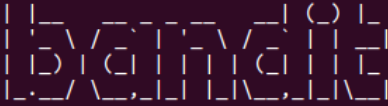


Отчет по игре Bandit

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: ZjLjTmM6FvvyRnrb2rfNW0Z0Ta6ip5If

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--"
MNk8KNH3Usio41PRUEoDFPqfxLPlSmx
bandit2@bandit:~$
```

Level 3 → Level 4

Перемещаюсь в указанную папку, использую ls -a, чтобы увидеть скрытый 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
2WmrDFRmJIq3IPxneAaMGhap0pFhF3NJ
bandit3@bandit:~/inhere$
```

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
bandit4@bandit:~/inhere$
```

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
find: '/var/lib/dpkg/info/bandit7.password'
find: '/var/lib/alternatives': 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
morbNTDkSW6jILUc0ymOdMaLnOlFVAaj
bandit6@bandit:~$
```

Level 7 → Level 8

grep ищет в файле строки, содержащие указанное слово.

```
bandit7@bandit:~$ grep millionth data.txt
millionth      dfwvzFQi4mU0wfNbFOe9RoWskMLg7eEc
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
4CKMh1JI91bUIZZPXDbGana14xvAg0JM
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
5===== FGUW5ilLVJrxX9kMYMmlN4MgbpfMiqey
=*\Y
=L3jT
q<=,
'QHE=
+=NBf
bandit9@bandit:~$
```