

2020.03

# 반응형 게시판 프로젝트

- Bucket List 관리 솔루션 -



# INDEX

---

01 Summery  
개요

02 Structure  
설계구조

03 Process  
작동과정

04 Specialities  
특별한기능

05 Countermeasure  
보완점

# Summery 개요

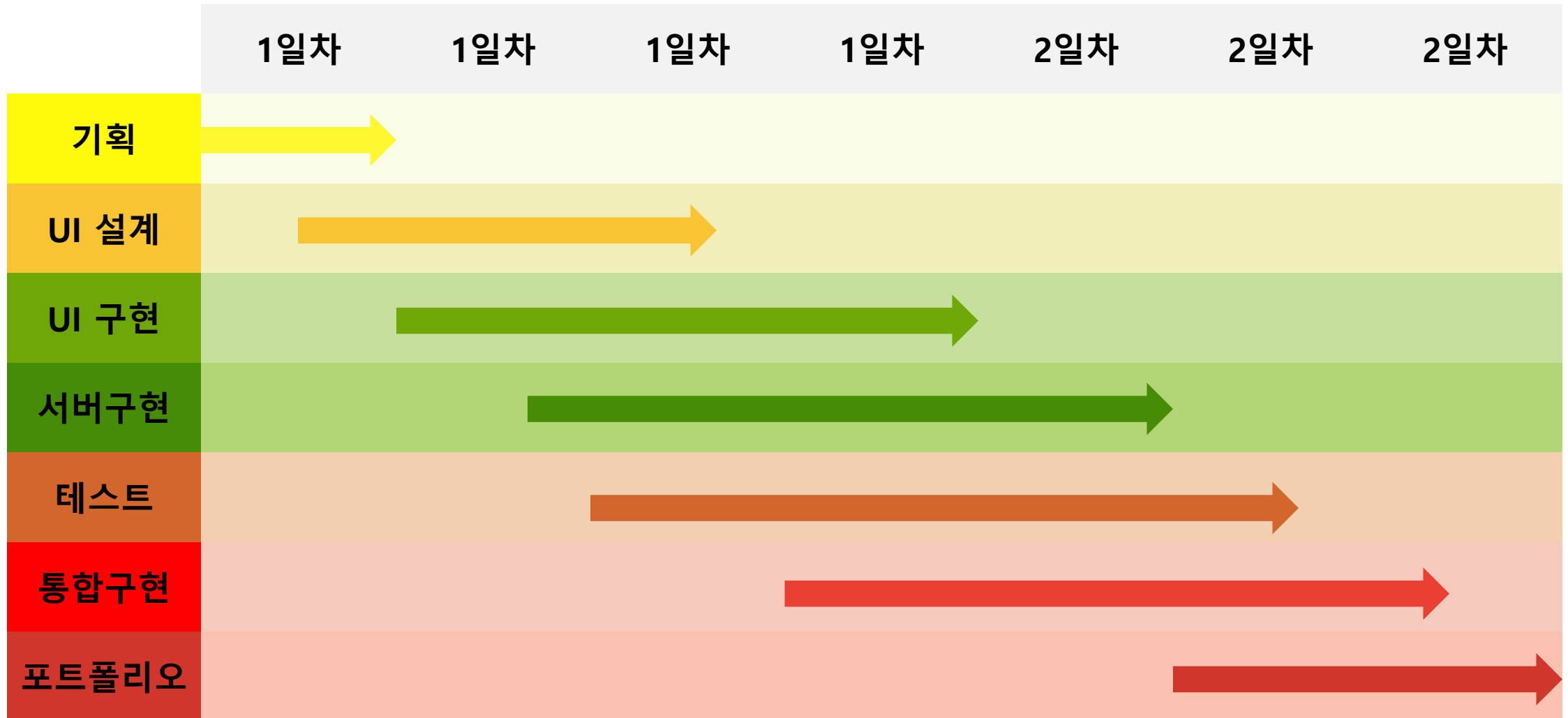
---

개발환경, 진행일정

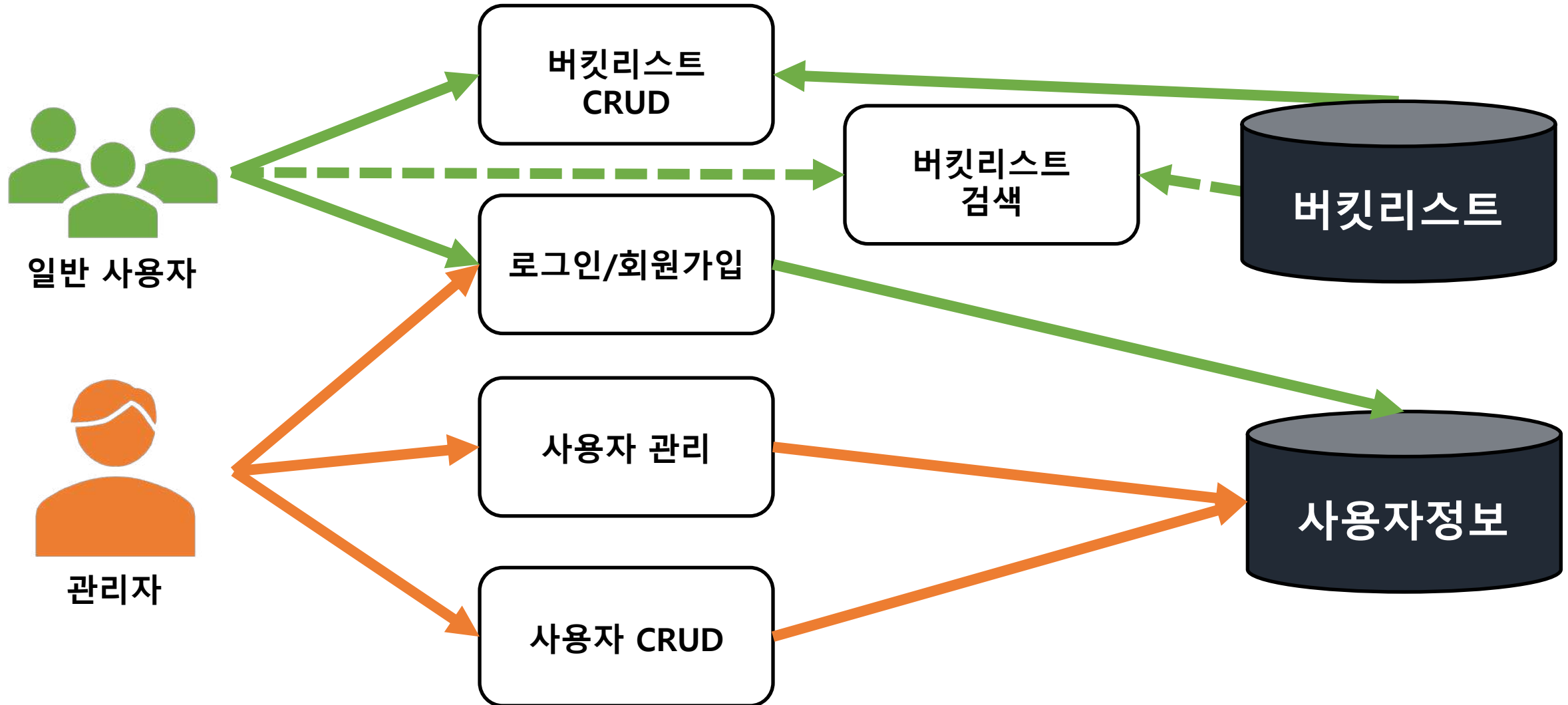
# 개발환경

구분	적용기술	버전	비고
기본언어	Java8	1.8	프로젝트 구현을 위한 기반 언어
프레임워크	SpringFrameWork	5.2.x	MVC패턴 CRUD 구현을 위한 도구
	JSTL, SPEL, JSP		JSP 연동 차세대 구현도구
	MyBatis	3.5.x	DBPool, Connection 자동화 도구
화면구현	HTML5, semantic		HTML5기반 web화면 구현
	CSS2, JS, JQuery,		UI구현, 화면디자인, Interactive
	BootStrap4	4.x	UI구현 보조도구
개발도구	Spring Tool Suite	3.9	
	Visual Studio Code	1.4	HTML5, CSS, JS, JQuery 개발도구
	SublimeText	3	
DBMS	SQL Developer	11g	Oracle DB Console
Server	Tomcat Server	9.0	Web Application Service 도구

# 진행 일정 – Gantt Chart



# 프로젝트 설계 - UseCase



# DBMS 설계

## 버킷리스트 저장 테이블

### TBL\_BUCKET\_LIST

버킷리스트를 저장하고 수행여부를 관리하는 용도로 만들어진 테이블.

bk\_complete 칼럼으로 완료/미완료를 구분 가능하며 Default value를 'N'으로 설정해 데이터 insert시에 사용자에게 따로 complete값을 세팅하도록 요구하지 않고 수정화면에서 버튼을 통해 완료상태 수정 가능함.

### BBS.TBL\_BUCKET\_LIST

P	*	BK_SEQ	NUMBER
	*	BK_SUBJECT	NVARCHAR2 (255)
	*	BK_TEXT	NVARCHAR2 (1000)
		BK_DATE	NVARCHAR2 (30)
		BK_TIME	NVARCHAR2 (30)
		BK_COMPLETE	VARCHAR2 (1 BYTE)

 TBL\_BUCKET\_LIST\_PK (BK\_SEQ)

Process

# 작동과정

---

어플리케이션의 작동 과정에 대한 흐름 설명



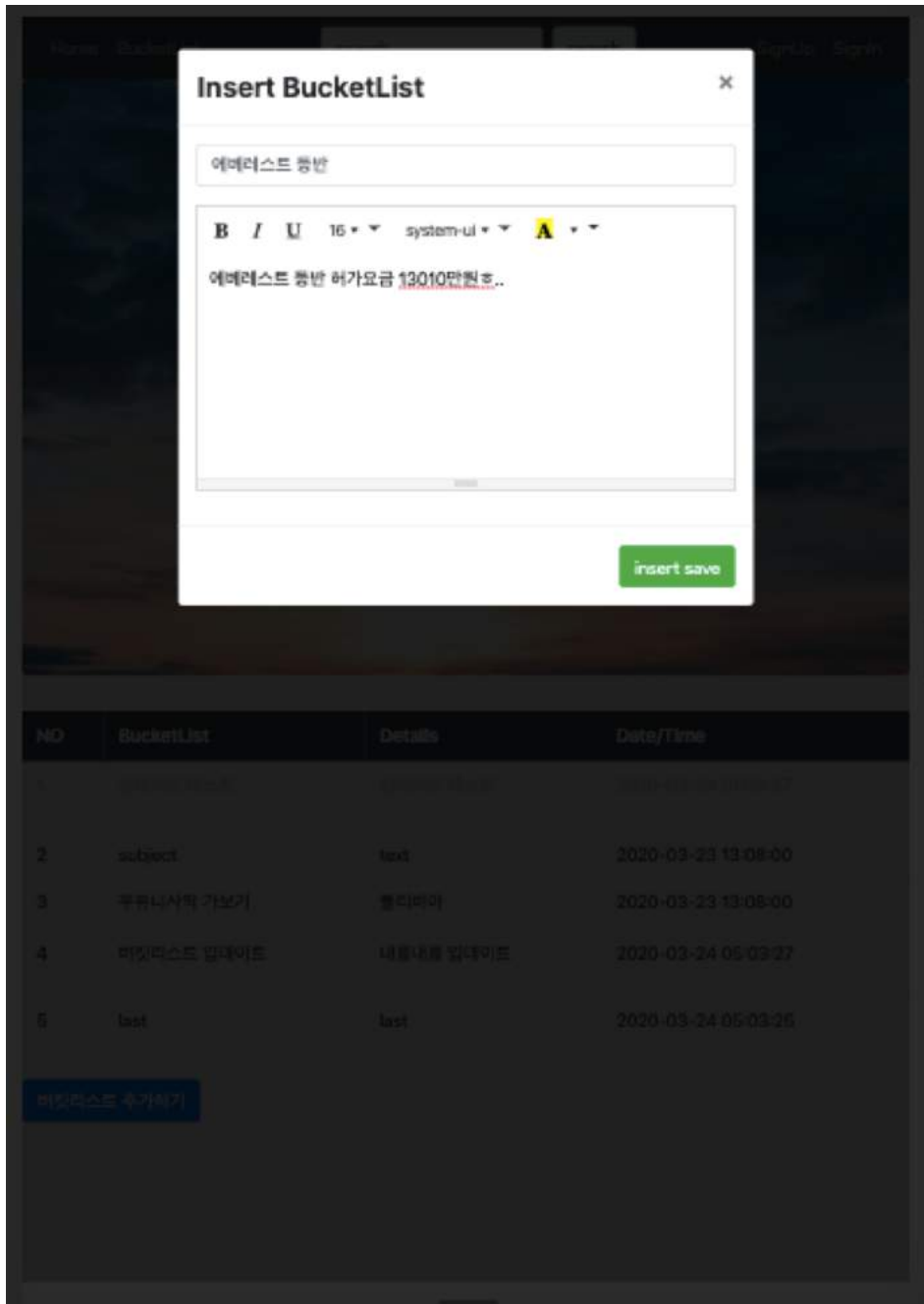
# 메인화면



## 모바일(768px)기준 메인화면

보유중인 BucketList를 보여주는  
메인화면.  
버킷리스트 추가하기버튼을 클릭하  
면 Insert Modal화면이 내려온다

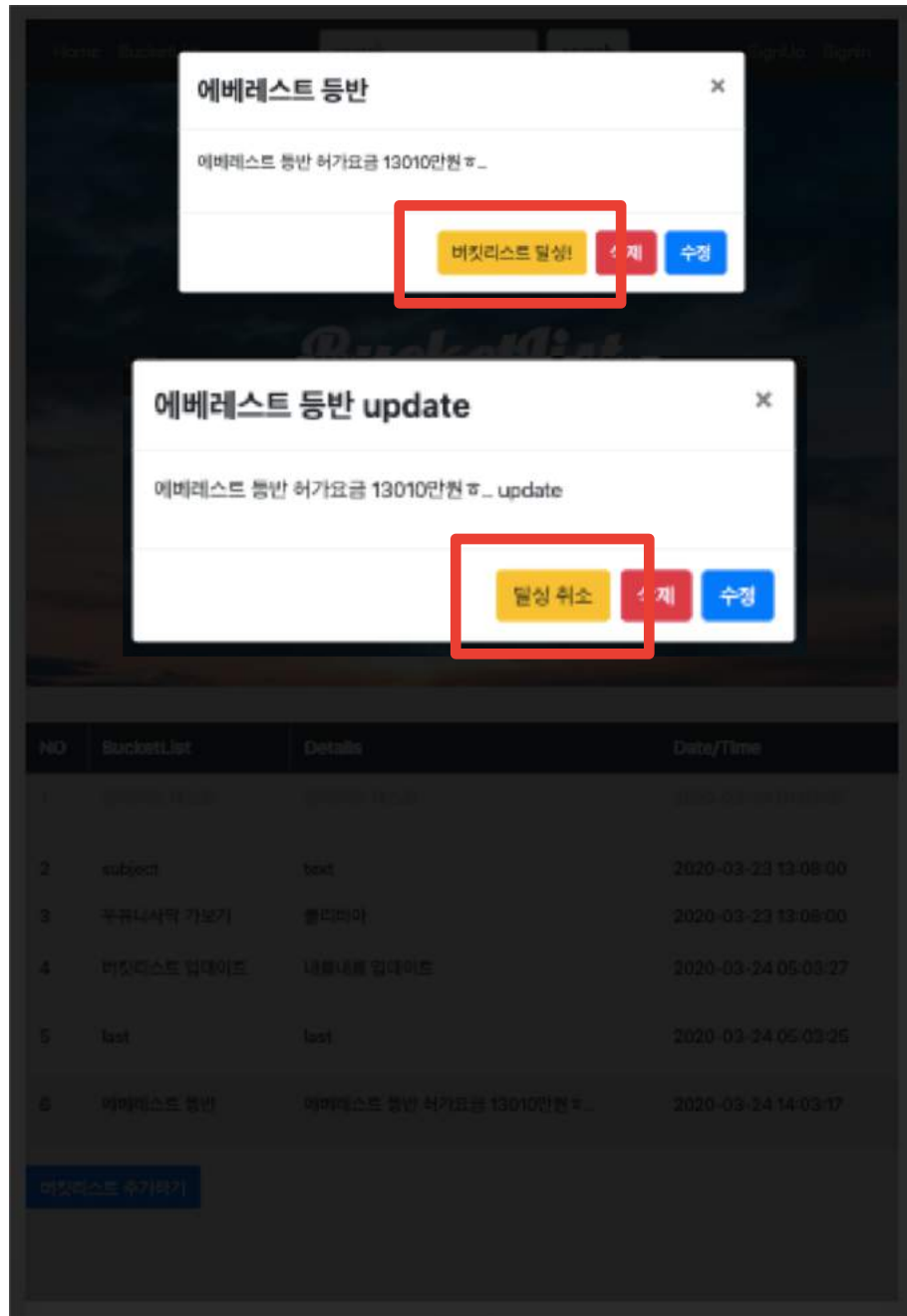
# Create



## Insert Modal

버킷리스트 추가하기 버튼을 누르면 나오는 데이터 추가 Modal 화면

버킷리스트 세부내용을 입력창은 Summer Note를 사용함.



## View Modal

버킷리스트 목록 요소를 클릭하면 나오는 View Modal

수정/삭제 버튼을 클릭하면 각각 수정화면과 삭제 confirm alert가 나오며 버킷리스트 달성 여부를 체크할 수 있는 버킷리스트 달성 버튼이 있다.

달성버튼을 클릭해 달성여부가 변경되면 달성버튼의 text가 달성취소로 변경된다.

NO	BucketList	Details	Date/Time
1	임대아드 테스트	임대아드 테스트	2020-03-24 01:03:37
2	subject	text	2020-03-23 13:08:00
3	우유니사막 가보기	볼리비아	2020-03-23 13:08:00
4	버킷리스트 업데이트	내용내용 업데이트	2020-03-24 05:03:27
5	last	last	2020-03-24 05:03:25
6	에메레스트 등반-update	에메레스트 등반 허가요금 13010만원 \$...update	2020-03-24 14:03:17

## View Modal

View Modal의 버킷리스트 달성 버튼을 클릭하여 complete state가 'Y'로 변경되면 출력되는 리스트 화면.

조건문과 CSS로 구현하였으며 text-color가 연해지고 문장을 가로지르는 line-through가 생긴다.

# Update



The screenshot shows a modal window titled "Update BucketList" with a close button (X) in the top right corner. Inside the modal, there is a text input field containing the text "에버리스트 등반". Below the input field, there is a rich text editor toolbar with buttons for Bold (B), Italic (I), Underline (U), a font size dropdown set to 16, a font family dropdown set to "system-ui", and a text color dropdown set to yellow (A). The text area below the toolbar contains the text "에버리스트 등반 허가요금 13010만원ㅎ..". At the bottom right of the modal, there is a green button labeled "저장" (Save).

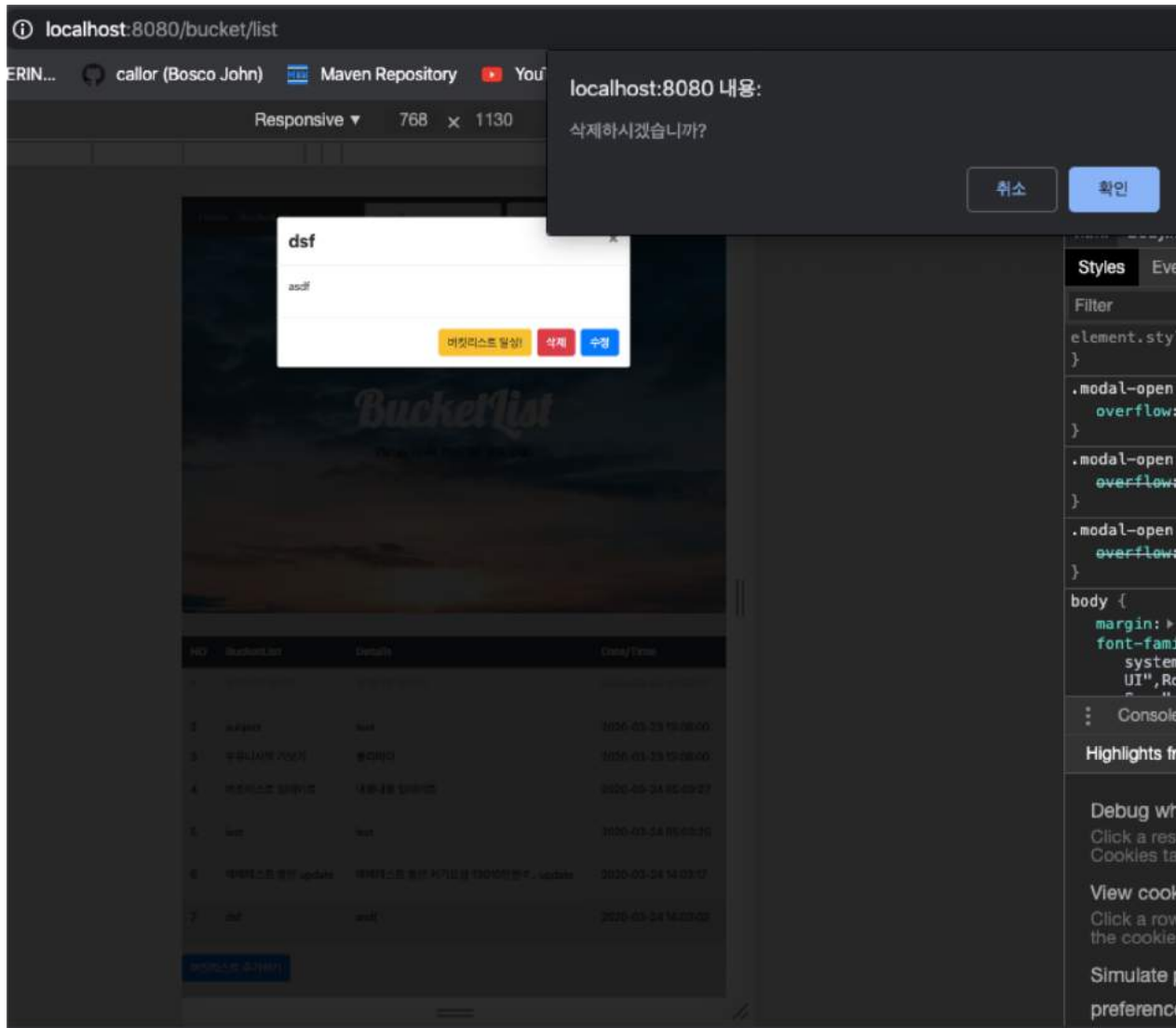
## Update Modal

View Modal의 수정버튼을 클릭하면 나오는 Update Modal

Id값을 hidden으로 주고 From의 action을 POST로 날려 controller의 update POST method로 변경된 데이터값이 담긴 VO가 전송되어 변경된 내용이 DB에 update된다.



# Delete

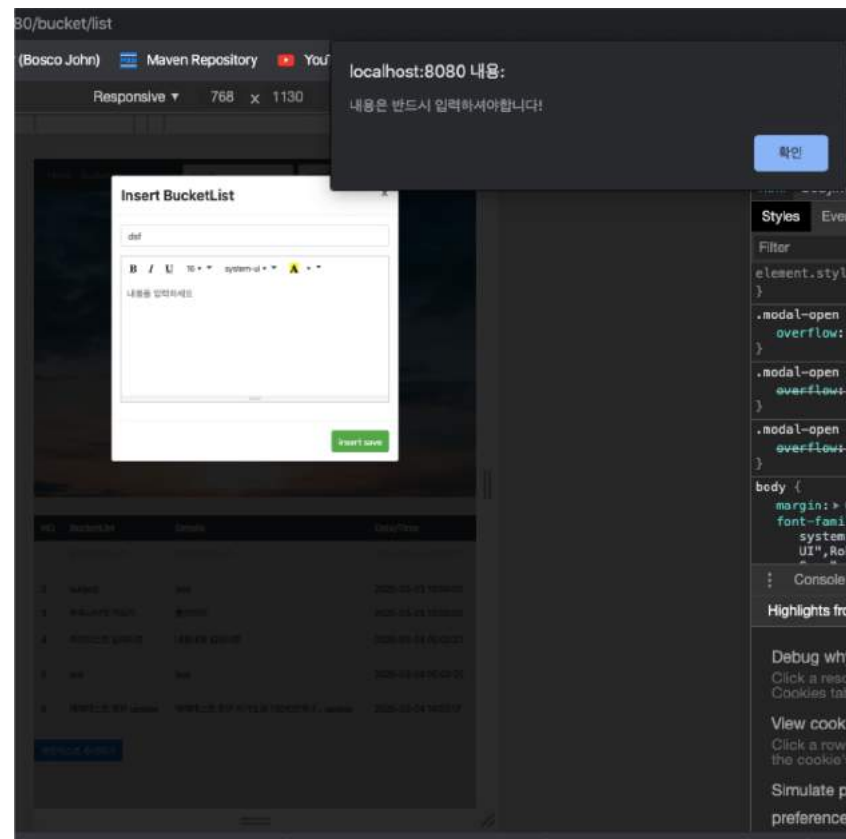
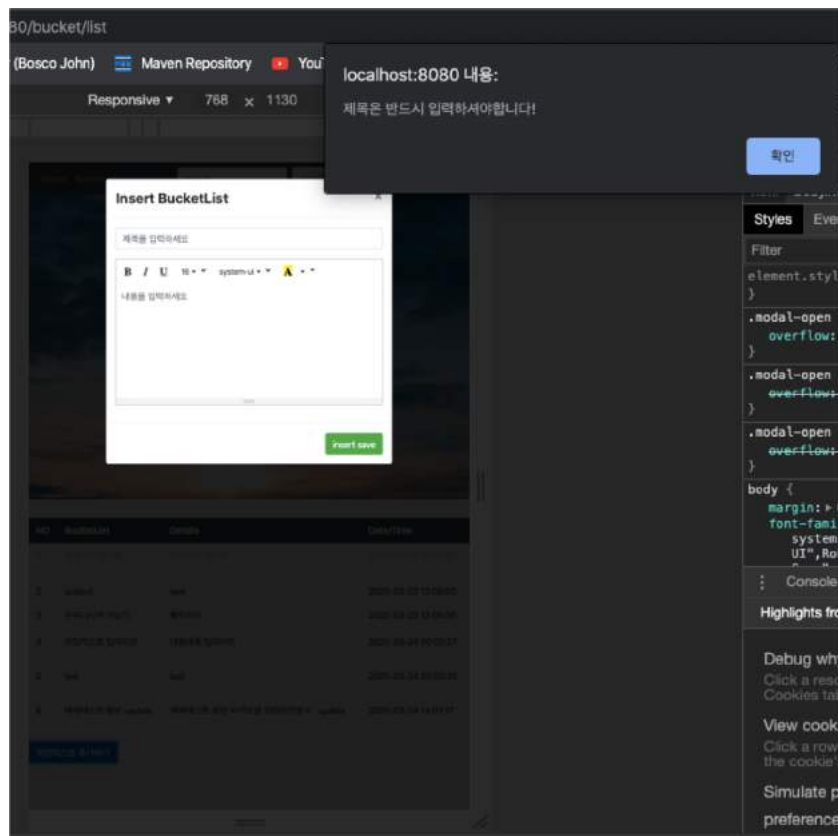


## Delete

View Modal의 삭제버튼을 클릭하면 나오는 화면.  
confirm을 받아 form의 data-id 값을 추출해 ajax로 데이터를 전송하여 삭제를 수행한다.

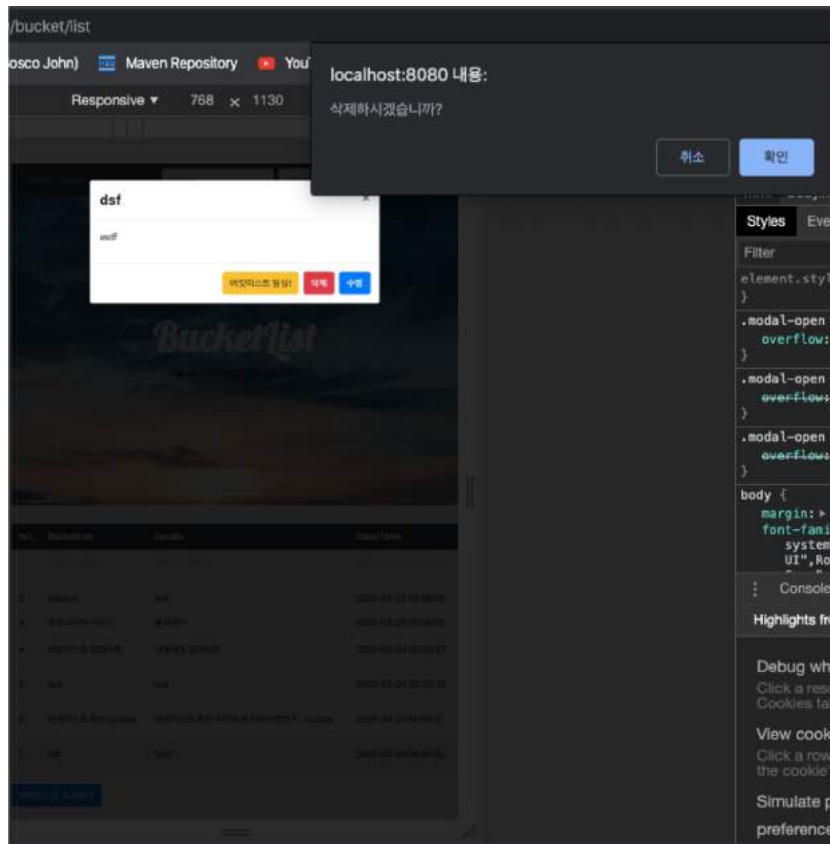
# 유효성 검사

**Insert Modal**에서 **제목/내용**을 입력하지 않고 **save**를 누르면 메시지 띄우고 다시 입력하도록 유도

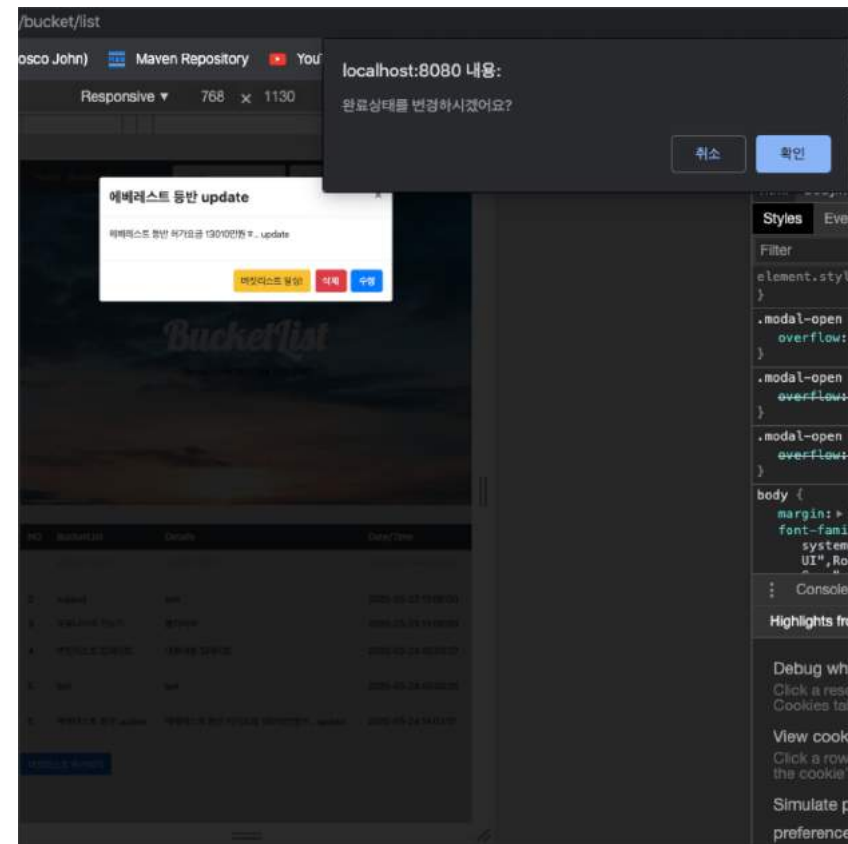


# 유효성 검사

삭제 버튼을 클릭하면 나오는 메시지



달성여부 버튼을 클릭하면 나오는 메시지



# 보완점

---

## Front-end

1. 좀 더 완벽한 반응형의 구현

## Back-end

1. 완료 일자/시간 칼럼을 추가 해서 달성성공 버튼을 클릭할 당시의 시간/날짜를 세팅해 버킷리스트의 완료 시점 표시
2. 리스트 Pagination 구현
3. 로그인 / 회원가입 구현

# 마무리

---

감사합니다

[https://github.com/hyerinyuu/Pj\\_MyShop/tree/master/SpMVC\\_90\\_PJ\\_BucketList](https://github.com/hyerinyuu/Pj_MyShop/tree/master/SpMVC_90_PJ_BucketList)