

Esercizio Password cracking Sentitevi liberi di utilizzare qualsiasi tool o soluzione alternativa.

L'obiettivo dell'esercizio di oggi è craccare tutte le password.

La password di seguito è: **5f4dcc3b5aa765d61d8327deb882cf99**

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ hash-identifier --help
#####
#
#                               #
#   ^^^^      ^^^^      ^^^^   #
#  /  \    /  \    /  \    /  \  #
# /    \  /    \  /    \  /    \ #
#|      ||      ||      ||      |#
# \    /  \    /  \    /  \    \|#
#  \  /    \  /    \  /    \  /  #
#   \/      \/      \/      \/   #
#                                     v1.2 #
#                                By Zion3R #
#                                www.Blackexploit.com #
#                                Root@Blackexploit.com #
#####

Not Found.

HASH: 5f4dcc3b5aa765d61d8327deb882cf99

Possible Hashes:
[+] MD5
[+] Domain Cached Credentials - MD4(MD4(($pass)).(strtolower($username)))

Least Possible Hashes:
[+] RAdmin v2.x
[+] NTLM
[+] MD4
[+] MD2
[+] MD5(HMAC)
[+] MD4(HMAC)
```

Successivamente abbiamo creato un file di testo sul Desktop di Kali Linux incollandoci la password all'interno; aprendo il Terminal abbiamo lanciato John the ripper per scansionare la password all'interno del file di testo creato (che in questo caso abbiamo chiamato pass1) con il comando **john --format=raw-md5 --incremental pass1** ricavando la password: **password**

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ john --format=raw-md5 --incremental pass1
Using default input encoding: UTF-8
Loaded 1 password hash (Raw-MD5 [MD5 256/256 AVX2 8x3])
Warning: no OpenMP support for this hash type, consider --fork=2
Press 'q' or Ctrl-C to abort, almost any other key for status
password (???)
ig 0:00:00.00 DONE (2024-05-15 12:06) 2.222g/s 910506p/s 910506c/s 910506C/s password..patronet
Use the "--show --format=Raw-MD5" options to display all of the cracked passwords reliably
Session completed.
```

La password di seguito è: **e99a18c428cb38d5f260853678922e03**

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
└─$ john --format=raw-md5 --incremental pass2
Using default input encoding: UTF-8
Loaded 1 password hash (Raw-MD5 [MD5 256/256 AVX2 8x3])
Warning: no OpenMP support for this hash type, consider --fork=2
Press 'q' or Ctrl-C to abort, almost any other key for status
abc123 (?)
1g 0:00:00:00 DONE (2024-05-15 09:33) 6.666g/s 87040p/s 87040c/s 87040C/s amina1..abby99
Use the "--show --format=Raw-MD5" options to display all of the cracked passwords reliably
Session completed.
```

Abbiamo creato un file di testo sul Desktop di Kali Linux incollandoci la password all'interno; aprendo il Terminal abbiamo lanciato John the ripper per scansionare la password all'interno del file di testo creato (che in questo caso abbiamo chiamato pass2) con il comando

john --format=raw-md5 --incremental pass2 ricavando la password: **abc123**

La password di seguito è: **8d3533d75ae2c3966d7e0d4fcc69216b**

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
└─$ john --format=raw-md5 --incremental pass3
Using default input encoding: UTF-8
Loaded 1 password hash (Raw-MD5 [MD5 256/256 AVX2 8x3])
Warning: no OpenMP support for this hash type, consider --fork=2
Press 'q' or Ctrl-C to abort, almost any other key for status
charley (?)
1g 0:00:00:00 DONE (2024-05-15 09:37) 5.555g/s 119466p/s 119466c/s 119466C/s stevy13..candake
Use the "--show --format=Raw-MD5" options to display all of the cracked passwords reliably
Session completed.
```

Abbiamo creato un file di testo sul Desktop di Kali Linux incollandoci la password all'interno; aprendo il Terminal abbiamo lanciato John the ripper per scansionare la password all'interno del file di testo creato (che in questo caso abbiamo chiamato pass3) con il comando

john --format=raw-md5 --incremental pass3 ricavando la password: **charley**

La password di seguito è: **0d107d09f5bbe40cade3de5c71e9e9b7**

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
└─$ john --format=raw-md5 --incremental pass4
Using default input encoding: UTF-8
Loaded 1 password hash (Raw-MD5 [MD5 256/256 AVX2 8x3])
Warning: no OpenMP support for this hash type, consider --fork=2
Press 'q' or Ctrl-C to abort, almost any other key for status
letmein (?)
1g 0:00:00:00 DONE (2024-05-15 09:39) 1.428g/s 3648Kp/s 3648Kc/s 3648KC/s letero1..letmish
Use the "--show --format=Raw-MD5" options to display all of the cracked passwords reliably
Session completed.
```

Abbiamo creato un file di testo sul Desktop di Kali Linux incollandoci la password all'interno; aprendo il Terminal abbiamo lanciato John the ripper per scansionare la password all'interno del file di testo creato (che in questo caso abbiamo chiamato pass4) con il comando

john --format=raw-md5 --incremental pass4 ricavando la password: **letmein**

La password di seguito è: **5f4dcc3b5aa765d61d8327deb882cf99**

A terminal window on a Kali Linux system. The prompt is (kali@kali)-[~/Desktop]. The command entered is john --show --format=raw-md5 pass5. The output shows the word 'password' in a red box, followed by the message '1 password hash cracked, 0 left'.

```
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ john --show --format=raw-md5 pass5
? password
1 password hash cracked, 0 left
```

Abbiamo creato un file di testo sul Desktop di Kali Linux incollandoci la password all'interno; aprendo il Terminal abbiamo lanciato John the ripper per scansionare la password all'interno del file di testo creato (che in questo caso abbiamo chiamato pass5) con il comando **john --show --format=raw-md5 pass5** ricavando la password: **password**

Siccome il comando precedente era già stato eseguito più volte, il tool permette di visualizzarlo una volta sola, quindi in questo caso abbiamo inserito il comando --show nella quale mostra quante password sono state craccate ottenendo il risultato.