



NCSC-2025-0217

Kwetsbaarheden verholpen in Microsoft Visual Studio

NCSC Advisory

Prioriteit: Normaal

Gepubliceerd op: 08-07-2025

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

Microsoft heeft kwetsbaarheden verholpen in Visual Studio.

Duiding

Een kwaadwillende kan de kwetsbaarheden misbruiken om zich verhoogde rechten toe te kennen, of willekeurige code uit te voeren.

Een deel van de kwetsbaarheden zijn eerder verholpen in de code van diverse open source projecten gerelateerd aan GIT. Visual Studio maakt gebruik van deze code.

Voor succesvol misbruik moet de kwaadwillende het slachtoffer misleiden malafide code te importeren en uitvoeren.

Oplossingen

Microsoft heeft updates beschikbaar gesteld waarmee de beschreven kwetsbaarheden worden verholpen. We raden u aan om deze updates te installeren. Meer informatie over de kwetsbaarheden, de installatie van de updates en eventuele work-arounds vindt u op:

<https://portal.msrc.microsoft.com/en-us/security-guidance>

Kwetsbaarheden

CVE	CVSS Score
> CVE-2025-27613	
> CVE-2025-27614	
> CVE-2025-46334	
> CVE-2025-46835	
> CVE-2025-48384	
> CVE-2025-48385	
> CVE-2025-48386	
> CVE-2025-49714	7.8 HIGH

[> CVE-2025-49739](#)

8.8 HIGH

CWE's

CWE	Beschrijving
> CWE-59	Improper Link Resolution Before File Access ('Link Following')
> CWE-501	Trust Boundary Violation

Getroffen producten

Microsoft
Microsoft Visual Studio 2015 Update 3
Microsoft Visual Studio 2017 version 15.9 (includes 15.0 - 15.8)
Microsoft Visual Studio 2019 version 16.11 (includes 16.0 - 16.10)
Microsoft Visual Studio 2022 version 17.10
Microsoft Visual Studio 2022 version 17.12
Microsoft Visual Studio 2022 version 17.14
Microsoft Visual Studio 2022 version 17.8
Python extension for Visual Studio Code

Disclaimer

The Netherlands Cyber Security Center (henceforth: NCSC-NL) maintains this page to enhance access to its information and security advisories. The use of this security advisory is subject to the following terms and conditions: NCSC-NL makes every reasonable effort to ensure that the content of this page is kept up to date, and that it is accurate and complete. Nevertheless, NCSC-NL cannot entirely rule out the possibility of errors, and therefore cannot give any warranty in respect of its completeness, accuracy or continuous keeping up-to-date. The information contained in this security advisory is intended solely for the purpose of providing general information to professional users. No rights can be derived from the information provided therein. NCSC-NL and the Kingdom of the Netherlands assume no legal liability or responsibility for any damage resulting from either the use or inability of use of this security advisory. This includes damage resulting from the inaccuracy of incompleteness of the information contained in the advisory. This security advisory is subject to Dutch law. All disputes related to or arising from the use of this advisory will be submitted to the competent court in The Hague. This choice of means also applies to the court in summary proceedings.