

Mesačný prehľad kritických zraniteľností

Október 2015

1. Operačné systémy Microsoft Windows

Zraniteľnosti CVE-2015-2482 a CVE-2015-6055 skriptovacích enginov VBScript a JScript spôsobené chybami pri práci s objektmi v pamäti. Umožňujú vzdialené spustenie škodlivého kódu po navštívení infikovanej webovej stránky.

Zraniteľnosť CVE-2015-2515 komponenty Toolbar vo Windows Shell spôsobená chybami pri práci s objektmi v pamäti. Umožňujú vzdialené spustenie škodlivého kódu po otvorení infikovaného Toolbar objektu.

Zraniteľnosť CVE-2015-2548 v komponente Microsoft Tablet Input Band spôsobená chybami pri práci s objektmi v pamäti. Umožňujú vzdialené spustenie škodlivého kódu po navštívení infikovanej webovej stránky.

Zraniteľné systémy:

- Windows Vista Service Pack 2
- Windows Vista x64 Edition Service Pack 2
- Windows 7 for 32-bit Systems Service Pack 1
- Windows 7 for x64-based Systems Service Pack 1
- Windows 8 for 32-bit Systems
- Windows 8 for x64-based Systems
- Windows 8.1 for 32-bit Systems
- Windows 8.1 for x64-based Systems
- Windows 10 for 32-bit Systems
- Windows 10 for x64-based Systems
- Windows RT
- Windows RT 8.1
- Windows Server 2008 for 32-bit Systems Service Pack 2
- Windows Server 2008 for 32-bit Systems Service Pack 2 (Server Core installation)
- Windows Server 2008 for x64-based Systems Service Pack 2
- Windows Server 2008 for x64-based Systems Service Pack 2 (Server Core installation)
- Windows Server 2008 for Itanium-based Systems Service Pack 2
- Windows Server 2008 R2 for x64-based Systems Service Pack 1
- Windows Server 2008 R2 for x64-based Systems Service Pack 1 (Server Core installation)
- Windows Server 2008 R2 for Itanium-based Systems Service Pack 1
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 (Server Core installation)
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012 R2 (Server Core installation)

Odporúčania:

Spoločnosť Microsoft zverejnila pravidelnú mesačnú aktualizáciu prostredníctvom bežného kanála Windows Update. Záplaty na uvedené zraniteľnosti sú distribuované pod označeniami

MS15-108 a MS15-109. Odporúčame všetkým používateľom čo najskôr aktualizovať zraniteľný softvér, nakoľko použitie exploitov na uvedené zraniteľnosti je pravdepodobné. Správcom systémov odporúčame prezrieť si októbrové Microsoft Security Bulletin dostupné na odkazoch nižšie.

Zdroje:

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/security/ms15-108.aspx>

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/security/ms15-109.aspx>

2. Kancelárske balíky Microsoft Office a Office Web Apps

Spoločnosť Microsoft v mesiaci október nevydala opravy žiadnych kritických zraniteľností kancelárskych balíkov Microsoft Office a Office Web Apps. Boli však zverejnené dôležité aktualizácie opravujúce zraniteľnosti spôsobené chybami pri práci s pamäťou umožňujúce vzdialené spustenie škodlivého kódu po otvorení infikovaného súboru, resp. odoslání infikovaného súboru do Microsoft SharePoint.

Zraniteľné systémy:

Microsoft Excel 2007 Service Pack 3

Microsoft Visio 2007 Service Pack 3

Microsoft Excel 2010 Service Pack 2 (32-bit editions)

Microsoft Excel 2010 Service Pack 2 (64-bit editions)

Microsoft Excel 2013 Service Pack 1 (32-bit editions)

Microsoft Excel 2013 Service Pack 1 (64-bit editions)

Microsoft Excel 2013 RT Service Pack 1

Microsoft Excel 2016 (32-bit editions)

Microsoft Excel 2016 (64-bit editions)

Microsoft Excel for Mac 2011

Microsoft Excel for Mac 2016

Microsoft Excel Viewer

Microsoft Office Compatibility Pack Service Pack 3

Microsoft SharePoint 2007 Service Pack 3 (32-bit editions)

Microsoft SharePoint 2007 Service Pack 3 (64-bit editions)

Microsoft SharePoint 2010 Service Pack 2

Microsoft SharePoint 2013 Service Pack 1

Odporúčania:

Spoločnosť Microsoft zverejnila pravidelnú mesačnú aktualizáciu prostredníctvom bežného kanála Windows Update. Záplaty na uvedené zraniteľnosti sú distribuované pod označením MS15-110. Odporúčame všetkým používateľom čo aktualizovať zraniteľný softvér. Správcom systémov odporúčame prezrieť si októbrový Microsoft Security Bulletin dostupný na odkaze nižšie.

Zdroje:

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/security/ms15-110.aspx>

3. Internetové prehliadače

Microsoft Internet Explorer

Spoločnosť Microsoft vydala jednu sadu záplat na 15 zraniteľnosti, z ktorých 9 je označených ako kritických, sú spôsobené chybami pri práci s pamäťou v prehliadači a skriptovacích enginoch VBScript a JSript a umožňujú vzdialené spustenie škodlivého kódu po navštívení infikovanej stránky.

Zraniteľné systémy:

Microsoft Internet Explorer 7
Microsoft Internet Explorer 8
Microsoft Internet Explorer 9
Microsoft Internet Explorer 10
Microsoft Internet Explorer 11

Odporúčania:

Spoločnosť Microsoft zverejnila pravidelnú mesačnú aktualizáciu prostredníctvom bežného kanála Windows Update. Záplaty na uvedené zraniteľnosti sú distribuované pod označením MS15-106. Odporúčame všetkým používateľom čo najskôr aktualizovať zraniteľný softvér, nakoľko niektoré zraniteľnosti boli publikované verejne a výskyt exploitov je vysoko pravdepodobný. Správcom systémov odporúčame prezrieť si októbrové Microsoft Security Bulletin dostupné na odkaze nižšie.

Zdroj:

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/security/ms15-106.aspx>

Microsoft Edge

Spoločnosť Microsoft vydala jednu sadu záplat na 2 zraniteľnosti, z ktorých žiadna nie je označená ako kritická, sú spôsobené chybami pri práci s pamäťou a umožňujú odhalenie časti pamäte alebo vykonanie XSS po navštívení infikovanej stránky.

Zraniteľné systémy:

Microsoft Edge

Odporúčania:

Spoločnosť Microsoft zverejnila pravidelnú mesačnú aktualizáciu prostredníctvom bežného kanála Windows Update. Záplaty na uvedené zraniteľnosti sú distribuované pod označením MS15-107. Odporúčame všetkým používateľom čo aktualizovať zraniteľný. Správcom systémov odporúčame prezrieť si októbrové Microsoft Security Bulletin dostupné na odkaze nižšie.

Zdroj:

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/security/ms15-107.aspx>

Mozilla Firefox

Spoločnosť Mozilla vydala v mesiaci október jednu aktualizáciu prehliadača Firefox, opravujúce 1 zraniteľnosť, ktorá nie je označená ako kritická a umožňuje obídenie obmedzenia Cross-origin a načítanie obsahu z iného zdroja.

Zraniteľné systémy:

Mozilla Firefox 41.0.1 a predchádzajúce

Odporúčania:

Odporúčame aktualizovať jednotlivé programy na najnovšie verzie (Mozilla Firefox 41.0.2) Aktualizácia prehliadača by sa mala nainštalovať automaticky, pokiaľ sa tak nestalo, aktualizujte manuálne kliknutím na Firefox menu, ponuku Pomocníka a O prehliadači Firefox. Zobrazí sa okno s informáciou o používanej verzii prehliadača, súčasne sa skontrolujú a následne stiahnu aktualizácie.

Zdroje:

<https://www.mozilla.org/sk/security/advisories/>

Google Chrome

Spoločnosť Google zverejnila dve aktualizácie prehliadača Chrome, ktoré obsahujú opravy bezpečnostných zraniteľností aj novú verziu Adobe Flash Player.

Najvážnejšie opravené zraniteľnosti CVE-2015-6755, CVE-2015-6756, CVE-2015-6757 a CVE-2015-6758 umožňujú spôsobiť pád aplikácie alebo obísť zabezpečenie Same-origin-policy (Cross-origin bypass) pri navštívení infikovanej webstránky alebo otvorení PDF súboru.

Zraniteľné systémy

Google Chrome do verzie 46.0.2490.71

Odporúčania:

Odporúčame aktualizovať prehliadač na verziu 46.0.2490.71. Aktualizácie sú dostupné prostredníctvom štandardných kanálov.

Zdroje:

<http://googlechromereleases.blogspot.in/2015/10/stable-channel-update.html>

http://googlechromereleases.blogspot.in/2015/10/stable-channel-update_22.html

4. Adobe Flash Player

Spoločnosť Adobe dve aktualizácie opravujúce dokopy 24 zraniteľnosti, všetky sú označené ako kritické.

Zraniteľnosti sú spôsobené opätovným použitím uvoľnenej pamäte, pretečením pamäte (buffer overflow), použitím nesprávnych typov premenných a ďalšími chybami pri práci

Mesačný prehľad kritických zraniteľností

s pamäťou. Tieto zraniteľnosti umožňujú vzdialenému útočníkovi spustiť škodlivý kód pomocou infikovaného Flash obsahu. Bolo zaznamenané použitie exploitu na zraniteľnosť CVE-2015-7645 v útokoch zameraných na vládne organizácie.

Zraniteľné systémy

Adobe Flash Player verzie 19.0.0.207 a nižšej

Adobe Flash Player verzie 18.0.0.252 a nižšej

Adobe Flash Player verzie 11.2.202.535 a nižšej

Odporúčania:

Používateľom Windows odporúčame aktualizovať Adobe Flash Player na verziu 19.0.0.226, používateľom Adobe Flash Player s predĺženou podporou odporúčame aktualizovať na verziu 18.0.0.255. Používateľom Linux odporúčame aktualizovať na verziu 11.2.202.540.

Aktualizáciu odporúčame vykonať čo najskôr, nakoľko exploitu na niektoré zraniteľnosti sú už používané.

Aktualizácie sú dostupné prostredníctvom stránky Adobe Flash Player Download Center, prípadne prostredníctvom kontroly dostupných aktualizácií v produkte Adobe Flash Player.

Zdroje:

<https://helpx.adobe.com/security/products/flash-player/apsb15-23.html>

5. Frameworky

Microsoft .NET Framework

Spoločnosť Microsoft v mesiaci október nevydala žiadne aktualizácie platformy .NET.

Zdroje:

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/security/ms15-oct.aspx>

Oracle Java

Spoločnosť Oracle v mesiaci október vydala bezpečnostnú aktualizáciu platformy Java obsahujúcu 25 zraniteľností, z ktorých je 9 kritických.

Zraniteľnosti CVE-2015-4835, CVE-2015-4881, CVE-2015-4843, CVE-2015-4883, CVE-2015-4860, CVE-2015-4805, CVE-2015-4844, CVE-2015-4901 a CVE-2015-4868 umožňujú vzdialenému, prípadne lokálnemu užívateľovi bez autentifikácie spustiť škodlivý kód, prípadne kompromitáciu zariadenia.

Zraniteľné systémy:

Java SE 6u101

Java SE 7u85

Java SE 8u60

Odporúčania:

Spoločnosť Oracle zverejnila aktualizáciu prostredníctvom bežného kanála Java Auto Update. Aktualizácie sú dostupné aj na stránke java.com. Používateľom odporúčame nainštalovať najnovšiu verziu Java SE 8 Update 65.

Zdroje:

<http://www.oracle.com/technetwork/topics/security/cpuoct2015-2367953.html>