

2020.03

반응형 게시판 프로젝트

- Bucket List 관리 솔루션 -



INDEX

- 01 Summary
개요
- 02 Structure
설계구조

- 03 Process
작동과정
- 04 Specialities
특별한 기능
- 05 Countermeasure
보완점

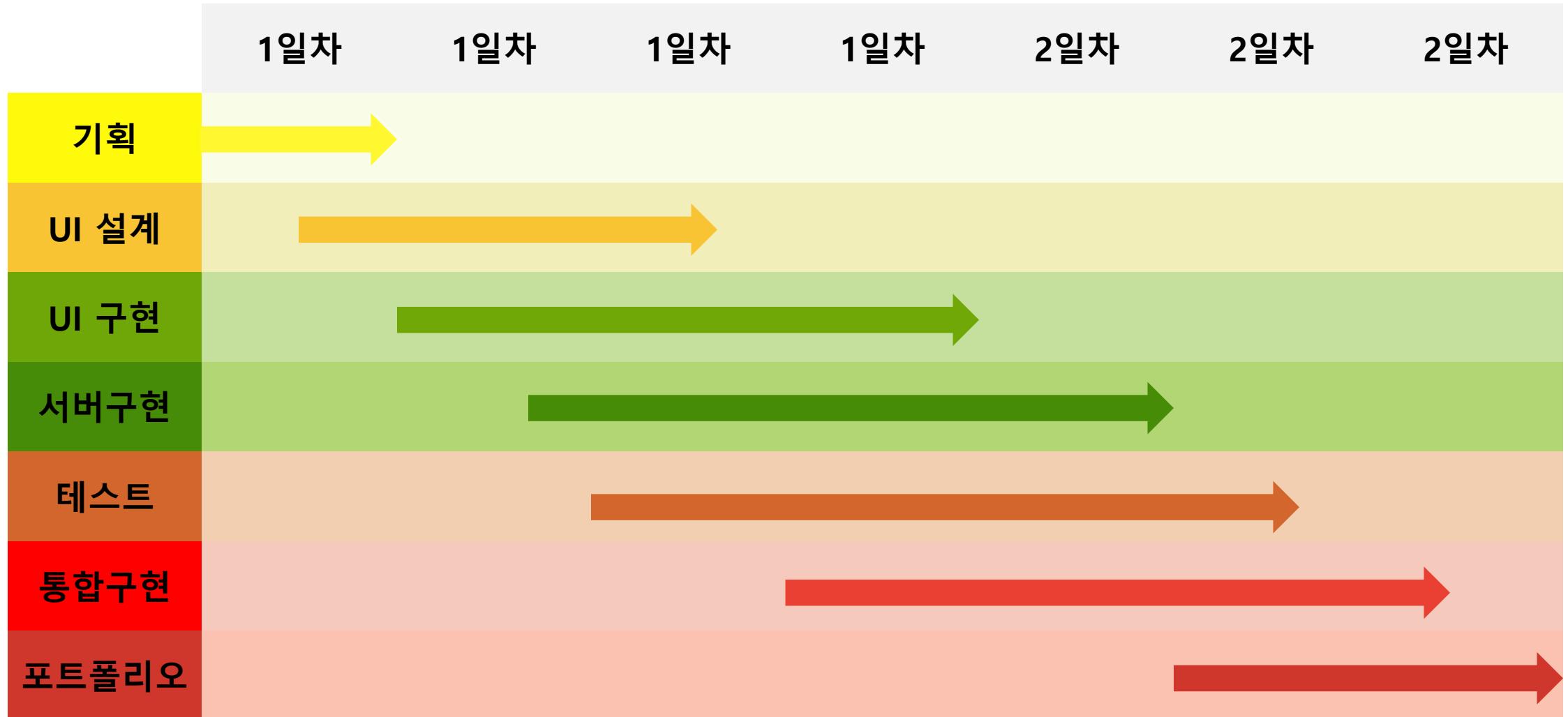
Summery 개요

개발환경, 진행일정

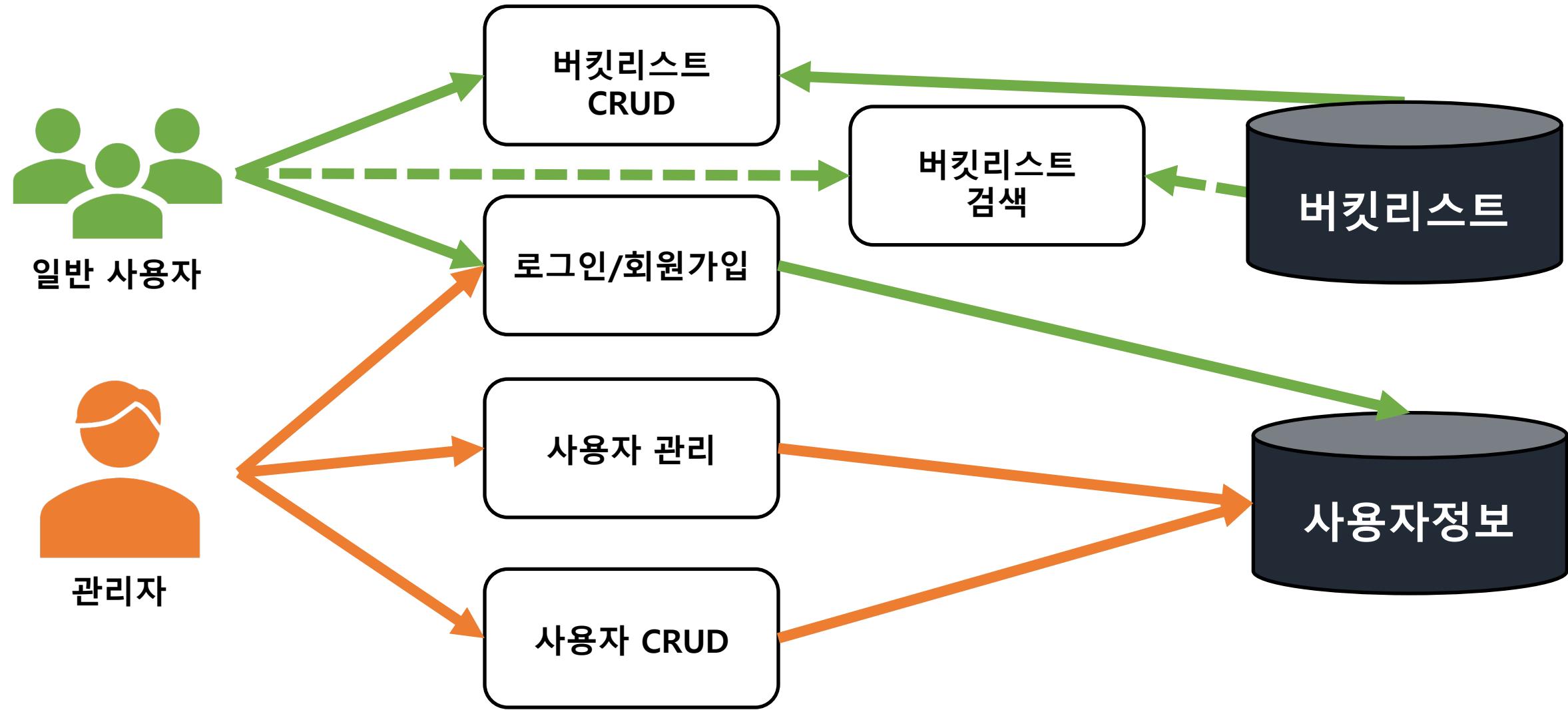
개발환경

구분	적용기술	버전	비고
기본언어	Java8	1.8	프로젝트 구현을 위한 기반 언어
프레임워크	SpringFrameWork JSTL, SPEL, JSP MyBatis	5.2.x 3.5.x	MVC패턴 CRUD 구현을 위한 도구 JSP 연동 차세대 구현도구 DBPool, Connection 자동화 도구
화면구현	HTML5, semantic CSS2, JS, Jquery, BootStrap4		HTML5기반 web화면 구현 UI구현, 화면디자인, Interactive UI구현 보조도구
개발도구	Spring Tool Suite Visual Studio Code SublimeText	3.9 1.4 3	HTML5, CSS, JS, Jquery 개발도구
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)

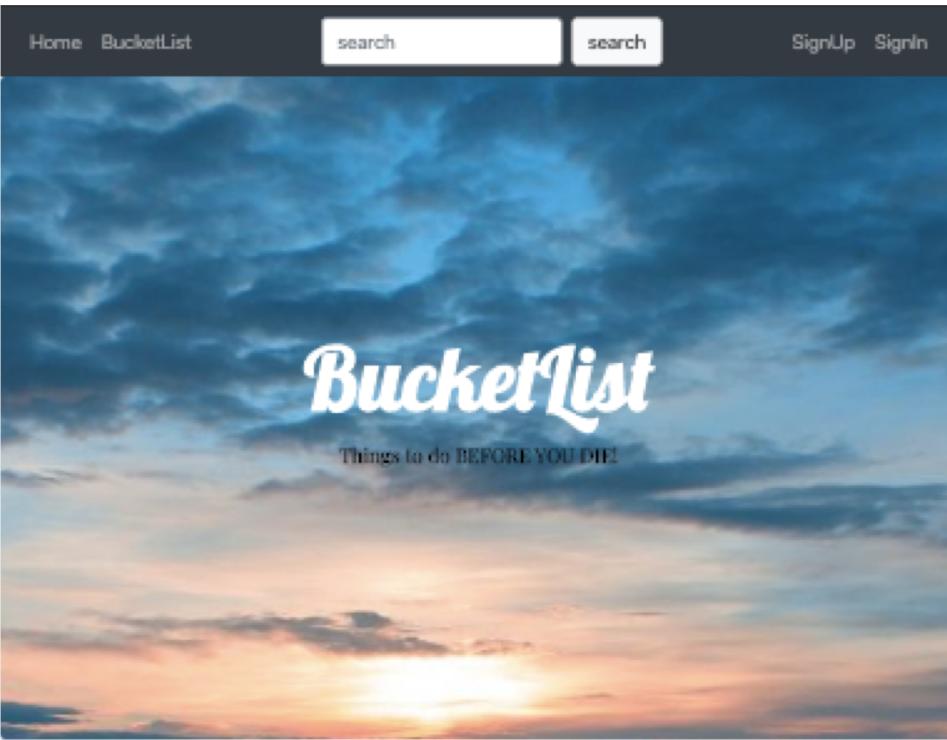


TBL_BUCKET_LIST_PK (BK_SEQ)

Process

작동과정

어플리케이션의 작동 과정에 대한 흐름 설명



The screenshot shows the homepage of BucketList. At the top, there is a dark header bar with 'Home BucketList' on the left, two search input fields, and 'SignUp Signin' on the right. Below the header is a large banner image of a sunset or sunrise over water. Overlaid on the banner is the 'BucketList' logo in a stylized font and the tagline 'Things to do BEFORE YOU DIE!'. Below the banner is a table with five rows of data. The table has four columns: 'NO', 'BucketList', 'Details', and 'Date/Time'. The data rows are:

NO	BucketList	Details	Date/Time
1	엄마미드 테스트	엄마미드 테스트	2020-03-24 01:03:37
2	subject	text	2020-03-23 13:09:00
3	우유니사막 가보기	풀리비마	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

At the bottom left of the page is a blue button labeled '버킷리스트 추가하기'.

메인화면

모바일(768px)기준 메인화면

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

Create

The screenshot shows a dark-themed web application interface. At the top, there are navigation links: Home, BucketList, SignUp, and SignIn. Below this, a modal window titled "Insert BucketList" is open. The modal contains a text editor with a toolbar (B, I, U, 16, system-ul, A) and a rich text area. The text area has placeholder text: "에버리스트 등반 허가요금 13010만원". At the bottom of the modal is a green "insert save" button. In the background, a table lists five entries with columns: NO, BucketList, Details, and Date/Time. The last entry in the table is "last". At the bottom left of the main content area is a blue button labeled "BucketList 추가하기".

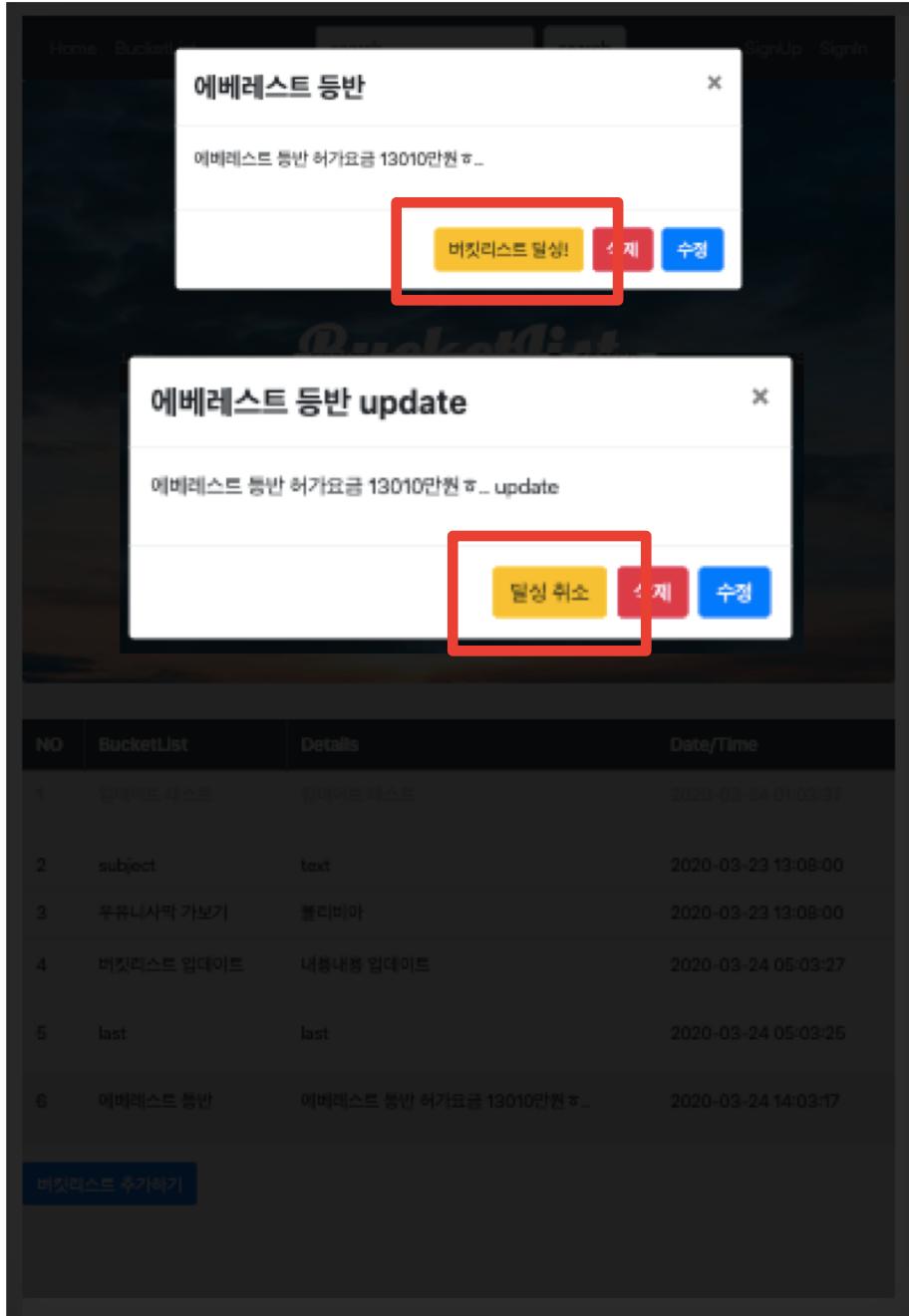
NO	BucketList	Details	Date/Time
1	업데이트 리스트	업데이트 리스트	2020-03-24 01:03:37
2	subject	text	2020-03-23 13:08:00
3	무유니사와 기보기	클리비마	2020-03-23 13:08:00
4	버킷리스트 업데이트	내용내용 업데이트	2020-03-24 05:03:27
5	last	last	2020-03-24 05:03:26

Insert Modal

버킷리스트 추가하기 버튼을 누르면 나오는 데이터 추가 Modal 화면

버킷리스트 세부내용을 입력창은 Summer Note를 사용함.

Read



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.

Read

NO	BucketList	Details	Date/Time
1	업데이트 테스트	업데이트 테스트	2020-03-24 01:03:37
2	subject	text	2020-03-23 13:08:00
3	무유니사막 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 05:03:26
6	에피리스트 등판 update	에피리스트 등판 허가요금 13010만원 ✕...update	2020-03-24 14:03:17

View Modal

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

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

Update

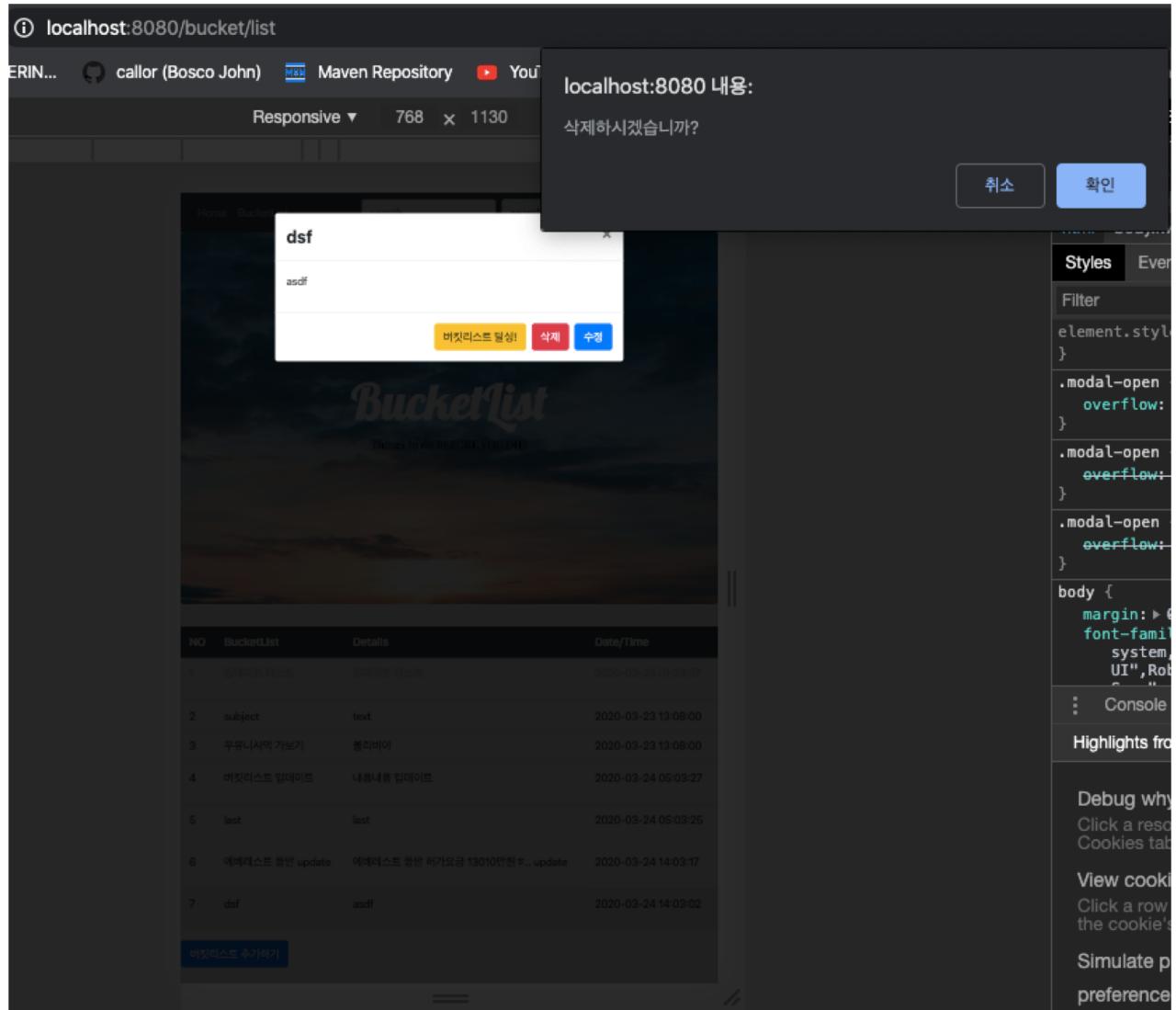


Update Modal

View Modal의 수정버튼을 클릭하면
나오는 Update Modal

Id값을 hidden으로 주고 From의
action을 POST로 날려 controller의
update POST method로 변경된 데
이터값이 담긴 VO가 전송되어 변경
된 내용이 DB에 update된다.

Delete

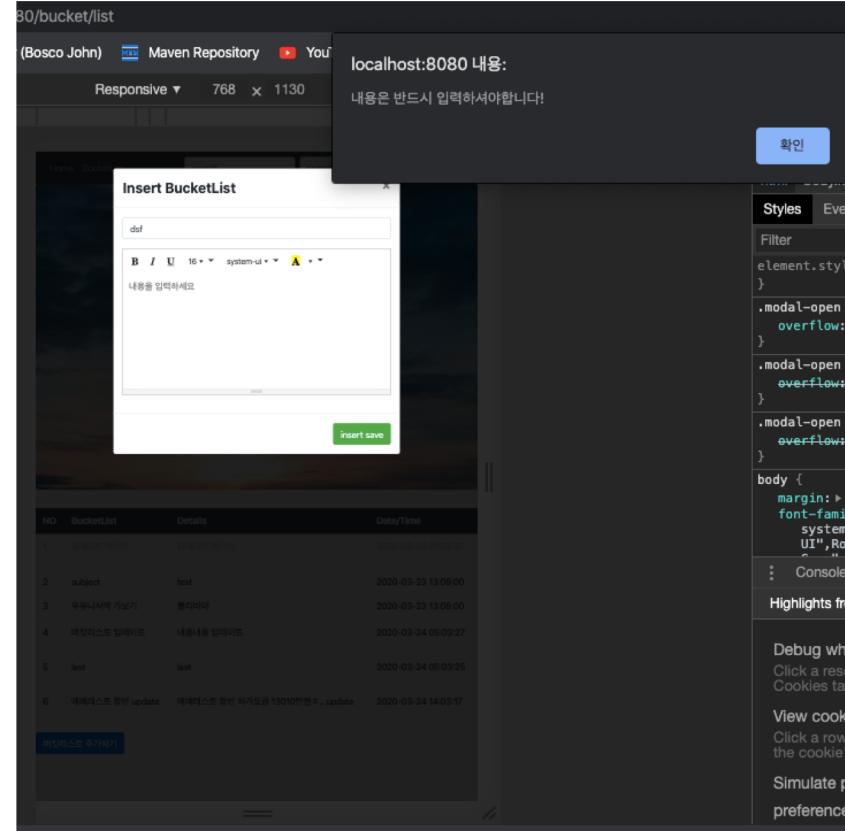
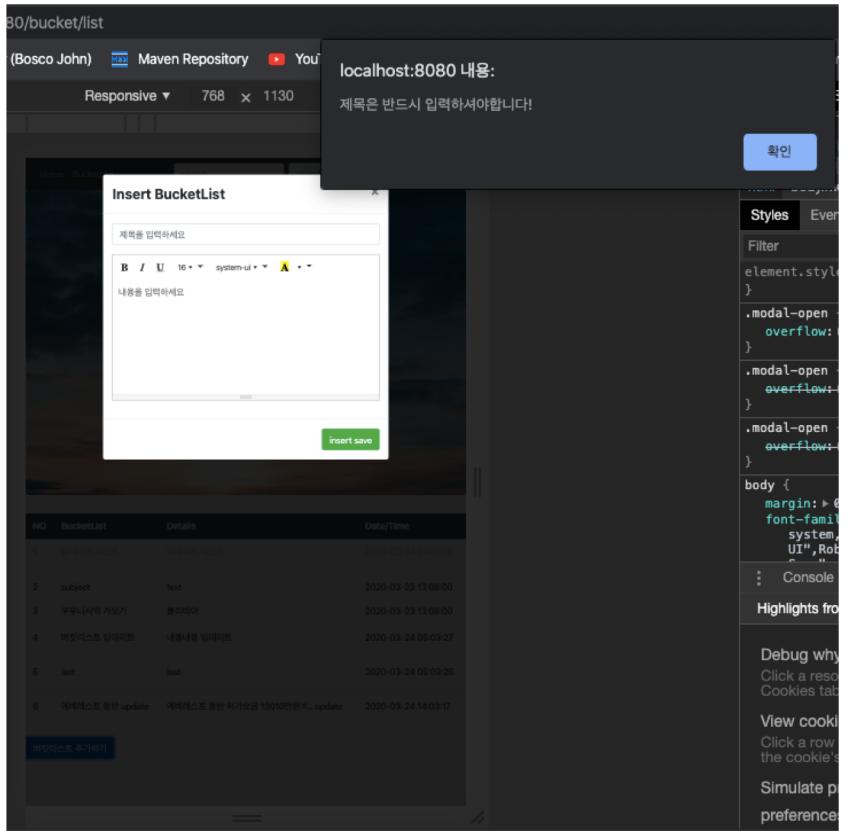


Delete

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

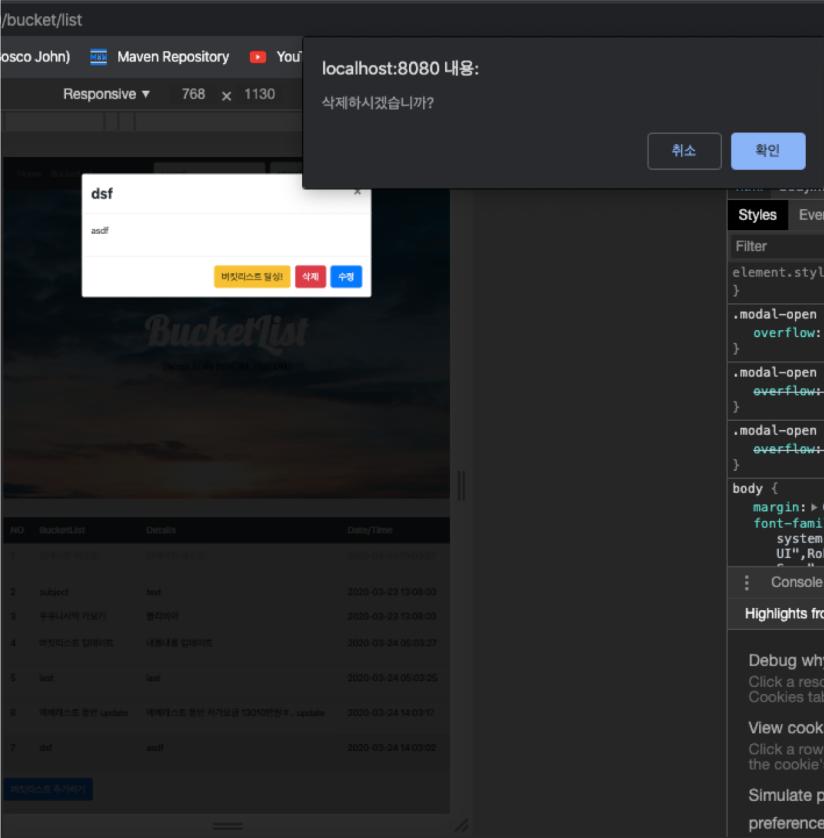
유효성 검사

Insert Modal에서 제목/내용을 입력하지 않고 save를 누르면 메시지 띄우고 다시 입력하도록 유도

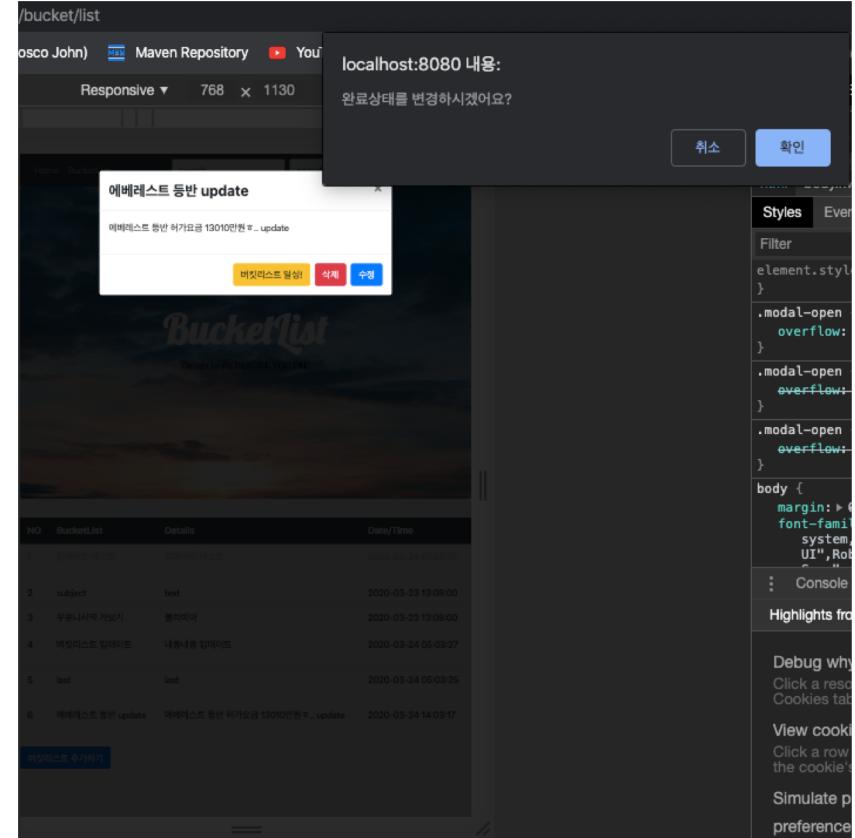


유효성 검사

삭제버튼을 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