Nationaal Cyber Security Centrum
Ministerie van Justitie en Veiligheid

NCSC-2025-0337

Kwetsbaarheden verholpen in Oracle Java

NCSC Advisory
Prioriteit: Normaal
Gepubliceerd op: 23-10-2025

TLP:WHITE

Toegestane verspreiding van TLP:WHITE
(Traffic Light Protocol)

Deze handreiking bevat het label TLP:WHITE en wordt door het NCSC verspreid. Het NCSC gebruikt het Traffic Light Protocol (TLP) om eenduidig te definiëren wat er met de informatie mag gebeuren. Wanneer informatie is voorzien van een TLP-aanduiding weet u met wie u deze informatie mag delen. Dit staat beschreven in de standaard First (www.first.org/tlp).

Ontvangers van TLP:WHITE mogen de informatie publiek verspreiden.

Uw reacties zijn welkom op info@ncsc.nl

Feiten

Oracle heeft kwetsbaarheden verholpen in Oracle Java SE en Oracle GraalVM (Specifiek voor versies 21.0.8 en 25 van Oracle Java SE, en versie 21.3.15 van Oracle GraalVM Enterprise Edition).

Duiding

De kwetsbaarheden stellen ongeauthenticeerde aanvallers met netwerktoegang in staat om systemen te compromitteren, wat kan leiden tot ongeautoriseerde gegevensmanipulatie en het risico op datalekken. De ernst van deze kwetsbaarheden wordt onderstreept door CVSS-scores variërend van 3.1 tot 7.5, wat wijst op aanzienlijke risico's voor de integriteit en vertrouwelijkheid van gegevens. De kwetsbaarheden zijn aanwezig in verschillende versies van de software, wat de noodzaak van updates benadrukt.

Oplossingen

Oracle heeft updates uitgebracht om de kwetsbaarheden te verhelpen. Zie bijgevoegde referenties voor meer informatie.

Referenties

- https://www.oracle.com/security-alerts/cpuoct2025.html

Kwetsbaarheden

CVE	CVSS Score
CVE-2025-31257	8.8 HIGH
CVE-2025-53057	5.9 MEDIUM
CVE-2025-53066	7.5 HIGH
CVE-2025-61748	3.7 LOW
CVE-2025-61755	3.7 LOW

CWE's

CWE	Beschrijving
CWE-20	Improper Input Validation
CWE-119	Improper Restriction of Operations within the Bounds of a Memory Buffer
CWE-200	Exposure of Sensitive Information to an Unauthorized Actor
CWE-284	Improper Access Control
CWE-416	Use After Free
CWE-862	Missing Authorization

Getroffen producten

Oracle
Java Se
Oracle GraalVM Enterprise Edition
Oracle GraalVM for JDK

Disclaimer