

# CSE3013 (컴퓨터공학 설계 및 실험 I)

## WEB-2 예비 보고서

서강대학교 컴퓨터공학과 박수현 (20181634)

서강대학교 컴퓨터공학과

### 1 목적

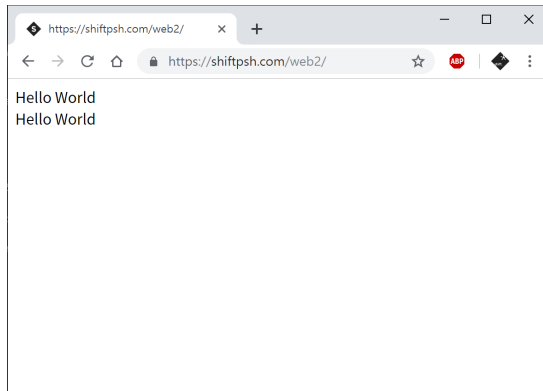
PHP의 기본 문법과 실험을 수행할 수 있는 배경 지식을 공부한다.

### 2 문제 풀이

#### 2.1 PHP 환경변수 값 알아보기

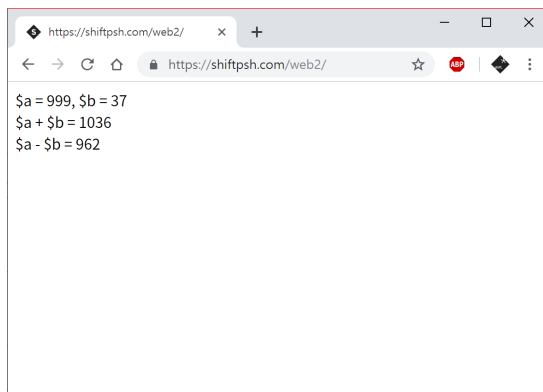
변수 이름	값
\$_SERVER["PHP_SELF"]	현재 실행 중인 스크립트의 파일명
\$_SERVER["SERVER_NAME"]	호스트 서버 이름
\$_SERVER["SCRIPT_FILENAME"]	현재 실행되고 있는 스크립트의 절대 주소
\$_SERVER["SERVER_SOFTWARE"]	서버 증명 문자열
\$_SERVER["SERVER_ADDR"]	호스트 서버 IP
\$_SERVER["SERVER_PORT"]	커뮤니케이션을 위해 사용되는 포트
\$_SERVER["SERVER_PROTOCOL"]	프로토콜의 이름과 버전

## 2.2 PHP 프로그래밍의 기초 문법



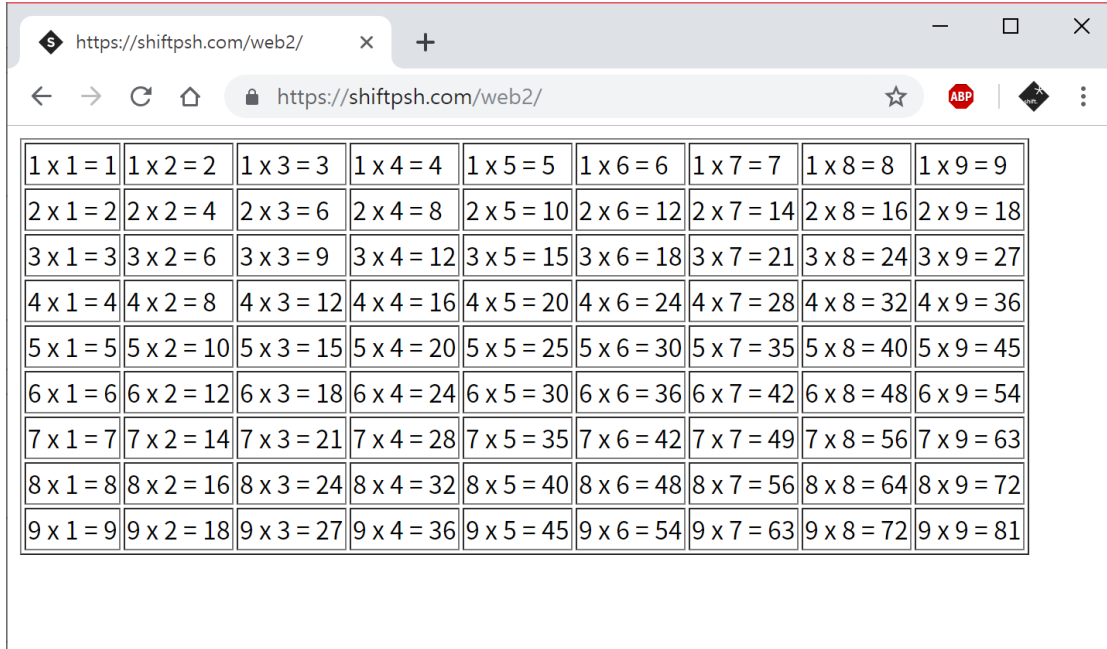
```
1 <?php
2     echo("Hello World");
3     echo("<br>");
4
5     $hello_world = "Hello World";
6     echo($hello_world);
7 ?>
```

## 2.3 PHP 프로그래밍의 함수



```
1 <?php
2     function add($a, $b) {
3         return $a + $b;
4     }
5
6     function sub($a, $b) {
7         return $a - $b;
8     }
9
10    $a = 999;
11    $b = 37;
12
13    echo("\$a = $a, \$b = $b<br>");
14    echo("\$a + \$b = ");
15    echo(add($a, $b) . "<br>");
16    echo("\$a - \$b = ");
17    echo(sub($a, $b) . "<br>");
18 ?>
```

## 2.4 PHP 프로그래밍의 응용



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://shiftpsh.com/web2/`. The main content area displays a 9x9 multiplication table with a border. The table contains the following data:

1 x 1 = 1	1 x 2 = 2	1 x 3 = 3	1 x 4 = 4	1 x 5 = 5	1 x 6 = 6	1 x 7 = 7	1 x 8 = 8	1 x 9 = 9
2 x 1 = 2	2 x 2 = 4	2 x 3 = 6	2 x 4 = 8	2 x 5 = 10	2 x 6 = 12	2 x 7 = 14	2 x 8 = 16	2 x 9 = 18
3 x 1 = 3	3 x 2 = 6	3 x 3 = 9	3 x 4 = 12	3 x 5 = 15	3 x 6 = 18	3 x 7 = 21	3 x 8 = 24	3 x 9 = 27
4 x 1 = 4	4 x 2 = 8	4 x 3 = 12	4 x 4 = 16	4 x 5 = 20	4 x 6 = 24	4 x 7 = 28	4 x 8 = 32	4 x 9 = 36
5 x 1 = 5	5 x 2 = 10	5 x 3 = 15	5 x 4 = 20	5 x 5 = 25	5 x 6 = 30	5 x 7 = 35	5 x 8 = 40	5 x 9 = 45
6 x 1 = 6	6 x 2 = 12	6 x 3 = 18	6 x 4 = 24	6 x 5 = 30	6 x 6 = 36	6 x 7 = 42	6 x 8 = 48	6 x 9 = 54
7 x 1 = 7	7 x 2 = 14	7 x 3 = 21	7 x 4 = 28	7 x 5 = 35	7 x 6 = 42	7 x 7 = 49	7 x 8 = 56	7 x 9 = 63
8 x 1 = 8	8 x 2 = 16	8 x 3 = 24	8 x 4 = 32	8 x 5 = 40	8 x 6 = 48	8 x 7 = 56	8 x 8 = 64	8 x 9 = 72
9 x 1 = 9	9 x 2 = 18	9 x 3 = 27	9 x 4 = 36	9 x 5 = 45	9 x 6 = 54	9 x 7 = 63	9 x 8 = 72	9 x 9 = 81

```

1  <?php
2      echo("<table border=\"1px\">");
3      for ($i = 1; $i <= 9; $i++) {
4          echo("<tr>");
5              for ($j = 1; $j <= 9; $j++) echo("<td> $i x $j = " . $i * $j . "</td>");
6          echo("</tr>");
7      }
8      echo("</table>");
9  ?>

```