)

2. 결과를 진단결과보고서로 작성하여 제출합니다.(그림 2)

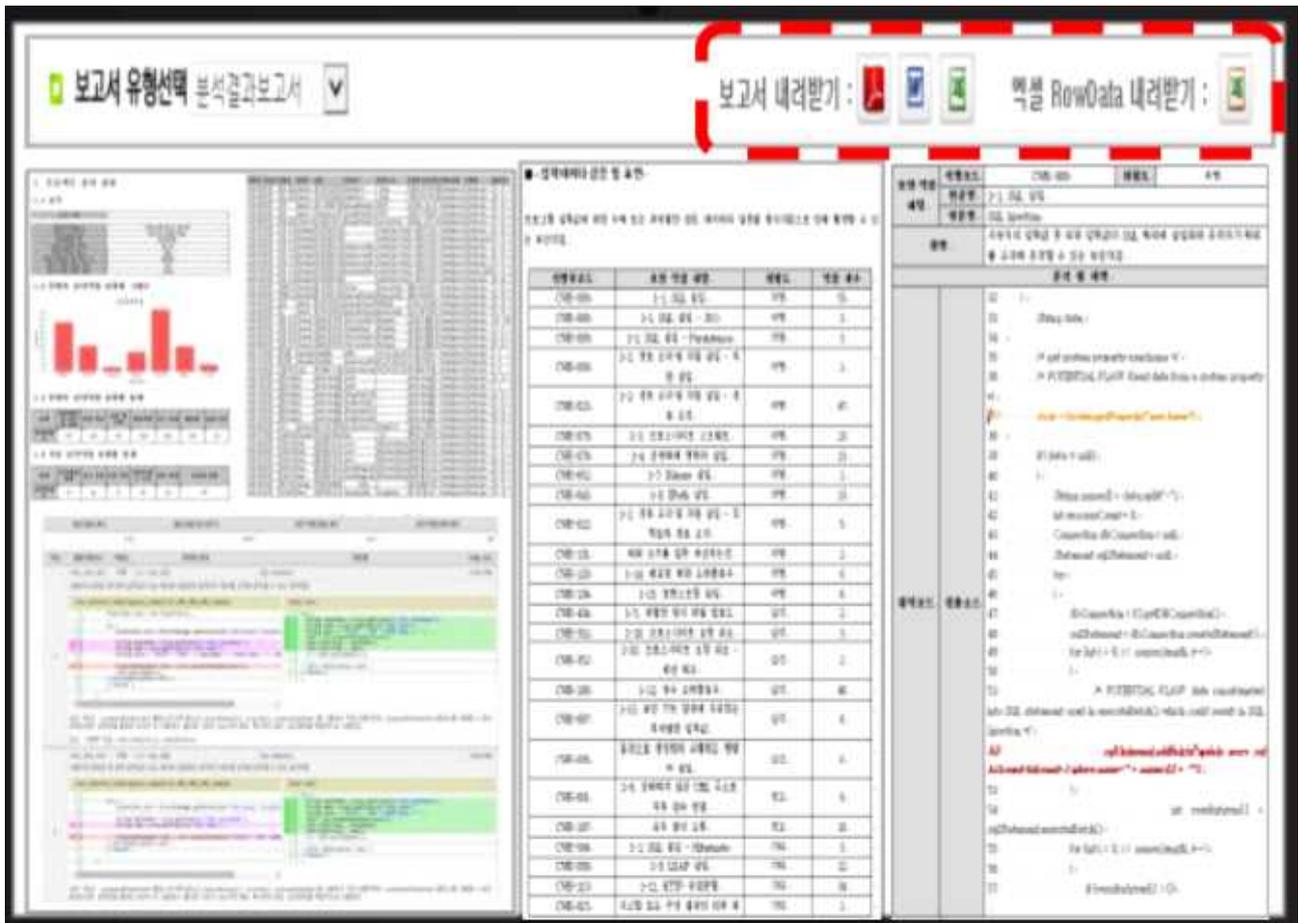
3. 수요기업에서 시스템 보완후 추가 2차진단을 요구할 시 별도 서비스 하겠습니다.

(참조화면 1) 시큐어코딩 진단화면

(참조화면 2) 소스 코드 진단 보고서

(참조화면 2) 시큐어코딩 상세 진단 결과

(그림 1) SW개발보안(시큐어코딩) 진단 화면



(그림 2) SW개발보안(시큐어코딩) 진단 보고서

소스 코드 진단 보고서

프로젝트명: [redacted] 정보시스템 2020 2분기

언어: Java Web

출셋: Java/Web 행정자치부 2017 플랫폼

분석일시: 2020.06.29 10:58:45

규칙 위반 현황

	중요도별 위반 파일수		중요도별 위반 건수	
	위험	중	위험	중
점검 대상 파일수: 8,455	5	63	6	96
점검 대상 라인수: 4,389,432	1	0	2	0
규칙 위반 파일수: 67	0	0	0	0
규칙 위반 건수: 104	0	0	0	0
위반 규칙 수: 6	0	0	0	0

규칙 위반 소스

파일명	경로	위반 건수
SiCvplFileMgmtController.java	.../go/portmis/biz/si/cm/controller	6
Ui-PM-SP-M-002-01.xml	...ent/w2/mobile/sp/faci/fpmt	4
Ui-PM-SP-002-01.xml	...ent/w2/sp/faci/fpmt	4
Ui-PM-FR-M-001.xml	...ent/w2/mobile/fr/carg	3
Sample-AuthRequest_origin.jsp	...ent/G-PIN	2
ServiceResponse_origin.jsp	...ent/G-PIN	2
nexacroTest.jsp	...ent/solution/AnySign/test	2
Ui-PM-CO-002-21.xml	...ent/w2/co/como	2
Ui-PM-CO-002-22.xml	...ent/w2/co/como	2
Ui-PM-CO-003-01-01.xml	...ent/w2/co/como/curm	2
Ui-PM-CO-003-02-04.xml	...ent/w2/co/como/curm	2
Ui-PM-CO-003-02-05.xml	...ent/w2/co/como/curm	2
Ui-PM-CO-003-03-02.xml	...ent/w2/co/como/curm	2
Ui-PM-CO-003-03-03.xml	...ent/w2/co/como/curm	2
Ui-PM-NH-003.xml	...ent/w2/co/nhst/hist	2
Ui-PM-SP-M-004.xml	...ent/w2/mobile/sp/faci	2
Ui-PM-SP-M-005.xml	...ent/w2/mobile/sp/faci	2
Ui-PM-SP-M-106-01.xml	...ent/w2/mobile/sp/faci/fpmt	2
Ui-PM-SP-005-01.xml	...ent/w2/sp/faci/fias	2
Ui-PM-SP-107-01.xml	...ent/w2/sp/faci/fias	2
Ui-PM-SP-105-04.xml	...ent/w2/sp/faci/fpmt	2
Ui-PM-SP-105-04_BAK02.xml	...ent/w2/sp/faci/fpmt	2
Ui-PM-SP-106-01.xml	...ent/w2/sp/faci/fpmt	2
Ui-PM-SP-109-11.xml	...ent/w2/sp/faci/fsch	2
Ui-PM-SP-111-05.xml	...ent/w2/sp/tupi/ciq/mgt	2
CsByplImpNotifyAndCloseController.java	.../go/portmis/biz/cs/bypl/imp/control	2
PcoCotsErStampService.java	.../go/portmis/biz/si/pco/cots/cm/ser	2
SpFaciHrbrfLevRequestService.java	.../go/portmis/biz/sp/faci/fee/service	2
error.jsp	...	1

(그림 3) SW개발보안(시큐어코딩) 상세 진단 결과

점검 규칙별 진단 결과

중요도	카테고리	설명	위반 건수	위반 파일수
높음	입력데이터 검증 및 표현	[SP] 크로스사이트 스크립트	4	4
높음	입력데이터 검증 및 표현	[SP] 경로 조작 및 자원 삽입	2	1
중고-상	에러처리	[SP] 오류 상황 대응 부재	90	60
중고-하	입력데이터 검증 및 표현	[SP] HTTP 응답 분할	5	2
중고-상	입력데이터 검증 및 표현	[SP] 신뢰되지 않는 URL 주소로 자동 접속 연결	1	1
중고-중	보안기능	[SP] 슬트 없이 일방향 해쉬 함수 사용	2	1

상세 진단 결과

설명:	[SP] 크로스사이트 스크립트	중요도:	높음
카테고리:	입력데이터 검증 및 표현	위반 건수:	4
		위반 파일수:	4
문제 설명:	<p>외부에서 입력되는 검증되지 않은 입력이 동적 웹 페이지의 생성에 사용될 경우, 전송된 동적 웹 페이지를 요청하는 접속자의 권한으로 부적절한 스크립트가 수행되어 정보 유출 등의 피해를 입힐 수 있습니다.</p> <p>외부에서 입력한 문자열을 사용하여 결과 페이지를 생성할 경우 replaceAll 등의 메소드를 사용하여 위험한 문자열을 제거하여야 합니다.</p>		
위반 예제:	<pre><%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%> <html> <head> <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"> </head> <body> <h1>XSS Sample</h1> <% // 외부로 부터 이름을 받음 String name = request.getParameter("name"); %> <!-- 외부로 부터 받은 name이 그대로 출력 --> <p>NAME:<%=name%></p> </body> </html></pre>		
올바른 예제:	<pre><%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%> <html> <head> <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"> </head> <body> <h1>XSS Sample</h1> <% // 외부로 부터 이름을 받음 String name = request.getParameter("name"); // 외부의 입력값에 대한 경계를 한다. if (name != null) { name = name.replaceAll("<","&lt;"); name = name.replaceAll(">","&gt;"); } else { return; } %> <!-- 외부로 부터 받은 name 출력 --> <p>NAME:<%=name%></p> </body> </html></pre>		