(추가)JAVA취약점(Java4Shell) 패치 적용 권고

<'26.11.18(수), 의료정보보호센터>

□ 개요

○ 최근 Oracle社의 Java에서 메모리 손상을 통한 정보유출 및 공격자가 인증 없이 원격에서 코드를 실행할 수도 있는 취약점이 발견되어 해당 취약점을 해결할 수 있는 패치가 공개됨.

□ 영향 받는 버전

○ 현재 취약한 JAVA버전은 Java 8 Performance Pack 및 Java 17 버전 이상 제품 대상이며, 영향 버전 및 수정 버전은 아래 표와 같음

제품	메이저 버전	취약점 영향 버전	수정 버전
Oracle Java SE	8 Performance Pack	8u511b33-perf	8u513**(정정)**
	17	17.0.21.0.3	17.0.21.1
	21	21.0.13.0.3	21.0.13.1
	25	25.0.5.0.3	25.0.5.1
	27	27.0.1.0.3	27.0.1.1
Oracle GraalVM for JDK**(추가)**	17	17.0.21.0.3	17.0.21.1
	21	21.0.13.0.3	21.0.13.1
Oracle GraalVM EnterPrise Edition**(추가)**	21	21.3.20.0.3	21.3.20.1

□ 대응방안

○ JAVA 버전을 확인하여 취약한 버전을 사용할 경우 즉시 버전 업데이트 하고 업데이트 후에는 서비스를 재시작하여 실제 서비스가 새 버전으로 적용되었는지 확인

○ 임시조치 방법으로 두가지 실행 옵션 중 하나를 JVM시작 옵션에 추가

- Base64 하드웨어 가속을 끄는 옵션

```
-XX:-UseBASE64Intrinsics
```

- AVX-512를 끄는 옵션(x86-64 서버에서만 사용)

```
-XX:UseAVX=2
```

□ 기타 사항

○ 이상징후 발견시 의료정보보호센터(www.hisc.or.kr)로 신고하여 주시기 바랍니다.

○ (연락처) 의료정보보호센터

- email: cert@hisac.or.kr
- Tel: 02-6360-6283