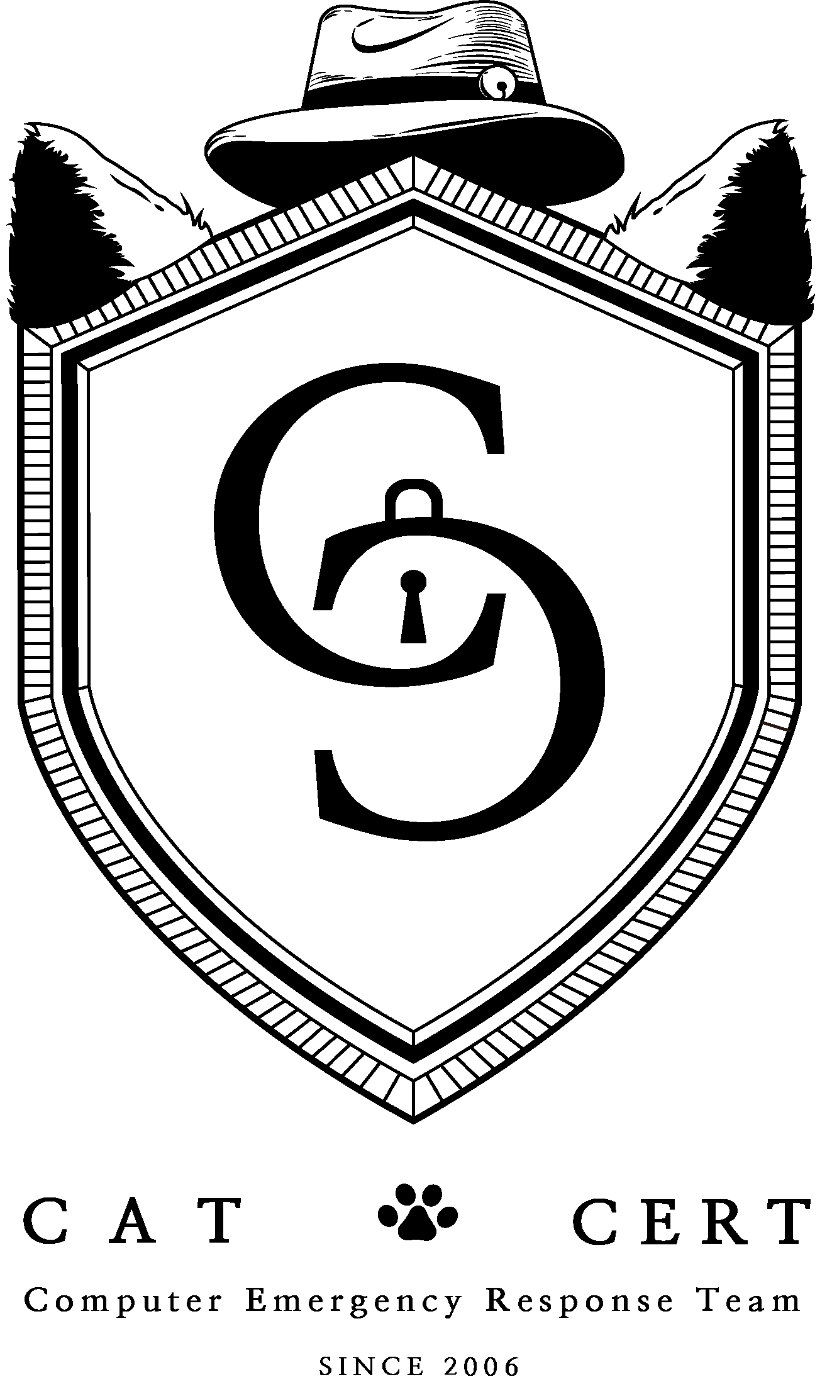
**캣서트 보고서**



202221649 인공지능학과 김민영

Web\_Study3

3.

**실습 #1**

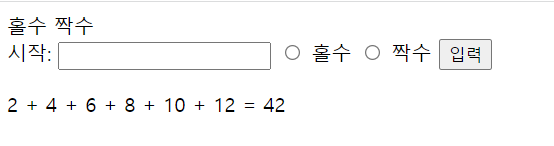
|  |
| --- |
| <html>  <head>  </head>  <body  <form method="post" action=""> <!post 방식을 이용해서 gugu 값 받기>  입력: <input type="text" name="GUGU"/>  <input type="submit" value="전송"/>  </form>  </body>  </html>  <?php  $i=0;  for ($i=1; $i<=9; $i++){  if(isset($\_POST['GUGU'])){ //isset함수를 이용 / gugu 값을 받으면 구구단 실행  echo $\_POST['GUGU']. "\*" . $i . "=". $\_POST['GUGU']\*$i. "<br>";  }  }  ?> |

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**실습 #2**

|  |
| --- |
| <html>  <head> 홀수 짝수  </head>  <body>  <form method="post" action="">  시작: <input type="text" name="NUM"/>  <input type="radio" name="iradio" value="radio1"> 홀수  <input type="radio" name="iradio" value="radio2"/> 짝수  <input type="submit" value="입력"/>  </form>  <form method="post" action="">  시작: <input type="text" name="NUM"/>  <input type="radio" name="iradio" value="radio1"> 홀수  <input type="radio" name="iradio" value="radio2"/> 짝수  <input type="submit" value="입력"/>  </form>  <body>  </html>  <?php  $i=0;  $even=0;  $odd=0;  if ($\_POST['iradio']=='radio1'){  for ($i=1; $i<=$\_POST['NUM']-2; $i++){  if($i%2==1){  $even += $i;  echo $i." + ";  }  }  $even+=$\_POST['NUM'];  echo $\_POST['NUM']." = ".$even;  }  if ($\_POST['iradio']=='radio2'){  for ($i=1; $i<=$\_POST['NUM']-2; $i++){  if($i%2==0){  $odd += $i;  echo $i." + ";  }  }  $odd+=$\_POST['NUM'];  echo $\_POST['NUM']." = ".$odd;  } |



**1) Php에서 ‘와 “”의 차이점 조사**

|  |
| --- |
| <?php  $a = "Hello world";  print "double quote : $a"; // double quote : Hello world  print 'single quote : $a'; // single quote : $a |

“” – 문자열 내부에 변수를 치환해서 출력해줌

‘ - 치환할 값을 찾지 않고 문자열을 그대로 출력해줌

**2) Cookie와 Session 조사**

**Cookie** : 사용자의 컴퓨터에 저장하는 작은 기록 정보 파일

HTTP에서 클라이언트의 상태 정보를 클라이언트의 PC에 저장하였다가 필요시 정보를 참조, 재사용 할 수 있음

이름, 값, 만료일(저장 기간 설정), 경로 정보로 구성

이름 : 각각의 쿠키를 구별하는 데 사용되는 이름

값 : 쿠키의 이름과 관련된 값

유효시간 : 쿠키의 유지시간

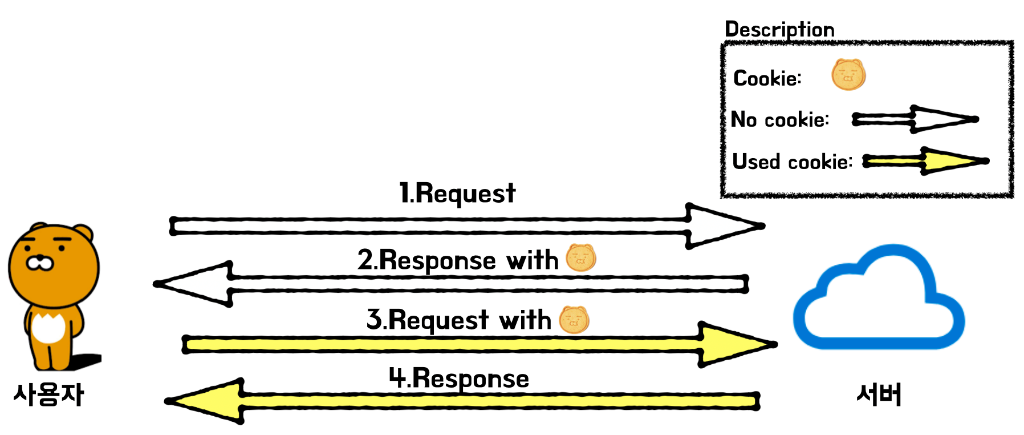
도메인 : 쿠키를 전송할 도메인

경로 : 쿠키를 전송할 요청 경로

클라이언트에 총 300개의 쿠키를 저장 가능

하나의 도메인 당 20개의 쿠키를 가질 수 있음

하나의 쿠키는 4KB(=4096byte)까지 저장 가능



1. 클라이언트가 페이지를 요청

2. 서버에서 쿠키를 생성

3. HTTP 헤더에 쿠키를 포함 시켜 응답

브라우저가 종료되어도 쿠키 만료 기간이 있다면 클라이언트에서 보관하고 있음

4. 같은 요청을 할 경우 HTTP 헤더에 쿠키를 함께 보냄

서버에서 쿠키를 읽어 이전 상태 정보를 변경 할 필요가 있을 때 쿠키를 업데이트 하여 변경된 쿠키를 HTTP 헤더에 포함시켜 응답

**Session** : 일정 시간동안 같은 사용자로부터 들어오는 일련의 요구를 하나의 상태로 보고, 그 상태를 일정하게 유지시키는 기술

웹 서버에 웹 컨테이너의 상태를 유지하기 위한 정보를 저장

웹 서버의 저장되는 쿠키(=세션 쿠키)

브라우저를 닫거나, 서버에서 세션을 삭제했을때만 삭제가 되므로, 쿠키보다 비교적 보안이 좋음.

저장 데이터에 제한 X

각 클라이언트 고유 Session ID를 부여  
Session ID로 클라이언트를 구분하여 각 클라이언트 요구에 맞는 서비스 제공

1. 클라이언트가 페이지를 요청 (사용자가 웹사이트 접근)

2. 서버는 접근한 클라이언트의 Request-Header 필드인 Cookie를 확인하여, 클라이언트가 해당 session-id를 보냈는지 확인

3. session-id가 존재하지 않는다면, 서버는 session-id를 생성해 클라이언트에게 돌려줌.

4. 서버에서 클라이언트로 돌려준 session-id를 쿠키를 사용해 서버에 저장  
쿠키 이름 : JSESSIONID

5. 클라이언트는 지 접속시, 이 쿠키(JSESSIONID)를 이용하여 session-id 값을 서버에 전달

**3) Index 파일의 역할에 대해서 조사**

Index 파일 : 홈페이지를 접속했을 때 기본으로 보여지는 파일의 파일명, 디렉토리의 대표 문서

파일이 없을 경우 – 디렉토리에 있는 파일들을 리스트 형식으로 보여줌 or forbidden 메시지가 뜨면서 접근이 금지

확장자는 Eclipse, Windows, Mac 및 Linux 운영 체제 용 통합 개발 환경과 연결되어 있음

Index 파일은 기여 된 도움말 컨텐츠에 대한 키워드 인덱스를 저장함.

→ 이런 형식의 파일은 주로 데스크톱 및 일부 모바일 장치에서 찾을 수 있음.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명