

# TermProject#1 : 블로그 만들기

2015.4.20

충남대학교 컴퓨터공학과  
데이터베이스 시스템 연구실

# 개요

## 블로그 만들기

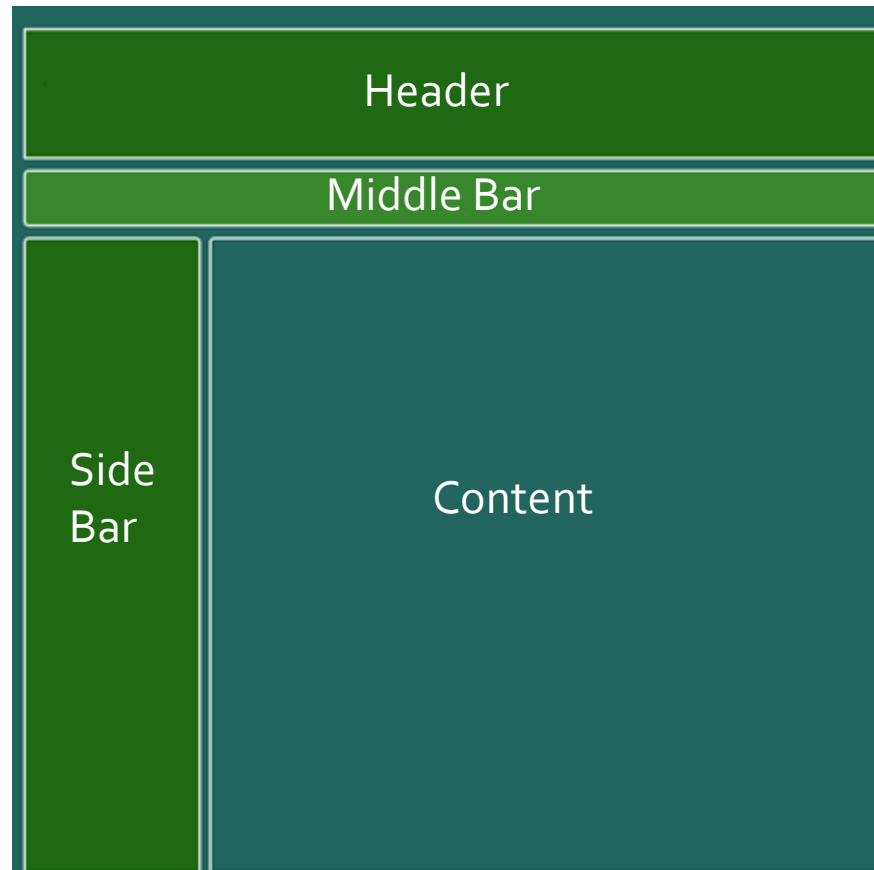
- HTML/CSS/JavaScript를 사용하여 자신의 블로그 구현

## 요구사항

- Notepad++ 문서 편집기만을 사용
- Chrome Browser 기준으로 진행할 것
- CSS및 JavaScript는 External 방식으로 정의

# 요구사항 - 레이아웃

- 아래와 같은 레이아웃을 적용(skeleton 코드 제공)



# 영역별 요구사항 – Header, Middle Bar

## Header

- 블로그의 제목을 작성
  - 예) ○○○의 블로그
- 가운데에 배치

## Middle Bar

- 이미지 갤러리의 메뉴를 Drop Down 형식으로 구현
  - 하위 항목은 '추가', 'Index 지정 추가' 로 구성
    - '추가' 기능 요구사항 12p
    - 'Index 지정 추가' 요구사항 19p
  - 참고 – Drop Down Menu 구현 예시(사이트 접속 후 메뉴바 mouseOver)
    - <http://www.oracle.com/index.html>

# 영역별 요구사항 – Side Bar

## ❖ 요구사항 ① 동적 리스트

- 글 작성시 글의 제목이 Side Bar에도 나타나야 함
- 글의 제목 순서는 게시글의 순서를 지켜야 함
  - Index 지정으로 인한 추가 시에도 같아야 함
- 게시글 삭제시 Side Bar의 제목도 삭제

## ❖ 요구사항 ② 책갈피 기능

- Side Bar의 제목을 클릭 시 글이 게시된 곳으로 화면이 이동

# 요구사항 ① 동적 리스트

- 게시물 생성 시 Side Bar에도 list로 제목이 나와야 함



# 요구사항 ① 동적 리스트

- Index 지정으로 생성 시 Side Bar의 제목과 게시글의 순서를 지켜야 함

자바스크립트

몇번째에 추가하시겠습니까?

확인 취소

The screenshot shows a web application interface. On the left is a green sidebar with a list of items: '눈 피로에 좋은 그림', 'Index 2에 추가', and '눈에 좋은 마그와번'. The 'Index 2에 추가' item is highlighted with a red box. A red arrow points from this item to the main content area. The main content area has a teal background and displays two posts. The top post is titled '눈 피로에 좋은 그림' with a timestamp of '2015/4/18/ 18시56분' and features a night landscape photo. The bottom post is titled 'Index 2에 추가' with a timestamp of '2015/4/18/ 18시57분' and features a daytime landscape photo. Both posts have a '게시글 삭제' button in the top right corner. A search bar and '확인' button are located between the two posts.

# 요구사항 ① 동적 리스트(계속)

## 게시글 삭제 시 Side Bar의 제목도 삭제

- 눈 피로에 좋은 그림
- 눈에 좋은 바탕화면
- 웃긴 짤

눈 피로에 좋은 그림

2015/4/18/ 14시44분



눈 피로에 좋은 그림입니다.

게시글 삭제

Click!

- 눈에 좋은 바탕화면
- 웃긴 짤

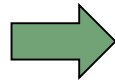


## 요구사항 ② 책갈피 기능

- Side Bar의 제목을 클릭 시 글이 게시된 곳으로 화면이 이동

- 눈 피로에 좋은 그림
- 눈에 좋은 바탕화면
- 웃긴 짤

Click!



# 영역별 요구사항 - Content

- 게시물 리스트 생성
  - Middle Bar의 '추가' 메뉴를 눌러 나온 writing form을 통해 게시물 등록
- 요구사항 ① - 게시물 등록 및 삭제
- 요구사항 ② - 댓글 등록 및 삭제
- 요구사항 ③ - Index를 사용하여 게시물 등록

글 게시

# 요구사항 ① 게시물 등록 및 삭제

## Writing Form 구성

- Writing Form 은 제목, 글, 버튼 등으로 구성
- Middle Bar의 추가 메뉴 누를 시, display : none 에서 display : block 으로 바뀌어 화면에 나타남
- 닫기 버튼 - display : none이 되어 보이지 않음
- 파일 선택 버튼을 통해 파일을 선택하고 글 게시 후, content 부분의 <img> 태그에 보일 수 있도록 함
  - window.URL.createObjectURL()사용

The diagram shows a web form with the following components and associated HTML tags:

- Title Field:** Labeled "제목" (Title) with the text "눈 피로에 좋은 그림". It is associated with the tag `<Input type="text">`.
- Text Area:** Labeled "눈에 좋은 그림입니다." (A picture good for the eyes). It is associated with the tag `<teatarea> 태그` (Note: the image contains a typo for 'textarea').
- File Selection:** Labeled "파일 선택" (File Selection) with the text "눈피로푸는그림.jpg". It is associated with the tag `<Input type="file">`.
- Buttons:** Two buttons labeled "등록" (Register) and "닫기" (Close). They are associated with the tag `<input type="button">`.

# 요구사항 ① 게시물 등록 및 삭제(계속)

- ❖ Middle Bar의 '추가'를 누르면 Writing Form이 활성화

Term Project #1

middle Bar

추가 Index 지정 추가

Click

제목

파일 선택 선택된 파일 없음

등록 닫기

# 요구사항 ① 게시물 등록 및 삭제(계속)

- 제목과 내용을 입력하고 파일을 선택한 후 등록버튼을 누름

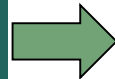
제목 눈 피로에 좋은 그림

눈에 좋은 그림입니다.

파일 선택 눈피로푸는그림.jpg

등록 달기

Click!



middle Bar

- 눈 피로에 좋은 그림

눈 피로에 좋은 그림

2015/4/18/ 15시8분

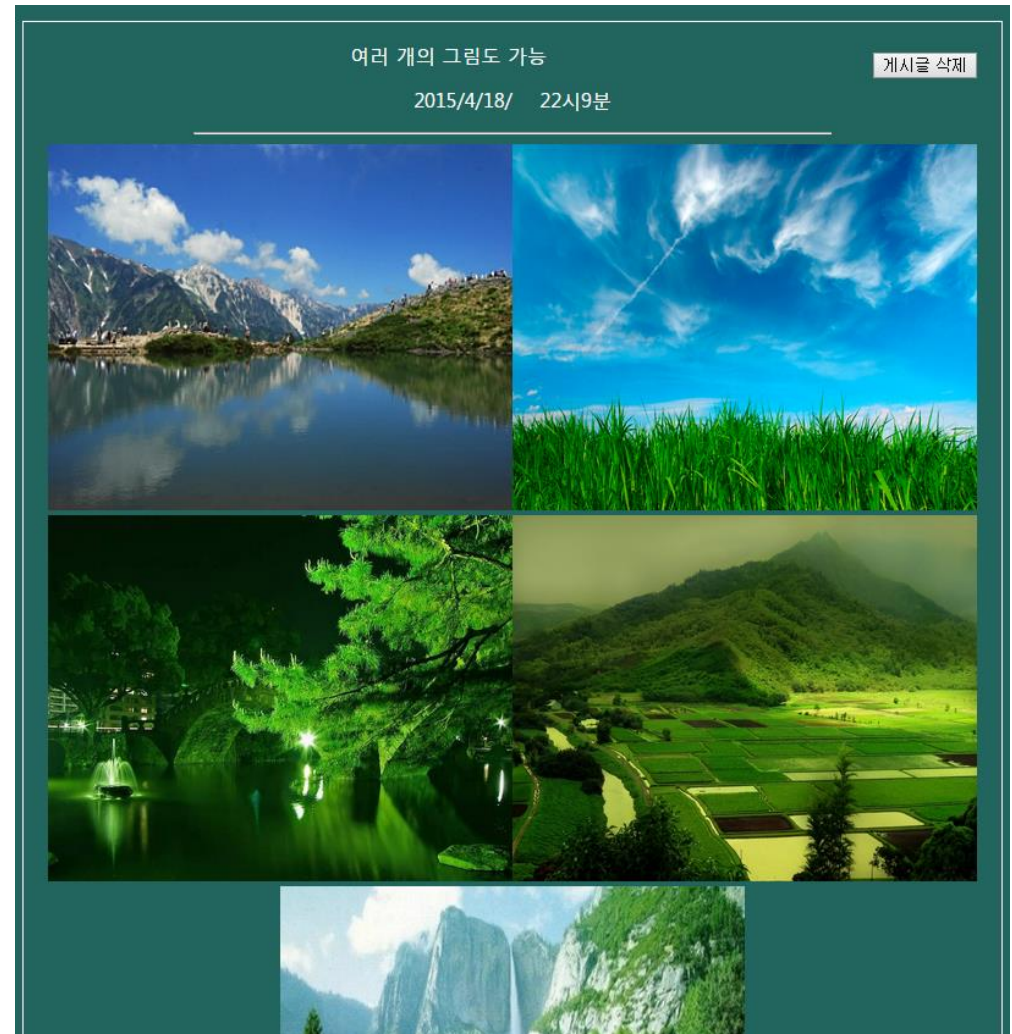
게시글 삭제

눈에 좋은 그림입니다.

확인

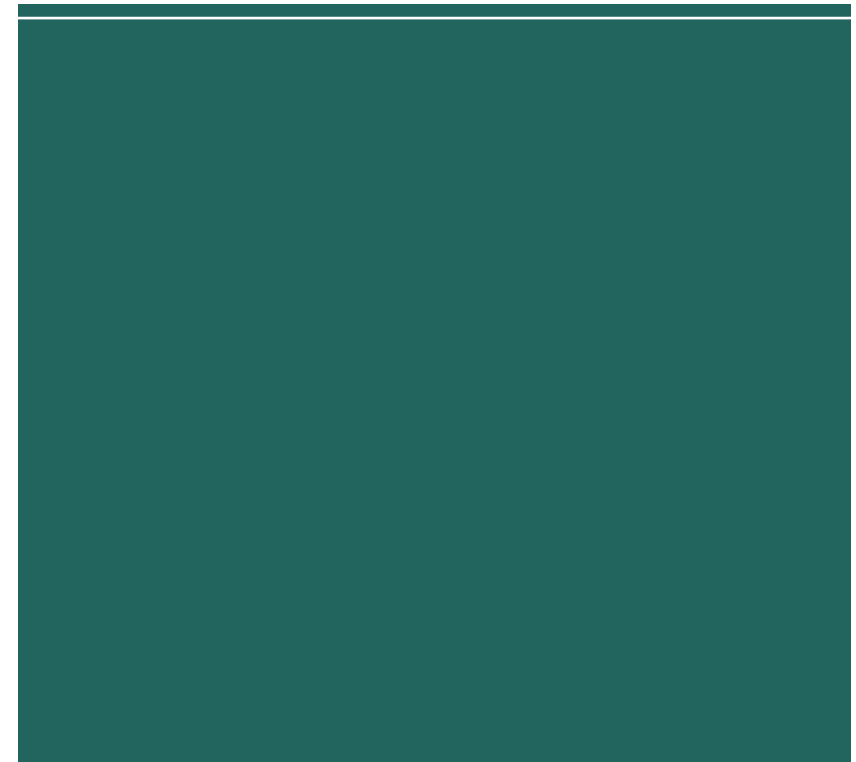
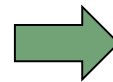
# 요구사항 ① 게시물 등록 및 삭제(계속)

- 하나의 이미지 뿐만 아니라 다수의 이미지도 업로드가 가능



# 요구사항 ① 게시물 등록 및 삭제(계속)

- 삭제 버튼 클릭 시 게시글이 삭제 됨(Side Bar 리스트의 제목도 삭제)



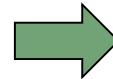
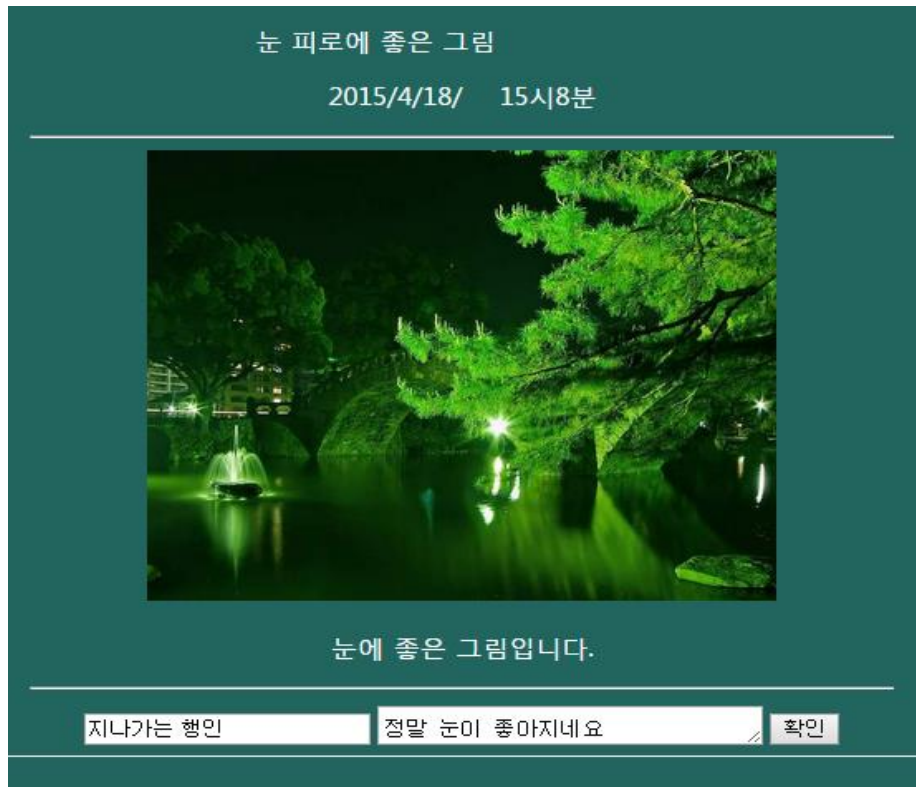
# 요구사항 ① 게시물 등록 및 삭제(계속)

- ❖ 등록을 누르면 Writing Form이 사라짐
- ❖ 동적으로 Content영역에 제목, 내용, 날짜 및 이미지가 생성 될 수 있도록 함
  - JavaScript DOM을 이용하여 동적 생성
  - 현재 날짜는 JavaScript의 Date 객체를 이용



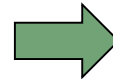
## 요구사항 ② 댓글 등록 및 삭제

- ❖ <textarea>에 댓글을 작성하여 확인 버튼을 통해 댓글 등록
- ❖ 동적으로 댓글 등록: 여러 개의 댓글 등록 가능



## 요구사항 ② 댓글 등록 및 삭제(계속)

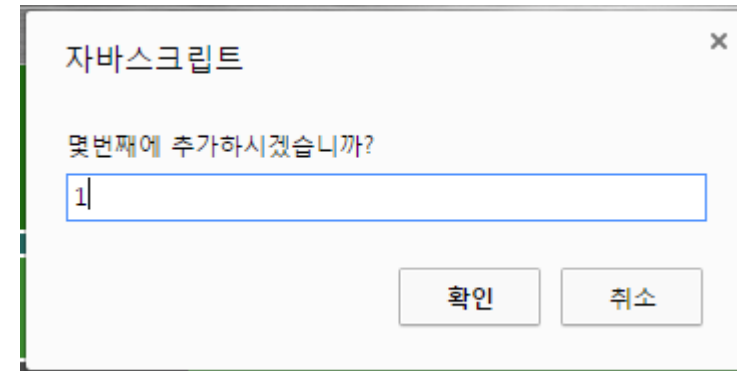
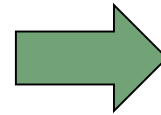
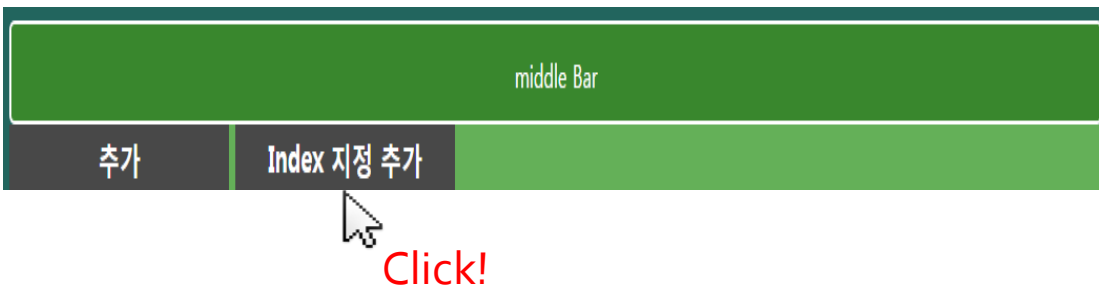
### 삭제 버튼 클릭 시 댓글이 삭제 됨



# 요구사항 ③ - Index를 사용하여 게시물 등록

## Index 지정 추가

- Index 지정 추가 버튼을 클릭
- 원하는 Index 입력 후 게시물 작성



# 요구사항 ③ - Index를 사용하여 게시물 등록(계속)

- 눈에 좋은 바탕화면
- 웃긴 짤


- 1번 Index에 추가
- 눈에 좋은 바탕화면
- 웃긴 짤

middle Bar

눈에 좋은 바탕화면

게시글 삭제

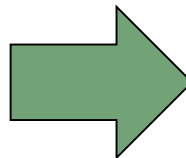
2015/4/18/ 14시45분



눈에 좋은 바탕화면

확인

1번 Index



2번 Index

1번 Index에 추가

2015/4/18/ 15시41분



추가합니다.

확인

눈에 좋은 바탕화면

2015/4/18/ 14시45분

# 채점 기준

대 분류	중 분류	소 분류	점수
Header	글 제목	제목 작성	2
	글 위치	가운데 정렬	2
Middle Bar	메뉴 구성(2개)	기능 작동	4
	Drop Down	기능 작동	5
	동적 리스트	게시물 등록시 리스트에 등록	5
		게시물 삭제시 리스트에서 삭제	5
		인덱스를 통해 게시물 추가시 같은 순서 유지	10
	책갈피	클릭시 페이지 내 이동	5

# 채점 기준

대 분류	중 분류	소 분류	점수
Content	Writing Form	Writing Form 띄우기	10
		여러 개의 파일 첨부	10
	게시물, 댓글의 등록 및 삭제	Header & Middle Bar	15
		Side Bar & 책갈피	10
		댓글 등록	10
		댓글 삭제	10
		게시물 등록	10
		게시물 삭제	10
		Index 입력을 통해 게시물 등록	15
감점	삭제 버튼 클릭시 다른 부분도 함께 삭제되는 경우		1건당 -2
	입력 받는 부분 예외처리 되어 있지 않은 경우		
	Delay		1일당 -10
총점			100

# window.URL.createObjectURL 참고사항

- ❖ 첨부한 파일 객체를 받아 옴

- 예) `var file = document.getElementById("아이디명").files[index]`

- ❖ `img`가 표시될 영역의 엘리먼트를 받아 옴

- 예) `var image = document.getElementById("아이디명");`

- ❖ `img`의 소스부분에 `window.URL.createObjectURL(file)` 을 통해 얻어진 url을 매칭 시켜 줌

- 예) `image.src = window.URL.createObjectURL(file);`

- ❖ 참고

- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/URL/createObjectURL>



# 제출 내용과 방법

## 제출 내용

- HTML, CSS, JavaScript, 기타 필요 파일을 zip으로 묶어 제출
- Zip 파일 제목
  - [WP\_분반]TP1\_학번\_이름.zip
  - 예) 00반일 경우, [WP\_00]TP1\_2011\*\*\*\*\*\_채수성.zip

## 제출 방법

- <http://computer.cnu.ac.kr/>
- 교과목 게시판/3학년 설강 과목/웹 프로그래밍[ox]에 제출
  - 예) 00반일 경우, 웹 프로그래밍[00][이규철] 게시판에 등록
- 글 제목
  - [WP\_분반]TP1\_학번\_이름
- 반드시 교과목 게시판 '읽기잠금'을 하여 타인이 볼 수 없도록 제출해야 함
- 제출 후에 파일이 업로드 되었는지 반드시 확인



# 공지사항

## 제출 날짜

- 00, 01, 03반 : 2015년 5월 3일 (일) 24:00 까지

## Delay 점수

- 하루 당 -10점

## 답안 공지

- 2015년 5월 8일(금) 10:00, 이후 제출 0점 처리
- 미제출시 'F' (성적 공시 전까지 제출시 0점)

## 파일 업로드 후 다운받아서 이상 없는지 파악할 것