

# 웹응용프로그래밍

김태운

부산대학교 정보의생명융합대학 정보컴퓨터공학부



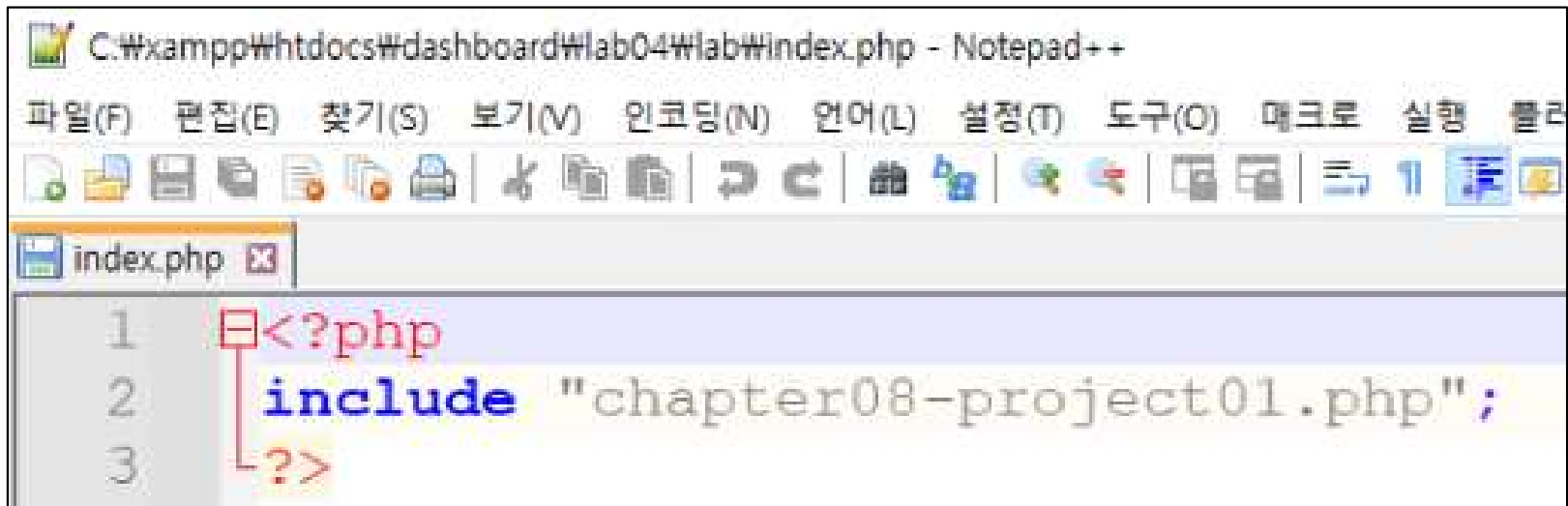
## Lab 04. PHP Basic: 실습문제&데드라인

## 실습 준비

- C:\xampp\htdocs\dashboard\lab04 폴더 생성
- PLATO에 업로드 된 "배포 - PHP.zip" 파일을 다운로드 후 압축 풀기
  - 압축해제후 생성되는 lab 및 project 폴더를 lab04 폴더 아래로 복사 또는 이동
  - C:\xampp\htdocs\dashboard\lab04\lab
  - C:\xampp\htdocs\dashboard\lab04\project

## 실습 준비

- C:\xampp\htdocs\dashboard\lab04\lab 폴더로 이동
  - chapter08-project01.html 파일을 확장자를 PHP로 변경
  - index.php 파일을 생성하고, chapter08-project01.php 파일을 읽어오도록 코드 수정

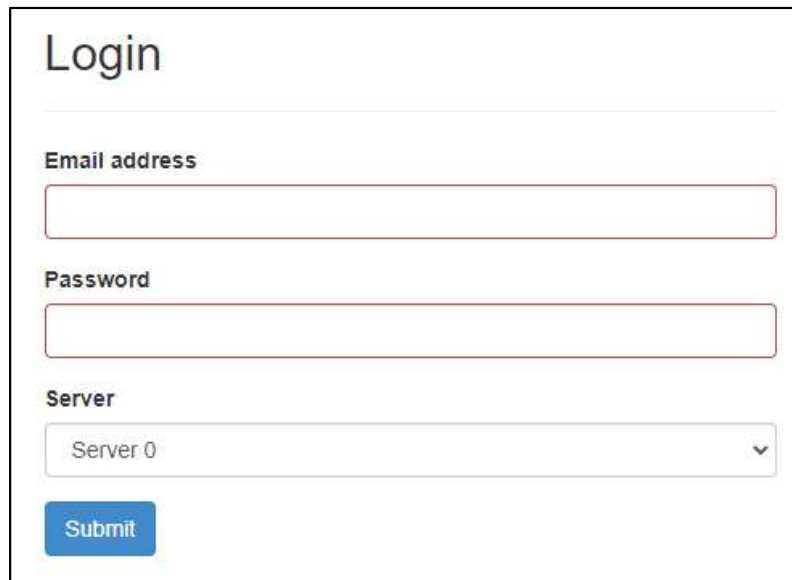


The screenshot shows a Notepad++ window titled "C:\xampp\htdocs\dashboard\lab04\lab\index.php - Notepad++". The menu bar includes "파일(F)", "편집(E)", "찾기(S)", "보기(V)", "인코딩(N)", "언어(L)", "설정(T)", "도구(O)", "매크로", "실행", and "플러그인". The toolbar contains various icons for file operations, editing, and development. The file "index.php" is open, and the code is as follows:

```
1 <?php
2 include "chapter08-project01.php";
3 ?>
```

## 실습 준비

- C:\xampp\htdocs\dashboard\lab04\lab 폴더로 이동
  - chapter08-project01.html 파일을 확장자를 PHP로 변경
  - index.php 파일을 생성하고, chapter08-project01.php 파일을 읽어오도록 코드 수정
- 웹 브라우저의 주소 입력창에 localhost/dashboard/lab04/lab 입력 후 엔터 키 입력 시, 아래와 같은 화면이 나타남



The screenshot shows a web form titled "Login". It contains three input fields: "Email address", "Password", and "Server". The "Server" field is a dropdown menu currently showing "Server 0". Below these fields is a blue "Submit" button.

Login

Email address

Password

Server

Server 0

Submit

## 실습 문제) Q 1

- C:\xampp\htdocs\dashboard\lab04\lab\chapter08-project01.html 파일을 아래와 같이 수정하시오
  - [TODO 1] lab 폴더 내의 book-data.php 파일을 include 하시오
  - [TODO 2] book-data.php 파일 내에 선언된 두 개의 변수 \$email, \$password에 저장된 값을 각각 email <input> 태그 및 password <input> 태그의 기본 값으로 설정하시오
    - 기본 값: <input> 태그의 value 속성(property)에 문자열을 지정할 경우, 페이지 로딩 시 해당 문자열이 자동으로 입력됨
  - 최종 페이지 로딩 결과가 우측과 같아야 함

The screenshot shows a 'Login' form with three input fields and a submit button. The 'Email address' field contains 'randy@abc.net', the 'Password' field contains four dots, and the 'Server' dropdown menu is set to 'Server 0'. Blue callout boxes with white text point to the email and password fields, stating '기본값이 자동 입력됨' (Default value is automatically entered).

Login

Email address 기본값이 자동 입력됨  
randy@abc.net

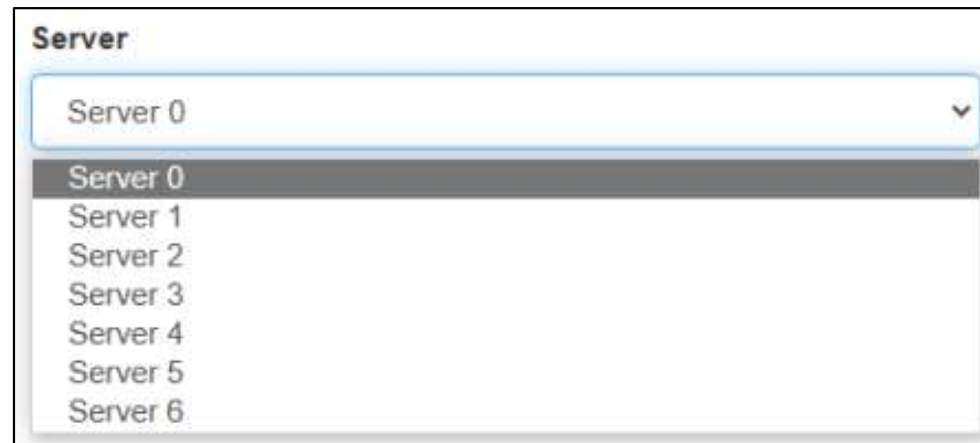
Password 기본값이 자동 입력됨  
....

Server  
Server 0

Submit

## 실습 문제) Q 2

- C:\xampp\htdocs\dashboard\lab04\lab\chapter08-project01.html 파일을 아래와 같이 수정하시오
  - 웹 페이지 화면 하단의 "Server"는 <select> 태그를 사용하여 드랍 다운 메뉴로 구성되어 있다. 사용자는 Server 0 ~ Server 6 중 하나의 옵션을 선택할 수 있다.



- [TODO] Server 0 ~ Server 6 옵션을 생성하는 코드가 하드코딩 되어있는데, 이를 PHP 반복문으로 다시 구현하고, 기존의 하드코딩 된 코드를 PHP 반복문 코드로 바꾸시오. 수정된 코드의 실행 결과는 기존(= 위 그림)과 동일해야 함

## 실습 문제) Q 3

- C:\xampp\htdocs\dashboard\lab04\lab\chapter08-project01.html 파일을 아래와 같이 수정하시오
  - PHP의 date 함수를 `date("w")`와 같이 호출하면 오늘의 요일 번호(day of week number)를 구할 수 있다(0: 일요일, 1: 월요일, ..., 6: 토요일)
  - [TODO] PHP에서 새로운 사용자 함수를 정의하고, 다음과 같이 동작하도록 구현하시오. (서버시간 기준) 오늘의 요일 날짜에 해당하는 선택 항목이 기본으로 선택되도록 구현하기. 예를 들어, 오늘이 일요일(=0번)이면, 페이지 로딩 시 Server 0번이 디폴트로 선택되도록 구현

# Login

Email address

randy@abc.net

Password

....

Server

Server 0

Submit

클라이언트 웹 브라우저에서 웹 페이지 소스 코드 보기 메뉴를 통해서 확인한 소스코드

```
<option selected > Server 0</option><option> Server 1</opt
```

현재 요일: 일요일



## 실습 문제) Q 4

- C:\xampp\htdocs\dashboard\lab04\project\index.php 파일을 수정하여 아래와 같이 출력되는 웹 페이지 작성하기

travel-  
header.php

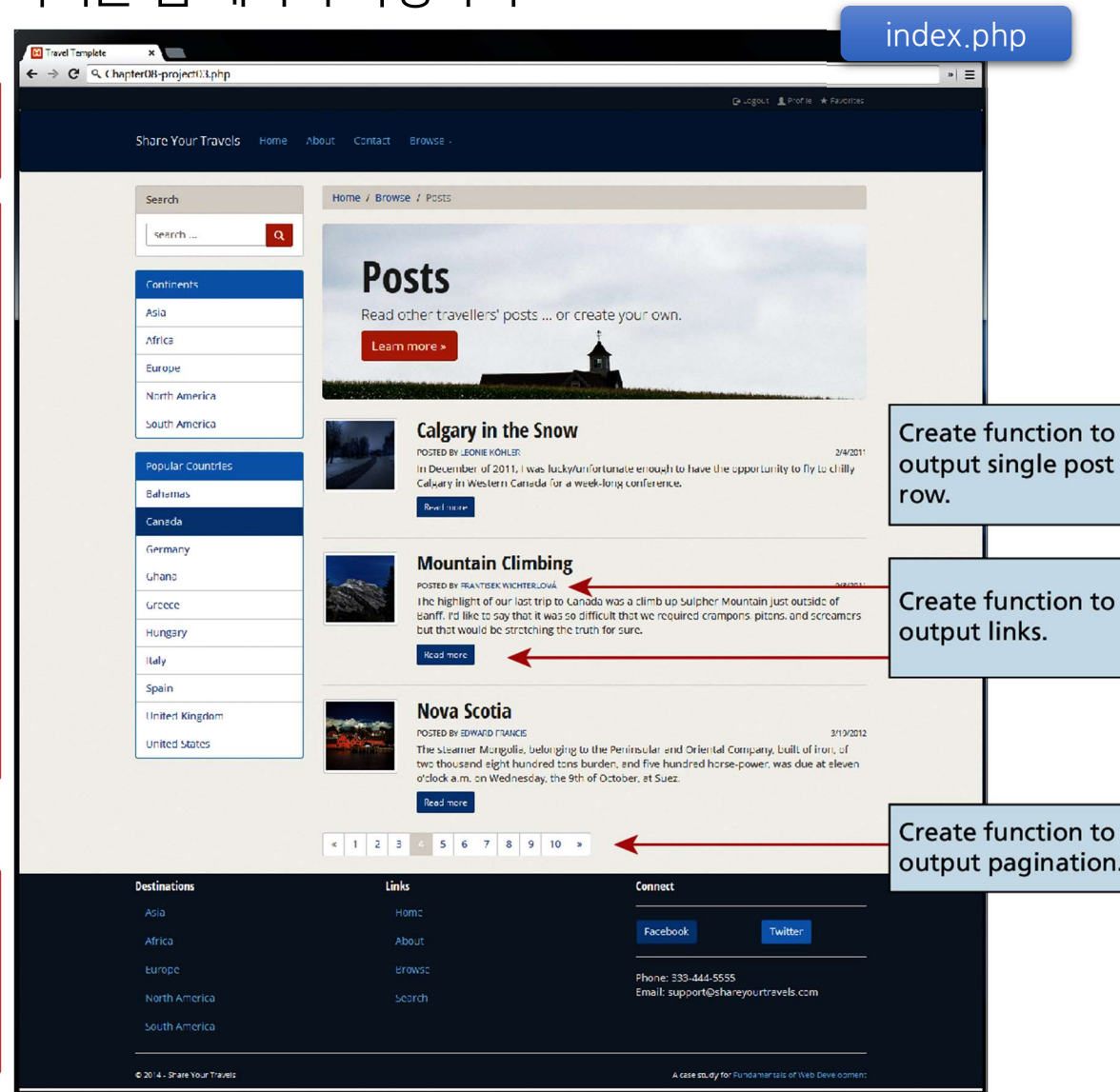
Move <header>  
element into separate  
file and include it.

travel-left-  
rail.php

Move left navigation  
boxes into separate  
files and include them.

travel-  
footer.php

Move <footer>  
element into separate  
file and include it.



## 실습 문제) Q 4

- C:\xampp\htdocs\dashboard\lab04\project\index.php 파일을 수정하여 아래와 같이 출력되는 웹 페이지 작성하기
- TODO list : [Goal 1] ~ [Goal 3]
  - [Goal 1] header, footer, navigation box에 해당하는 PHP 파일을 <body> 내의 적당한 위치에 include 하기

index.php 파일 내에서 아래의 주석 확인

```
<body>  
  
<!------->  
<!-- Goal 1: include file in adequate area ---->  
<!------->  
<!-- Goal 1.1 includes files (header) ----->  
<!-- Goal 1.2 includes files (navigation boxes) -->  
<!-- Goal 1.3 includes files (footer) ----->  
<!------->
```

include 해야 하는  
세 개의 PHP 파일



## 실습 문제) Q 4

- C:\xampp\htdocs\dashboard\lab04\project\index.php 파일을 수정하여 아래와 같이 출력되는 웹 페이지 작성하기
- TODO list : [Goal 1] ~ [Goal 3]
  - [Goal 2] Hyperlink 를 생성하는 함수를 새로 정의하기(함수 이름: generateLink)

```
echo '<p>' . generateLink($postLink, 'Read more',  
    '</p>');  
echo '</div>';  
echo '</div>';  
}  
  
// -----  
// Goal 2. Make 'generateLink' function  
// with three arguments: $url, $label and $class  
// -----  
  
function /*function name*/(/*arguments*/)  
{  
    /*function code*/  
}
```

generateLink 함수 호출 방법

index.php 파일 내에서  
아래의 주석 확인

이 부분을 코딩  
하십시오.

## 실습 문제) Q 4

- C:\xampp\htdocs\dashboard\lab04\project\index.php 파일을 수정하여 아래와 같이 출력되는 웹 페이지 작성하기
- TODO list : [Goal 1] ~ [Goal 3]
  - [Goal 3] 예시 화면과 같이, 화면에 3개의 게시 글(post)을 생성하기 위하여 outputPostRow 함수가 사전에 정의되어 있음. 해당 함수는 travel-data.php 파일의 내용을 읽어서 게시글을 생성함. outputPostRow 함수를 적절하게 호출하여, 예시 화면과 동일하게 페이지를 구성하시오.

index.php 파일 내에서  
아래의 주석 확인

```
<!-- ----- -->
<!-- Goal 3: use outputPostRow function withn single argument -->
<!-- *make three row ----- -->

    <div class="postlist">
        <hr />
        <hr />
    </div>
```

## 데드라인

- 1차 데드라인 : 수업시간 종료시까지 (11/07 Tue, 14:45까지)
- 2차 데드라인 : 수업시간 기준, 7일 내 (11/13 Mon, 23:55까지)