

# 2019년도 지방기능경기대회

직 종 명	웹디자인 및 개발	과제명	Server Side	과제번호	제 4과제
경기시간	3시간	비번호		심사위원 확 인	(인)

## 1. 요구 사항

Todo Blog 웹프로그래머 모임은 웹프로그래머들 간의 기술교류를 위한 Blog 웹 서비스를 제공하고자 웹사이트를 제작하려 한다. 개발자는 아래 요구 사항 및 사이트의 성격을 잘 파악하여 개발제작 하여야 한다.

## 2. 메뉴구성

Todo Blog는 아래와 같은 메뉴로 구성 한다. 각 메뉴는 요구하는 접근권한에 따라 사용자의 접근을 제한한다.

- 관리자 - AD
- 회원 - MP
- 비회원 - AN

인덱스 페이지	메인 메뉴	접근권한
Main (Home)	로그인	AN
	회원가입	AN
	내 블로그	MP
	블로그관리	MP, AD

## 3. 프로젝트와 작업설명

개발자는 제공된 레이아웃(Layout폴더)을 사용하여 요청하는 기능을 제작개발 한다. 제공된 파일은 개발자가 수정이 가능하다. 단 레이아웃 디자인을 변경 하여서는 안 된다.

### [로그인]

- 비회원만 접근가능하고 이외 사용자가 접근시 경고 메시지를 보여주고 Main페이지로 이동한다.
- 회원의 아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인 버튼을 클릭하면 정상적으로 로그인 된다.
- 회원정보와 일치하지 않는 아이디와 비밀번호로 로그인시 경고 메시지를 보여주고 Main

페이지로 이동한다.

- 로그인 후 로그인 메뉴는 로그아웃으로 변경된다.
- 메뉴의 로그아웃을 클릭하면 세션을 종료하고 로그아웃 되며 로그아웃 메뉴는 로그인으로 변경된다.

### [회원가입]

- 비회원만 접근가능하고 이외 사용자가 접근시 경고 메시지를 보여주고 Main페이지로 이동한다.
- 회원가입에 필요한 정보를 입력 받을 수 있는 폼이 제공되었다. 사용자가 아이디, 비밀번호, 이름, 닉네임을 입력 하고 아래와 같은 형식의 이상 유무를 검사 후 회원가입 버튼을 클릭하면 정상적으로 회원가입이 완료된다.
  - 아이디 [이메일 형식]
  - 비밀번호 [영문숫자조합 5글자 이상]
  - 이름 [한글/영문]
  - 닉네임 [한글/영문/숫자 6글자 이하, 단 숫자만은 허용 안됨]
- 회원가입 후 Main페이지로 이동된다.
- 관리자 아이디는 admin, 비밀번호는 1234 이다.

### [내 블로그]

- 비회원이 해당 메뉴 접근 시 “로그인 후 사용가능 합니다.” 메시지를 보여주고 로그인 페이지로 이동한다.
- 회원이 해당 메뉴 접근 시 자신의 블로그 페이지로 접속한다. 블로그 페이지는 제공된 [myblog.html] 레이아웃 파일을 사용하여 새로운 창에서 열리도록 제작한다.
- 회원의 ID를 주소로 하는 고유 블로그URL을 제공하고 새로운 브라우저 창에서 이 URL로 접속하면 해당 회원의 블로그로 접속된다.

예) 회원ID가 userid인 경우

블로그URL = http://127.0.0.1/userid/ 또는 http://localhost/userid/

- 블로그 메뉴에는 회원이 등록한 메뉴와 해당 메뉴에 등록 된 게시물 수가 보여 진다.
- 메뉴를 클릭하면 해당 메뉴에 등록된 게시판의 게시물 리스트가 보여 진다. 만약 해당 메뉴에 게시판이 등록되어 있지 않다면 “게시판이 등록되지 않은 메뉴입니다.” 메시지를 보여준다.
- 회원은 게시판에 글을 작성할 수 있고 본인이 작성한 글을 수정, 삭제 할 수 있다.
- 자신의 블로그가 아닌 경우 게시판 글을 작성, 수정, 삭제 하면 “자신의 블로그만 게시물을 작성, 수정, 삭제 할 수 있습니다.” 메시지를 보여주고 글에 대한 처리를 하지 않는다.
- 회원은 답글을 작성할 수 있다. 답글 작성 후 게시물 리스트는 계층적으로 보여 진다.
- 회원은 글보기에서 해당 글에 댓글을 작성할 수 있고 본인이 작성한 댓글을 수정, 삭제 할 수 있다.

- 글보기에서 해당 글의 댓글 리스트가 작성 순으로 모두 보여진다.
- 관리자는 모든 게시물과 댓글을 수정, 삭제할 수 있다.

### [블로그관리]

- 비회원이 해당 메뉴 접근 시 “로그인 후 사용가능 합니다.” 메시지를 보여주고 로그인 페이지로 이동한다.
- 메뉴등록에서 메뉴를 등록할 수 있다.(단, 기존 등록된 메뉴 이름과 동일한 메뉴를 등록할 수 없다.)
- 메뉴관리는 메뉴등록에서 등록된 메뉴리스트가 등록 순으로 모두 보여지고 메뉴리스트의 콤보박스에서 회원이 등록한 게시판 아이디를 선택하고 등록 버튼을 클릭하면 해당 메뉴에 선택한 게시판이 등록된다.
- 메뉴관리에서 메뉴리스트의 삭제 버튼을 클릭하면 해당 메뉴가 삭제된다.
- 게시판등록에서 게시판을 생성할 수 있다. 게시판 아이디 입력하고 등록하기 버튼을 클릭하면 정상적으로 등록된다. 만약 회원이 등록한 게시판 중 아이디가 중복되면 등록을 제한한다. (단, 게시판 아이디는 영문과 숫자만 입력가능하다)
- 게시판리스트에서는 게시판등록에서 등록된 게시판리스트가 등록 순으로 모두 보여지고 게시판리스트의 삭제 버튼을 클릭하면 해당 게시판과 게시물 데이터가 모두 삭제된다.
- 회원리스트 영역은 관리자로 로그인한 경우에만 보여진다.
- 회원리스트에는 관리자가 접근 시 회원리스트 모두 보여진다. 리스트에는 아이디, 이름, 닉네임, 블로그URL, 삭제에 대한 정확한 정보를 보여준다.
- 회원리스트에서 “회원삭제”버튼을 클릭하면 해당 “정말삭제 하시겠습니까?” 메시지를 보여주고 확인 버튼을 클릭하면 해당 회원과 해당회원의 모든 정보(블로그포함)가 정상적으로 삭제된다.

### [시스템요구사항]

- 코드는 가독성이 좋고 유지보수에 용이하도록 쉽게 정리되고 적절한 주석이 포함되었다.
- 제공된 Layout폴더의 레이아웃이 사용되었다.
- 디렉토리(폴더) 구조를 잘 조직하였다.
- 사용자 친화적인 URL(user-friendly URL)을 사용한다.
  - 잘못된 예) <http://todo-blog.com?page=info>
  - 잘 된 예) <http://todo-blog.com/info> 또는 <http://odo-blog.com/info.html>

## 4. 선수 유의사항

1. 당신은 당신이 작업한 결과물을 XXX\_Server\_Side 폴더에 저장하여야 한다. XXX는 당신의 등번호이다.
2. 작업을 위해 사용할 템플릿(레이아웃)은 과제의 “Layout” 폴더(디렉토리)에 저장되어 있다.
3. 이 과제는 Google Chrome에서 평가될 것이다.
4. 당신은 이 작업을 위해서 공통으로 제공된 PHP, JavaScript Library 등을 당신의 선택에 따라 자유롭게 사용할 수 있다.