

서울교통 빅데이터 플랫폼 보안대책 이행여부 확인결과

점검항목	취약점	보안대책	이행여부 확인결과
취약한 세션관리 (1.1)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 쿠키 보안속성(Secure) 설정을 미적용한 경우, SSL 환경이 아닌 상황에서 자바스크립트를 통한 쿠키 값 읽기가 가능하여 일반 사용자의 검색 기록 및 세션 정보의 요청이 가능한 취약점 ○ 진단결과 <ul style="list-style-type: none"> - Chrome > 개발자 도구(F12) 확인 시 쿠키 값 중 Secure 속성 미적용 	<ul style="list-style-type: none"> - 설정 파일에 쿠키 보안속성 HttpOnly, Secure 적용 	<p>미이행</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사유 : 오픈심의 이후 정식 도메인으로 변경되면 적용예정 - 조치 기한 : 정식 도메인 발급 후 1개월 이내 조치

민감한 데이터 노출 (2.1)	<ul style="list-style-type: none"> ○ SSL/TLS v1.2 이상의 암호화 통신이 아닌 경우, 네트워크 기반의 평문 통신을 도청하는 스니핑이 가능한 취약점 ○ 진단결과 <ul style="list-style-type: none"> - 패킷 스니핑 도구(Wireshark)를 통해 홈페이지의 IP 기준으로 통신 확인 시 암호화 통신 미적용 	<ul style="list-style-type: none"> - 클라이언트와 서버간 SSL/TLS (v1.2 이상) 암호화 통신 	<p>미이행</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사유 : 오픈심의 이후 정식 도메인으로 변경되면 적용예정 - 조치 기한 : 정식 도메인 발급 후 1개월 이내 조치
민감한 데이터 노출 (2.2)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유효한 인증서 미적용의 경우, 스니핑 공격을 통한 통신 정보 탈취가 가능한 취약점 ○ 진단결과 <ul style="list-style-type: none"> - Chrome > 보안 연결(HTTPS) 미사용으로 인증서 미적용 	<ul style="list-style-type: none"> - 인증서 갱신 	<p>미이행</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사유 : 오픈심의 이후 정식 도메인으로 변경되면 적용예정 - 조치 기한 : 정식 도메인 발급 후 1개월 이내 조치

XSS (5.2)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 게시판에 악성 자바스크립트 삽입 후 실행이 가능하여 악의적인 사용자가 일반 사용자를 대상으로 쿠키 정보의 탈취 및 개인정보 등을 탈취하는 피싱 공격이 가능한 취약점 ○ 진단결과 <ul style="list-style-type: none"> - 이용안내 > 대시민 질의답변 > 글쓰기 진행 시 임의의 스크립트 삽입 및 실행 가능 	<ul style="list-style-type: none"> - GET 방식 통신인 경우, 요청 파라미터의 특정 문자열(자바스크립트 정의어 및 Event Handler) 수동 필터링 - POST 방식 통신인 경우, XSS 방어 라이브러리 중 언어에 맞게 택하여 필터링 적용 <ul style="list-style-type: none"> · JSP : Lucy-XSS Filter, OWASP ESAPI XSS Filter · PHP : HTML Purifier Library · ASP : MS Anti XSS Library, HTML Sanitizer Library 	<p>미이행</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사유 : 서울시 통합게시판을 사용하므로 조치 불가
----------------------	---	--	---

2022 년 01 월 05 일

※ 이행여부 확인자(보안관제요원), 확인자(담당공무원)

이행여부 확인자 : 소속 (주)원스 직위 주임 성명 안승환 (서명)
 확인자 : 소속 정보통신보안담당관 직위 주무관 성명 소관수 (서명)