

Отчет по игре Bandit

Level 0

Подключилась к удаленному серверу через ssh, пароль дан

```
vboxuser@chance2:~$ ssh bandit0@bandit.labs.overthewire.org -p 2220
```



```
This is an OverTheWire game server.  
More information on http://www.overthewire.org/wargames
```

```
backend: gibson-0  
bandit0@bandit.labs.overthewire.org's password:
```



```
Welcome to OverTheWire!
```

```
If you find any problems, please report them to the #wargames channel on  
discord or IRC.
```

Level 0 → Level 1

Читаю указанный файл с помощью cat, получаю пароль. Выхожу, захожу на следующий уровень

```
bandit0@bandit:~$ cat readme  
Congratulations on your first steps into the bandit game!!  
Please make sure you have read the rules at https://overthewire.org/rules/  
If you are following a course, workshop, walkthrough or other educational activity,  
please inform the instructor about the rules as well and encourage them to  
contribute to the OverTheWire community so we can keep these games free!
```

```
The password you are looking for is: ZjLjTmM6FvvyRnrb2rfNW0ZOTa6ip5If
```

Level 1 → Level 2

Опять выводим содержимое файла в терминал через cat, но чтобы – считалось как имя файла, указываем полный путь (. – текущая директория)

```
bandit1@bandit:~$ cat ./
263JGJPfgU6LtdEvgfWU1XP5yac29mFx
bandit1@bandit:~$
```

Level 2 → Level 3

Использую кавычки, чтобы всё внутри считывалось как одно целое имя файла, полный путь, чтобы корректно считались --

```
bandit2@bandit:~$ cat "./--spaces in this filename--"
MNk8KNH3Usilio41PRUEoDFPqfxLPlSmx
```

Level 3 → Level 4

Перемещаюсь в указанную папку, использую ls -a, чтобы увидеть спрятанный файл. Читаю его с помощью cat

```
bandit3@bandit:~$ cd inhere
bandit3@bandit:~/inhere$ ls -a
. ... ...Hiding-From-You
bandit3@bandit:~/inhere$ cat ./...Hiding-From-You
2WmrDFRmJIq3IPxneAaMGap0pFhF3NJ
```

Level 4 → Level 5

Захожу в папку, использую file (определяет тип содержимого файла) ко всем файлам в папке (*), чтобы найти файл с паролем.

```
bandit4@bandit:~$ cd inhere
bandit4@bandit:~/inhere$ file ./*
./file00: data
./file01: data
./file02: data
./file03: data
./file04: data
./file05: data
./file06: data
./file07: ASCII text
./file08: data
./file09: data
bandit4@bandit:~/inhere$ cat ./file07
4oQYVPkxz00E005pTW81FB8j8lxXGUQw
```

Level 5 → Level 6

Перехожу в папку и использую find . -type f -size 1033c ! -executable : фильтр -type f ищет стандартные файлы с данными (текст, изображения, программы), -size 1033c выбирает файлы точного размера 1033 байта, а ! -executable исключает исполняемые файлы.

```
bandit5@bandit:~$ cd inhere
bandit5@bandit:~/inhere$ find -type f -size 1033c ! -executable
./maybehere07/.file2
bandit5@bandit:~/inhere$ cat ./maybehere07/.file2
HWasnPhtq9AVKe0dmk45nxy20cvUa6EG

bandit5@bandit:~/inhere$ █
```

Level 6 → Level 7

Для поиска файла по владельцу, группе и размеру использовала find с фильтрами -user bandit7, -group bandit6 и -size 33c. Прочитала единственный файл, к которому у меня был доступ.

```
bandit6@bandit:~$ find / -user bandit7 -group bandit6 -size 33c
find: '/proc/tty/driver': Permission denied
find: '/proc/1/task/1/fd': Permission denied
find: '/proc/1/task/1/fdinfo': Permission denied
find: '/proc/1/task/1/ns': Permission denied
find: '/proc/1/fd': Permission denied
find: '/proc/1/map_files': Permission denied
find: '/proc/1/fdinfo': Permission denied
find: '/proc/1/ns': Permission denied
find: '/proc/2/task/2/fd': Permission denied
find: '/proc/2/task/2/fdinfo': Permission denied
find: '/proc/2/task/2/ns': Permission denied
find: '/proc/2/fd': Permission denied
find: '/proc/2/map_files': Permission denied
find: '/proc/2/fdinfo': Permission denied
find: '/proc/2/ns': Permission denied
find: '/proc/17/task/17/fd/6': No such file or directory
find: '/proc/17/task/17/fdinfo/6': No such file or directory
find: '/proc/17/fd/5': No such file or directory
find: '/proc/17/fdinfo/5': No such file or directory
find: '/lost+found': Permission denied
find: '/var/tmp': Permission denied
find: '/var/spool/bandit24': Permission denied
find: '/var/spool/cron/crontabs': Permission denied
find: '/var/spool/rsyslog': Permission denied
find: '/var/lib/update-notifier/package-data-downloads/partial': Permission denied
find: '/var/lib/apt/lists/partial': Permission denied
find: '/var/lib/polkit-1': Permission denied
find: '/var/lib/chrony': Permission denied
find: '/var/lib/udisks2': Permission denied
find: '/var/lib/snapd/cookie': Permission denied
find: '/var/lib/snapd/void': Permission denied
find: '/var/lib/private': Permission denied
find: '/var/lib/ubuntu-advantage/apt-esm/var/lib/apt/lists/partial': Permission de
[...]
(/var/lib/dpkg/info/bandit7.password
find: '/var/clock': Permission denied
find: '/var/crash': Permission denied
find: '/var/cache/apt/archives/partial': Permission denied

find: '/manpage/manpage3-pw': Permission denied
find: '/dev/mqueue': Permission denied
find: '/dev/shm': Permission denied
bandit6@bandit:~$ cat /var/lib/dpkg/info/bandit7.password
mrbNTDkSW6jIlUc0ymOdMaLn0lFVAaj
bandit6@bandit:~$
```

Level 7 → Level 8

grep ищет в файле строки, содержащие указанное слово.

```
bandit7@bandit:~$ grep millionth data.txt
millionth      dfwvzFQi4mU0wfNbF0e9RoWskMLg7eEc
bandit7@bandit:~$
```

Level 8 → Level 9

sort сортирует строки, чтобы одинаковые оказались рядом, uniq -u выводит только строки, встречающиеся ровно один раз (uniq сравнивает только соседние строки, поэтому предварительно сортируем).

```
bandit8@bandit:~$ sort data.txt | uniq -u
4CKMh1JI91bUIZZPXDqGanal4xvAg0JM
bandit8@bandit:~$
```

Level 9 → Level 10

С помощью strings извлекаю из бинарного файла все читаемые строки и фильтрую их с помощью grep по наличию знака =

```
bandit9@bandit:~$ strings data.txt | grep '='
FB`=
c\5D=
===== the
?/=l
=Uc1
=vG*2P
===== password
k=ezG
E===== is
=%r_
.?=Dm
O&A=n
S===== FGUW5illLVJrxX9kMYMmlN4MgbpfMiqey
=*^Y
=L3jt
q<=,
'QHE=
+=NBF
bandit9@bandit:~$
```