# 웹사이트 보안 진단 경영 요약 보고서

북일고등학교-임시작업페이지입니다

bugilhs.web2002.kr · 진단 ID 14 · 보고서 생성 2026-11-03 15:52

## 1. 한눈에 보는 진단 결과

**SECURITY SCORE**

**65** / 100

**D 등급**

| 치명적 | 높음 | 보통 | 낮음 | 정보 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 8 | 10 | 0 |

분석 결과 웹 보안 종합 점수는 65/100(D 등급)입니다. 기본 통신 보안은 적용되어 있으나 여러 개선 항목이 확인되었습니다. 특히 우선순위가 높은 5 개 문제를 먼저 조치하는 것을 권장합니다. 본 결과는 외부 공개정보 기반 비파괴 진단이며, 공개 스캔으로 확인 불가한 27 개 항목은 '확인 불가(NOT_TESTED)'로 별도 표기했습니다.

## 2. 핵심 리스크와 사업적 의미

| 순위 | 발견된 문제 | 위험도 | 사업적 의미 |
|---|---|---|---|
| 1 | 인증서 유효성 | 치명적 | 고객 정보 유출·서비스 중단으로 직결될 수 있는 위험 |
| 2 | HTTPS 지원 | 높음 | 공격 표적이 될 경우 피해 가능성이 높은 위험 |
| 3 | HTTP→HTTPS 강제전환 | 높음 | 공격 표적이 될 경우 피해 가능성이 높은 위험 |
| 4 | 폼 action HTTPS | 높음 | 공격 표적이 될 경우 피해 가능성이 높은 위험 |
| 5 | HTTP Form Action | 높음 | 공격 표적이 될 경우 피해 가능성이 높은 위험 |

## 3. 조치 시 기대 효과

우선순위 상위 3 개 문제를 조치하면 보안 점수는 65 점(D 등급) → 100 점(A 등급)으로 개선될 것으로 예상됩니다.

## 4. 권고 실행 로드맵 (30 일)

| 시기 | 단계 | 핵심 과제 |
|---|---|---|
| 1 주차 | 즉시 조치 (높은 위험) | 인증서 유효성 |
| 2 주차 | 보안 헤더·설정 강화 | HTTPS 지원 |
| 3 주차 | 정보 노출·의존성 정리 | HTTP→HTTPS 강제전환 |
| 4 주차 | 재점검·유지관리 | 30 일 후 재진단 |

## 5. 진단 개요

| 항목 | 내용 |
|---|---|
| 진단 대상 | http://bugilhs.web2002.kr/ |
| 도메인 | bugilhs.web2002.kr |
| 진단 모드 | 간편 진단 (Public Scan) |
| 진단 일시 | 2026-09-02 01:25:04 |
| 진단 방식 | Public Security Scan (비파괴) |
| 진단 페이지 수 | 31 |
| 점검 Rule 수 | 160 개 (평가 133 · 확인불가 27) |
| 적용 기준 | OWASP Top10:2025 / WSTG / CWE / CVE / CVSS 4.0 |
| 진단 ID | 14 |

## 검사 범위 및 한계

본 진단은 인터넷을 통해 공개적으로 접근 가능한 웹사이트 영역을 대상으로 비파괴적 방식으로 수행되었습니다. 관리자 로그인 이후 영역, 계정·권한 취약점, 서버 내부 소스코드·DB·내부 네트워크, SQL Injection·XSS 등 능동 공격, 인증 우회, 파일 업로드 공격, 비즈니스 로직 취약점은 본 Public Scan 의 범위에 포함되지 않습니다. 본 결과는 전체 보안성을 보증하는 인증서가 아니며, 상세 검증이 필요한 경우 별도의 정밀진단을 권장합니다.

보안 개선 상담: ckyoo@web2002.co.kr · 주식회사 쓰리웨이