

S6L3

L'esercizio di oggi chiede di fare un password cracking.

Per crackare la password della consegna ho utilizzato un tool chiamato John the ripper.

Ho messo ciascuna password in un file di testo (psw1,2,3,4,) che mi servirà poi durante la funzione.

Ho aperto il terminale e sono andato nella directory di Desktop, dopodiché ho usato "--format=raw-md5" per specificare il format del hash che voglio crackare e la modalità incrementale in quanto più funzionale. Di seguito le password crackate.

```
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ john --format=raw-md5 --incremental psw1
Using default input encoding: UTF-8
Loaded 1 password hash (Raw-MD5 [MD5 128/128 SSE2 4x3])
Press 'q' or Ctrl-C to abort, almost any other key for status
password (??)
1g 0:00:00:00 DONE (2024-05-15 09:53) 2.857g/s 1170Kp/s 1170Kc/s 1170KC/s pas
sword..pashie11
Use the "--show --format=Raw-MD5" options to display all of the cracked passw
ords reliably
Session completed.
```

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
└─$ john --format=raw-md5 --incremental psw2
Using default input encoding: UTF-8
Loaded 1 password hash (Raw-MD5 [MD5 128/128 SSE2 4x3])
Press 'q' or Ctrl-C to abort, almost any other key for status
abc123          (?)
1g 0:00:00:00 DONE (2024-05-15 09:59) 5.555g/s 72533p/s 72533c/s 72533C/s amb
100..abby99
Use the "--show --format=Raw-MD5" options to display all of the cracked passw
ords reliably
Session completed.

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
└─$ john --format=raw-md5 --incremental psw3
Using default input encoding: UTF-8
Loaded 1 password hash (Raw-MD5 [MD5 128/128 SSE2 4x3])
Press 'q' or Ctrl-C to abort, almost any other key for status
charley         (?)
1g 0:00:00:00 DONE (2024-05-15 10:01) 6.666g/s 142080p/s 142080c/s 142080C/s
stevy13..chertsu
Use the "--show --format=Raw-MD5" options to display all of the cracked passw
ords reliably
Session completed.

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
└─$ john --format=raw-md5 --incremental psw4
Using default input encoding: UTF-8
Loaded 1 password hash (Raw-MD5 [MD5 128/128 SSE2 4x3])
Press 'q' or Ctrl-C to abort, almost any other key for status
letmein         (?)
1g 0:00:00:00 DONE (2024-05-15 10:01) 1.818g/s 4643Kp/s 4643Kc/s 4643KC/s let
ebru..letmish
Use the "--show --format=Raw-MD5" options to display all of the cracked passw
ords reliably
Session completed.
```

La password 5 la stessa della password 1, non c'è bisogno di crackarla di nuovo.

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
└─$ john --format=raw-md5 --incremental psw5
Using default input encoding: UTF-8
Loaded 1 password hash (Raw-MD5 [MD5 128/128 SSE2 4x3])
No password hashes left to crack (see FAQ)

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
```