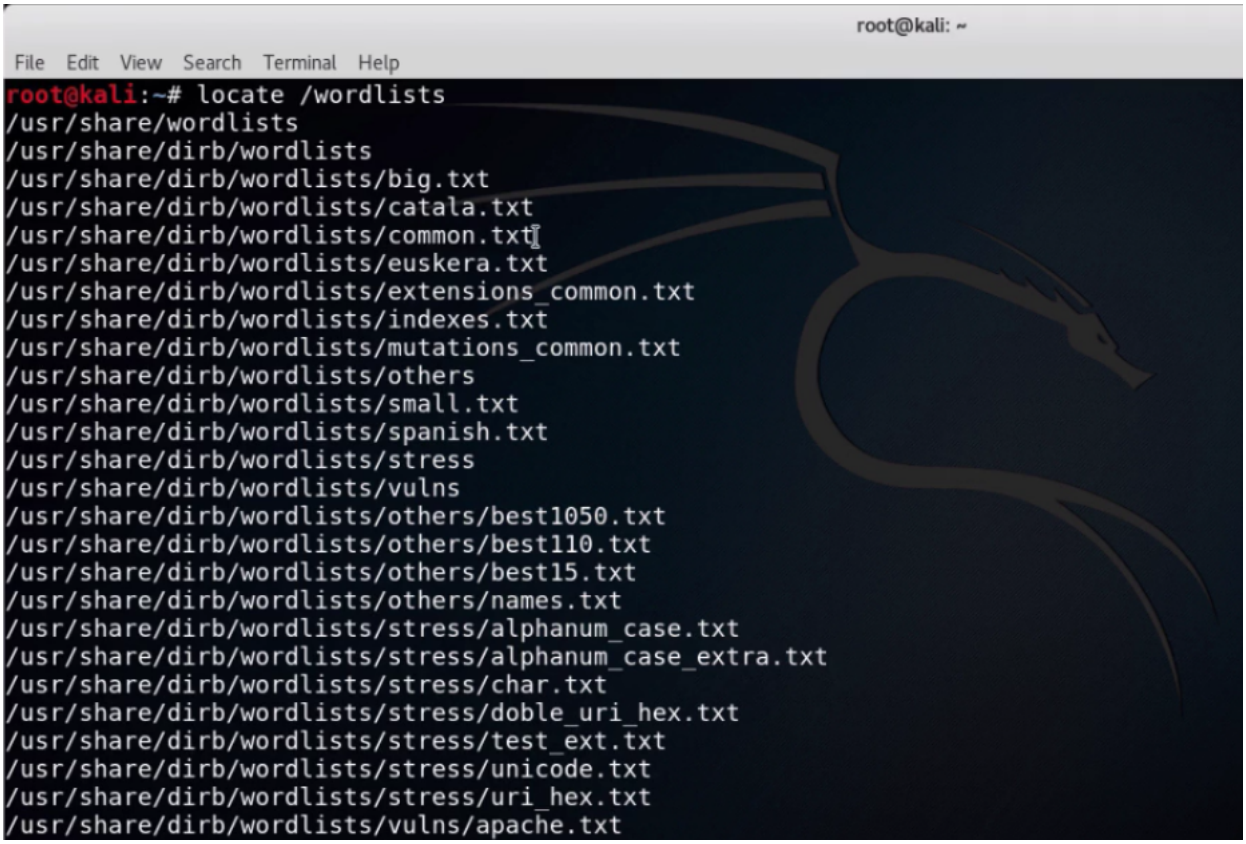
05

Wordlists

Transcrição

Na última aula inserimos manualmente possíveis nomes de usuários e senhas e tivemos sorte em descobrir uma combinação válida.

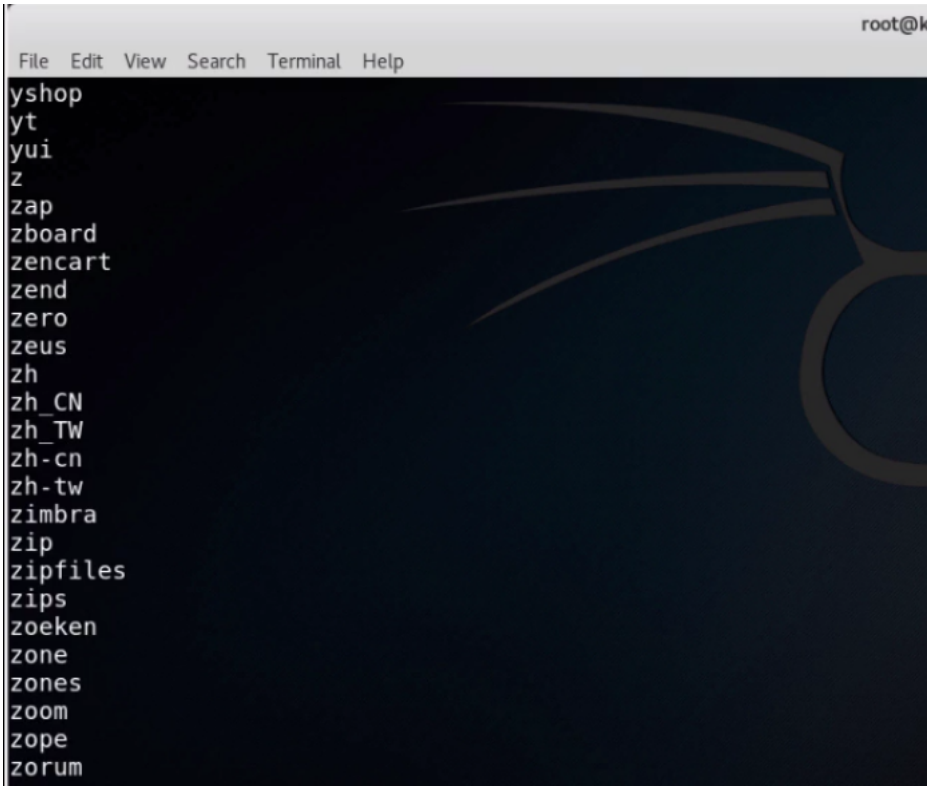
Para nos auxiliar, existem as *word lists*, listas que contem diversas palavras para nomes e senhas comumente utilizadas e compiladas, dessa maneira, as chances de um ataque bem sucedido aumentam. O próprio Kali Linux possui algumas listas internas, portanto, escrevendo no Terminal, `locate /wordlists`, teremos uma grande quantidade de listas:



Um dos arquivos acima é o `wordlists/common.txt`. Para verificar o que existe nessa lista escrevemos:

```
cat wordlists/common.txt
```

Teremos:



Quanto maior a lista, maior a chance de sucesso no ataque!

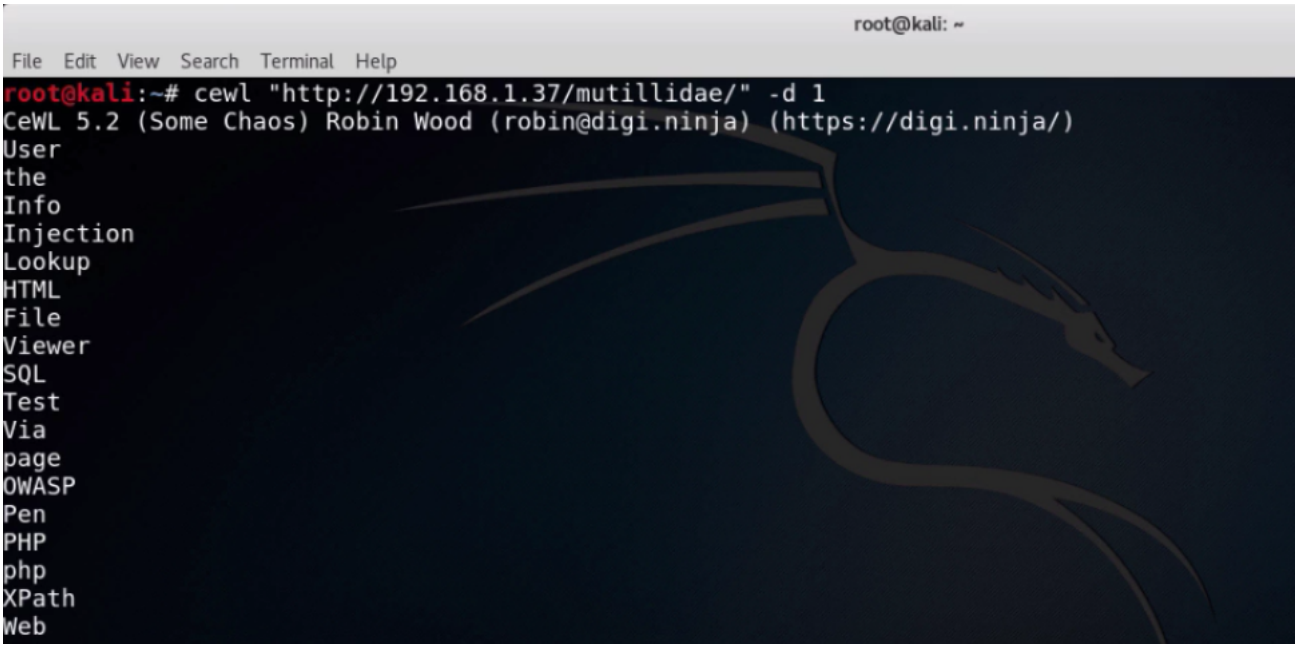
O problema dessa estratégia é que alguns sistemas mais elaborados disponibilizam um número de tentativas para login limitado, justamente, para prevenir um site desse tipo de ataque.

Buscando na internet as palavras-chaves *wordlist brute force download* encontramos diversas listas disponíveis em fóruns e sites da internet. Além das listas mencionadas existem algumas que fazem referência a empresas específicas, mas dificilmente elas existem pré-prontas. Por exemplo, nós estamos no site *OWASP Multillidae*, portanto, é possível que exista uma senha ou usuário que estejam relacionados a palavra `Multillidae` , palavra que dificilmente encontraremos inclusa em alguma lista já pronta.

Assim, existe uma lista que pode ser elaborada através de uma pesquisa no próprio site. Para nos ajudar nisso existe a ferramenta, **Cewl**. Abrimos o terminal do Kali Linux e digitamos `cewl` e passamos a URL do site, `"http://192.168.1.37/multilidae/"` e, ainda, acrescentamos `-d 1` , pois isso delimita o nível de profundidade da pesquisa. Quanto maior o número, maior é a quantidade de valores que ele pesquisará. Teremos:

```
> cewl "http://192.168.1.37/multilidae/" -d 1
```

A página será mapeada e a partir dela construida uma lista baseada na realidade dessa empresa!


root@kali: ~
File Edit View Search Terminal Help
root@kali:~# cewl "http://192.168.1.37/mutillidae/" -d 1
CeWL 5.2 (Some Chaos) Robin Wood (robin@digi.ninja) (https://digi.ninja/)
User
the
Info
Injection
Lookup
HTML
File
Viewer
SQL
Test
Via
page
OWASP
Pen
PHP
php
XPath
Web