Level06

Al entrar en el nivel vemos que tenemos un script y un código PHP.

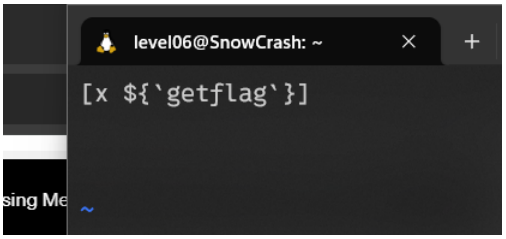
Damos por hecho que el código PHP es el código que se ejecuta cuando ejecutamos el script.

Analizamos el código y vemos que es algo así.

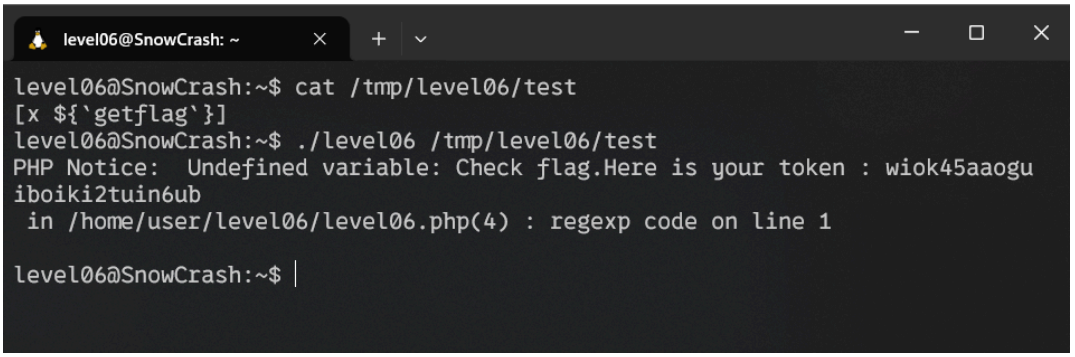
```php
function y($m) {
    $m = preg_replace("/\./", " x ", $m);
    $m = preg_replace("/@/", " y", $m);
    return $m;
}

function x($y, $z) {
    $a = file_get_contents($y);
    $a = preg_replace("/(\[x (.*)\])/e", "y(\"\\2\")", $a);
    $a = preg_replace("/\[/", "(", $a);
    $a = preg_replace("/\]/", ")", $a);
    return $a;
}

$r = x($argv[1], $argv[2]);
print $r;
```

Analizando el código vemos que la función `preg_replace` con `/e` está deprecated porque permite realizar inyecciones de código. Viendo el código vemos que toma dos argumentos pero el único que nos interesa es el primero. Este interpretará una cadena y permitirá inyectarle un código.

Viendo lo que busca esta función después de probar mucho hemos llegado a este string.



Al pasárselo como argumento al script nos devuelve lo siguiente.



Gracias a esto sabemos que la flag es: `wiok45aaoguiboiki2tuin6ub`.