



# 동의대학교

DONG-EUI UNIVERSITY

본 보고서를 2022년도 개인 Project의  
최종보고서로 제출합니다.

학부(전공)/학과: 응용소프트웨어공학과

담당(지도)교수: 김남규

제출일: 2022년 12월 09일

이 성 민 (20193127)

# 과제 내용

1. 데이터베이스를 이용하여 카운트를 제작하는 과정에서 오늘 방문횟수와 전체 방문횟수에 대한 카운트를 구분하는 방법에 대하여 설명하시오.

## [설명]

데이터 베이스를 이용하여 만든 카툰트에서 오늘과 전체의 방문자 수를 구분해 주는 구분자는 사용자가 접속할 때 접속한 날짜를 기준으로 구분하는 방법을 사용했습니다.

데이터베이스에 저장되어 있는 날짜와 방문자가 접속한 날짜를 비교하여 날짜가 동일하면 오늘 방문자수와 전체 방문자의 수가 모두 1씩 증가하고 비교한 날짜가 다르면 총 방문자 수는 1증가하며 오늘 방문자 수는 1는 초기화 시키는 방법을 사용하였습니다.

2. 페이지 자동 이동을 위한 메타태그 활용 방법을 설명하시오

[정의]: META TAG는 기본적으로 많이 사용 되는 http-equiv의 값 중 Content - Type는 현재 콘텐츠의 형태를 나타내는 부분이며 Refresh 태그는 새로고침을 해주는 태그입니다. 하지만 기존의 새로 고침이(f5)이 현재 페이지를 다시 불러오는 것이었다면 Refresh태그를 이용하면 시간과 동시에 새로고침으로 이동하게 될 페이지나 파일의 URL까지 정해 줄 수 있습니다.

ex)<meta http-equiv="refresh" content="시간(초 단위); URL=이동하고자 하는 웹페이지 또는 미디어 주소">

## [메타태그 활용 방법 -1] : 주소 입력을 간단하게 만드는 방법

이러한 메타 태그를 활용하는 방법들 중 하나는 홈페이지 주소만 적었을 때, 자동으로 index페이지로 이동하는 경우에 많이 활용됩니다.

WAS에서는 기본적으로 페이지 주소를 입력하지 않았을 경우, 알아서 찾아 들어가는 주소값들을 가지고 있습니다.

만약 제일 기본 첫 페이지로 이동하기 위한 주소가 예를들어 'seong.min./com/index.php'일 때 사용자들이 'seong.min./com'까지 주소를 치고 접속했을 때 이어지는 vpdlowl가 적혀있지 않으므로 WAS는 welcome-file-list에 의거하여 index 파일을 찾게 될 것입니다. 그 때, index.html 또는 index.htm파일을 만들어 그 상단의 meta tag에 refresh 속성을 정용시켜 원하는 페이지로 이동시키게 된다면 우리가 자주 접할 수 있는 주소만 치고도 기본 페이지로 자동이동하는 웹 페이지를 만들 수 있습니다.

### [메타태그 활용 방법 -2]: 로그인 또는 회원 가입 응용

메타 태그들을 이용하여 로그인 또는 회원가입 하였을 때 각각 로그인과 회원가입 시 발생할 수 있는 문제들을 JavaScript를 이용하여 특정 조건에서 웹 페이지를 자동이동 하도록 기능을 구현하여 활용할 수 있는 방법이 있습니다. 예를 들어 로그인하였을 때 ID 값과 비밀번호 값을 로그인 정보를 가지고 있는 DB와 비교를 하여 일치한다면 사이트의 메인화면 URL을 이용하여 로그인된 상태로 사용자를 보낼 수도 있으며, 로그인을 개발자가 설정한 조건에 따라서 여러 번 실패 시 ID 또는 비밀번호 찾기 페이지로 이동시킬 수도 있는 등 다양한 활용 방법들이 있습니다.

## 3. include 하는 방법을 선택할 때의 장점을 설명하시오.

### [정의]

include 디렉티브는 웹 개발하면서 중복되는 부분을 제거하고 하나의 파일로 만들어 편리하게 관리하기 위해 특정 PHP, JS 등을 페이지에 포함하는 역할을 합니다.

### [설명]

또한, 동시에 작업을 할 때 용이하며, 프로젝트 구조가 분리되면 페이지가 심플해 질 수 있고, 같은 작업을 여러 번 할 필요가 없어집니다(코드 중복 제거), 동일한 기능이 여러 페이지에 있으면, 한 곳에만 기능 개발 시 오작동할 수도 있으며 전반적으로 개발의 Man-Month가 올라갑니다. 그리고 마지막으로 모듈화를 구현할 수 있습니다.

이러한 장점들 덕분에 include를 이용하여 공통된 로직 등을 떼어 만들고 include를 이용하여 포함 시키는 방법을 이용함으로써 중복코드를 방지하고, 재사용성의 증대와 같은 이유와 코드에 실수를 좀 더 일찍 발견하여 코드의 부작용과 오류를 좀 더 일찍 조치할 수 있습니다.