









<PHP-login>

파일을 열었더니 다음과 같은 문서들이 뜬다.

 docker-compose		2024-07-23 오후 8:26	Yaml 원본 파일	1KB
 Dockerfile		2024-07-24 오전 2:20	파일	1KB
 flag		2024-07-24 오후 1:54	PHP 원본 파일	1KB
 index		2024-07-24 오후 1:52	PHP 원본 파일	3KB
 source		2024-07-24 오후 1:51	텍스트 문서	1KB

일단 flag랑 index는 뭔가 visual code로 열면 될 것 같아서 열어봤다.

```
flag.php X
C: > Users > kimye > OneDrive > 바탕 화면 > 3S_CTF_SecurityFACT > flag.php
1  <?php
2  session_start();
3
4  if (!isset($_SESSION['admin']) || !$_SESSION['admin']) {
5      header('Location: index.php');
6      exit();
7  }
8  ?>
9
10 <!DOCTYPE html>
11 <html lang="en">
12 <head>
13     <meta charset="UTF-8">
14     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
15     <title>Flag</title>
16 </head>
17 <body>
18     <h2><p>The flag is: 3S{ConvertMagicHash}</p></h2>
19 </body>
20 </html>
21
```

html 코드인 것 같아서 확장자를 html로 바꿔봤더니 그건 아닌 것 같다.

header는 index.php에 존재한다고 적혀 있다.

index 파일을 열어봤다.

```
C: > Users > kimye > OneDrive > 바탕 화면 > 3S_CTF_SecurityFACT > index.php
1  <?php
2  session_start();
3
4  if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
5      $id = $_POST['id'];
6      $password1 = $_POST['password1'];
7      $password2 = $_POST['password2'];
8
9      if (mb_strlen($id, 'UTF-8') <= 40 && mb_strlen(mb_strtoupper($id, 'UTF-8'), 'UTF-8') >= 50) {
10         if (sha1($password1) == md5($password2)) {
11             $_SESSION['admin'] = true;
12             header('Location: index.php');
13             exit();
14         } else {
15             $error_message = 'Invalid PW';
16         }
17     } else {
18         $error_message = "Invalid ID";
19     }
20 }
21
22 if (isset($_GET['logout'])) {
23     session_unset();
24     session_destroy();
25     header('Location: index.php');
26     exit();
27 }
28 ?>
29
30 <!DOCTYPE html>
31 <html lang="en">
32 <head>
33     <meta charset="UTF-8">
34     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
35     <title>Home</title>
36     <style>
37         body {
38             display: flex;
```

로그인하는 창이 나타나야 하는 것 같은데 웹으로 변환이 되지 않는다.

php 파일이 뭔가 해서 찾아봤다.

PHP 프로그래밍 언어로 작성도니 스크립트가 포함된 파일이라고 한다. 웹 서버에서 동적으로 콘텐츠를 생성하고, 사용자 입력을 처리하며, 데이터베이스와 상호 작용할 수 있도록 하는 역할을 한다고 한다.

PHP 파일을 실행하기 위해서는 다른 서버 환경이 구축되어 있어야 하는 것 같다.