

# 소프트웨어공학 Project (2차)

2020년 5월 01일

**Due date: 5월 22일 (금) 23:58**

본 2차 프로젝트에서는 Node.js의 동작원리를 이해하고 이를 이용한 게시판 구축을 진행해본다. 게시판은 쓰기, 보기, 수정, 삭제가 가능해야 한다. 추가적으로 게시판에 사진을 업로드하는 기능을 구현해본다. 그리고, Node.js 프로젝트와 별도로 팀원들과 간단한 스켈레톤 코드를 채워나감으로써 GitHub 공동 작업을 수행해본다.

## ☐ 2차 프로젝트 요구사항

- ✓ Node.js의 MVC Framework에 대해 조사 및 설명
- ✓ 제공된 튜토리얼을 모두 진행하여 보고서에 작성
  - 주요 웹 화면을 반드시 캡처할 것(소스코드는 캡처하지 않음)
  - 게시글에 본인 학번과 이름을 포함할 것
- ✓ 튜토리얼에서 제공하지 않은 게시글 삭제 기능과 이미지 업로드 및 보여주기 구현(아래 그림 1 참조)
  - 게시글 삭제 기능과 이미지 업로드 **소스코드를 보고서에 반드시 포함(캡처)**
- ✓ GitHub repository 주소와 프로그램 수행 결과 캡처를 첨부할 것  
(Project\_2\_git 파일참조) - 본인이 맡은 소스코드 보고서에 포함(캡처)

## ☐ 보고서에 필수적으로 포함되어야 하는 항목

- ✓ MVC Framework에 대한 설명
- ✓ 튜토리얼 모든 과정에 대한 설명 및 캡처
- ✓ 게시글 삭제 기능과 이미지 업로드 및 보여주기 구현 과정 설명 및 캡처
- ✓ GitHub 공동작업에 성실히 임하지 않은 팀원이 존재하면 이름과 그 학생이 과제에 성실히 임하지 않았다고 생각하는 이유를 적을 것
- ✓ 고찰

## ☐ 보고서 완성도 판단 기준

- ✓ Node.js의 MVC Framework 조사 여부
- ✓ 튜토리얼을 모두 제대로 진행하였는지 (게시글에 본인 학번과 이름 포함여부)
- ✓ 게시글 삭제 기능과 이미지 업로드 및 보여주기 기능이 구현되었는지
- ✓ gitHub를 활용하였는지 (log를 통해 활용여부 판단)
- ✓ 고찰을 4줄 이상 의미있게 작성하였는지
- ✓ **보고서 완성도가 낮을 경우 추가 보고서 제출**

## ☐ 제출

- ✓ **팀이 아닌 개인으로 제출**

- ✓ Klas -> 과제제출 -> 과제 제출(pdf)
- ✓ 파일명: SE\_2017XXXXXX.pdf

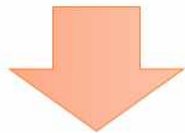
#### □ 참고자료

- ✓ Klas -> 강의 자료실 -> Project\_2\_Tutorial, Project\_2\_git

## 게시판 글쓰기

작성자	user
제목	image upload
내용	hello image
이미지	파일 선택 image.jpg
패스워드	.....
글쓰기	

**게시글 별로 이미지 조회가  
가능해야 함**




## 게시판 전체 글 조회

[글쓰기로 이동](#)

번호	작성자	제목	조회수
1	user1	<a href="#">title1</a>	0
2	user2	<a href="#">title1</a>	0
3	user3	<a href="#">title1</a>	0
4	user	<a href="#">image upload</a>	0



## 게시글 조회

작성자	user
제목	image upload
내용	hello image
조회수	0
이미지	
글수정	<a href="#">리스트로 돌아가기</a>

< 그림 1 >