

**PARK JIN JU**

**Portfolio**

## **\* 목차 \***

---

**1. 보유기술**

**2. SPRING 프로젝트**

**3. JAVA swing 프로젝트**

**4. 맺음말**



## 보유기술

- 언어 : Java, Javascript, HTML, CSS
- 데이터베이스 : Oracle Database
- 서버 : Apache Tomcat
- 프레임워크 : STS, myBatis
- 웹라이브러리 : Bootstrap, JQuery
- 형상관리 : gitHub, SourceTree
- 외부 API : ImportAPI

## contact me

- email : [pjj2818@gmail.com](mailto:pjj2818@gmail.com)
- git : <https://github.com/glory6807>

# 프로젝트 - 1. 영화관 사이트

## 1. 소개

- 영화 등록 및 예매, 게시판 이용과 기프티콘 구매가 가능한 사이트
- 맡은역할 : 기프티콘, 내 기프티콘, 공지사항 게시판
- 원하는 수량만큼 기프티콘을 선택 후 결제 API를 이용하여 결제 가능
- 마이페이지에서 구입한 기프티콘 기간 연장 및 환불 가능
- 공지사항 조회, 등록, 수정, 삭제 및 검색 가능

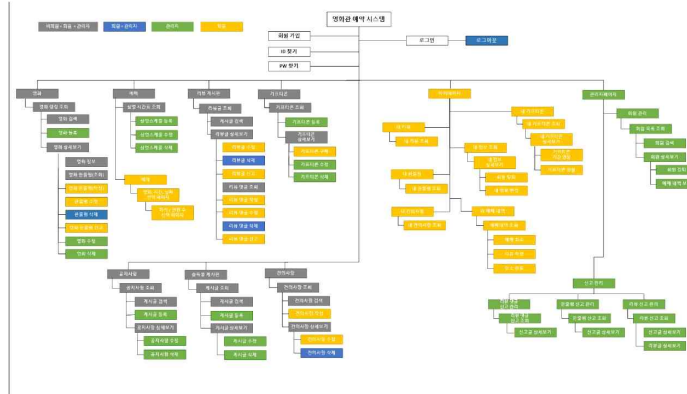
## 2. 사용 기술

- 개발 언어 : JAVA, HTML, CSS, JavaScript
- 데이터베이스 및 서버 : Oracle DB, Tomcat 8.5
- 프레임워크 : STS, MyBatis
- 라이브러리 : Bootstrap, JQuery
- 외부API : Import (결제)

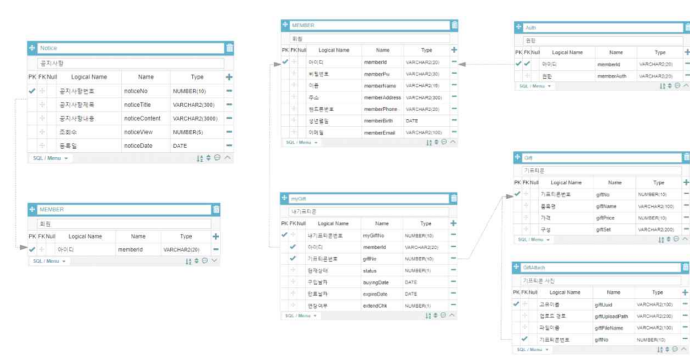
## 3. 산출문서

- 설계서 (기능정의서, ERD, 테이블목록, 메뉴구조도, 클래스 다이어그램 외)
- 업무분담표
- 동영상 시현 : <https://youtu.be/vzyty0xCgVc> (기프티콘, 내 기프티콘)
- <https://youtu.be/b-HLCu4eOvg> (공지사항)
- Git URL : <https://github.com/glory6807/MultiplexTeamProject>

## [ 전체 메뉴구조도 ]



## [ ERD ]



## [ 테이블정의서 ]

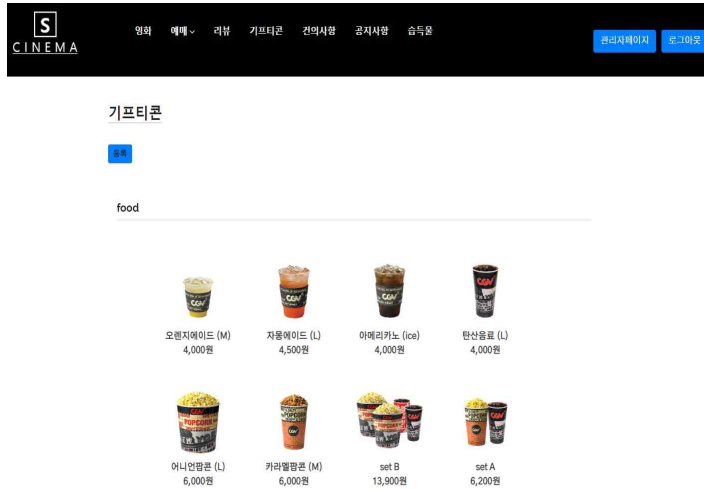
테이블명	영문	gift	한글	기프티콘			
설명	기프티콘 테이블						
기본키	PK_GIFT						
외래키							
인덱스	PK_GIFT						
번호	물리적 필드명	논리작물명	데이터 유형	Null	키유형	기본값	비고
1	giftNo	기프티콘번호	NUMBER(10)		PK		SEQ_GIFT
2	giftName	품목명	VARCHAR2(100)	NN			
3	giftPrice	가격	NUMBER(10)	NN			
4	giftSet	구성	VARCHAR2(200)	NN			
4	giftDeleteChk	삭제여부	NUMBER(1)			0	
테이블명	영문	myGift	한글	내 기프티콘			
설명	내 기프티콘 테이블						
기본키	PK_MYGIFT						
외래키	FK_MYGIFT_GIFT / FK_MYGIFT_MEMBER						
인덱스	PK_MYGIFT						
번호	물리적 필드명	논리작물명	데이터 유형	Null	키유형	기본값	비고
1	memberId	아이디	VARCHAR2(20)	NN	FK		ON DELETE CASCADE 회원 테이블 참조
2	giftNo	기프티콘번호	NUMBER(10)	NN	FK		ON DELETE CASCADE 기프티콘 테이블 참조
3	myGiftNo	내 기프티콘번호	NUMBER(10)		PK		SEQ_MYGIFT
4	status	현재상태	NUMBER(1)	NN		0	0 : 사용가능 / 1 : 기간만료 2 : 환불완료
5	buyingDate	구입날짜	DATE	NN		SYSDATE	
6	expireDate	만료날짜	DATE	NN		SYSDATE + (INTERVAL '1' MONTH)	
7	extendChk	연장여부	NUMBER(1)	NN		0	0 : 연장가능 / 1 : 연장불가

테이블명	영문	giftAttach	한글	기프티콘 사용			
설명	기프티콘 사용 테이블						
기본키	PK_GIFTATTACH						
외래키	FK_GIFTATTACH_GIFT						
인덱스	PK_GIFTATTACH						
번호	물리적 필드명	논리작물드명	데이터 유형	Null	키유형	기본값	비고
1	giftId	고유번호	VARCHAR2(100)		PK		
2	giftUploadPath	경로	VARCHAR2(200)	NN			
3	giftFileName	파일이름	VARCHAR2(100)	NN			
4	giftNo	기프티콘번호	NUMBER(10)	NN	FK		ON DELETE CASCADE 기프티콘 테이블 참조
테이블명	영문	notice	한글	공지사항 게시판			
설명	공지사항 테이블						
기본키	PK_NOTICE						
외래키							
인덱스	PK_NOTICE						
번호	물리적 필드명	논리작물드명	데이터 유형	Null	키유형	기본값	비고
1	noticeNo	공지사항 번호	NUMBER(10)		PK		SEQ_NOTICE
2	noticeTitle	공지사항 제목	VARCHAR2(300)	NN			
3	noticeContent	공지사항 내용	VARCHAR2(3000)	NN			
4	noticeView	조회수	NUMBER(5)	NN		0	
5	noticeDate	등록일	DATE	NN		SYSDATE	

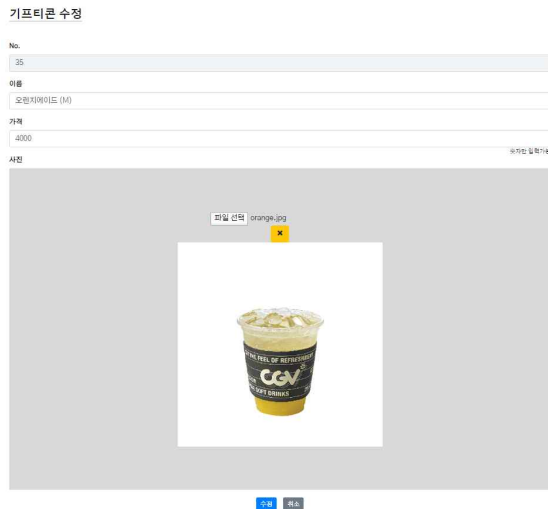
# 프로젝트 - 1. 영화관 사이트

## 4. 결과물

기프티콘 게시판  
CRUD



▲ 파일업로드 기능을 이용한 기프티콘 목록  
조회 페이지



◀ 관리자 계정 로그인 후  
기프티콘 등록 페이지

기프티콘 등록

이름

가격

구성

사진  

파일 선택 선택된 파일 없음

◀ 관리자 계정 로그인 후  
기프티콘 등록 페이지



오렌지아이드 (M)

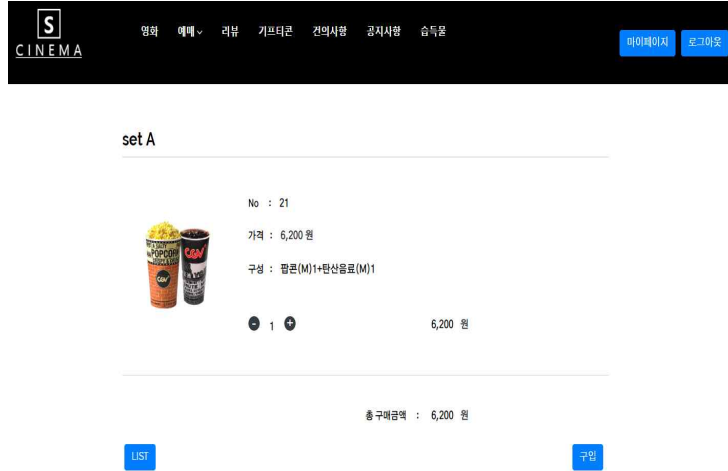


▲ 관리자 계정 로그인 후 상세보기 페이지에서  
삭제버튼 클릭 후 삭제여부 팝업

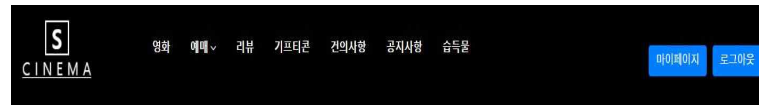
# 프로젝트 - 1. 영화관 사이트

## 4. 결과물

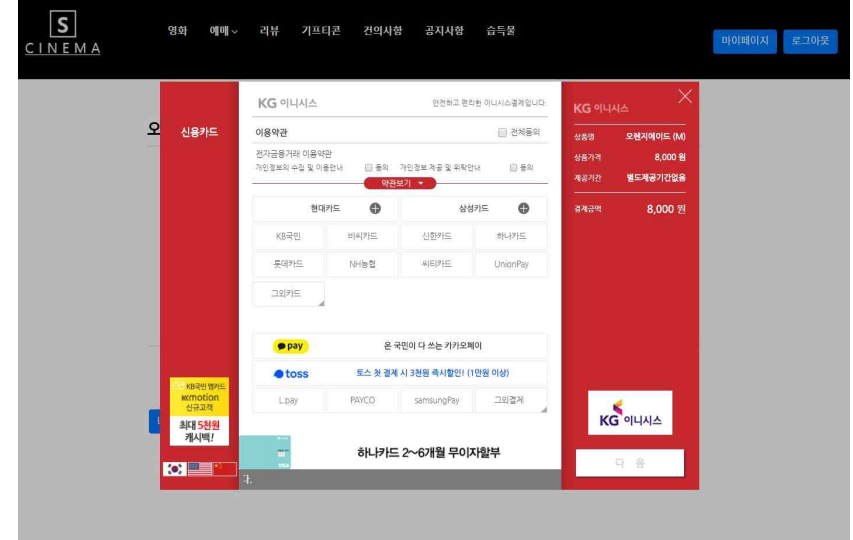
기프티콘 상세보기 및 결제, 마이페이지



▲ 조회 화면에서 기프티콘 한 개를 클릭하면 나오는 상세보기 화면. - / +버튼으로 원하는 수량을 선택하고 구입 가능



이름	가격	현재상태	만료일자	기간연장
set A	6,200원	사용가능	2020.03.07	가능
어린이팝콘 (L)	6,000원	사용가능	2020.03.07	가능
카라멜팝콘 (M)	6,000원	사용가능	2020.03.07	가능
set B	13,900원	기간만료	2020.02.07	불가능
set B	13,900원	환불완료		



▲ 구입 버튼을 클릭하면 팝업되는 결제창. l'mport 결제 API를 이용하여 구현.

◀ 로그인한 사용자의 마이페이지에서 결제했던 기프티콘들의 목록 출력. 기간연장버튼을 클릭하여 한 달 기간 연장 가능. 환불 버튼을 클릭하여 환불 완료 상태로 변경 가능

# 프로젝트 - 1. 영화관 사이트

## 4. 결과물

공지사항  
CRUD 및 검색

공지사항		
등록	검색	검색어를 입력하세요
번호	제목	등록일
111	2020년 공지사항 게시판 이용 안내문	2020.01.31
110	2020년 공지사항 게시판 이용 안내문	2020.01.31
109	2020년 공지사항 게시판 이용 안내문 제목 test	2020.01.31
108	2020년 공지사항 게시판 이용 안내문	2020.01.31
107	2020년 공지사항 게시판 이용 안내문	2020.01.31
106	2020년 공지사항 게시판 이용 안내문	2020.01.31
105	2020년 공지사항 게시판 이용 안내문	2020.01.31
104	2020년 공지사항 게시판 이용 안내문	2020.01.31
103	2020년 공지사항 게시판 이용 안내문	2020.01.31
102	2020년 공지사항 게시판 이용 안내문	2020.01.31
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >		

### ▲ 공지사항 진입시 초기 화면 조회 페이지

공지사항		
제목	test	검색
번호	제목	등록일
109	2020년 공지사항 게시판 이용 안내문 제목 test	2020.01.31
1		

### ▲ 공지사항 게시판에서 검색 결과 출력 화면

공지사항 등록

제목

내용

등록 취소

### ▲ 관리자 로그인 후 공지사항 등록 페이지

공지사항 수정

번호

111

제목

2020년 공지사항 게시판 이용 안내문

내용

2020년 공지사항 게시판 이용 안내문 내용 test

수정 취소

### ▲ 관리자 로그인 후 공지사항 수정 페이지

공지사항

2020년 공지사항 게시판 이용 안내문 등록일 : 2020.01.31 조회수 : 20

2020년 공지사항 게시판 이용 안내문 내용 test

LIST 수정 삭제

### ▲ 관리자 로그인 후 공지사항 삭제 안내 팝업

## 프로젝트 - 2. 자바 Q&A 프로그램

## 1. 소개

- **JAVA** 관련 정보 공유를 위한 게시판과 채팅 기능이 있는 회원제 프로그램
- 맡은역할 : Q&A 게시판 (회원 / 관리자)
- 회원은 게시글 작성, 수정, 삭제와 검색 및 가능
- 관리자는 모든 게시글 및 댓글 삭제 가능
- 본인 외 다른 사람의 게시글, 댓글에 좋아요 표시 가능

## 2. 사용 기술

- 개발 언어 : JAVA
- 데이터베이스 : Oracle 11g express edition
- 운영체제 : Window 10
- IDE : eclipse Version 2019-06 (4.12.0)

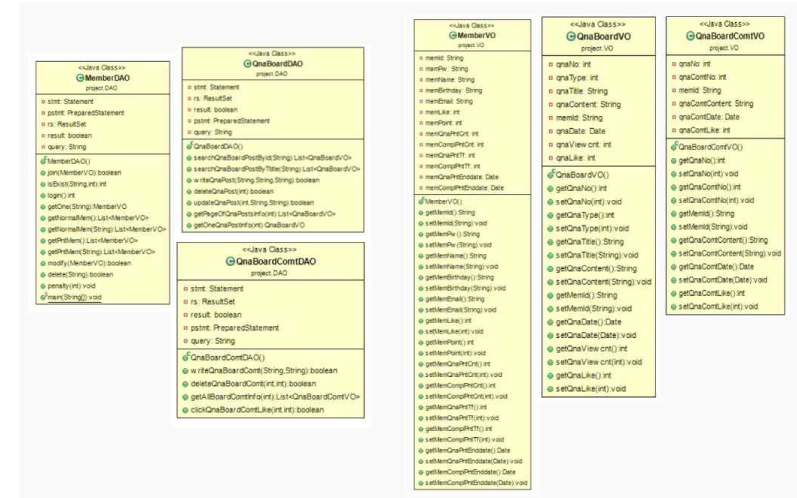
### 3. 산출문서

- 설계서 (기능정의서, ERD, 테이블정의, 클래스 다이어그램)
- 업무분담표
- Git URL : <https://github.com/glory6807/java-jap-a>

## [ 전체 ERD ]



[ 클래스 다이어그램 - Q&A 게시판 ]



## [ 테이블정의 ]

테이블 정의서		시스템명		작성일	19.10.01	작성자	3조
		JAVA 잡아 !		경신일		경신자	
				승인일		승인자	
테이블명		영문	t_qnaboard	한글	질답게시판		
설 명		질답게시판 정보가 담긴 테이블					
기 본 키		qna_no					
외 래 키		mem_id					
인덱스							
번호	논리적필드명	물리적필드명	데이터유형	키 유형	Null	비고	
1	글번호	qna_no	NUMBER	PK	NN		
2	글종류	qna_type	NUMBER(1)				
3	글제목	qna_title	VARCHAR2(100)				
4	글내용	qna_content	VARCHAR2(4000)				
5	작성일시	qna_date	DATE				
6	조회수	qna_viewcnt	NUMBER				
7	좋아요 수	qna_like	NUMBER				
8	작성자 아이디	qna_id	VARCHAR2(14)	FK	NN	t_board 테이블 참조	

테이블 정의서	시스템명			작성일	19.10.01	작성자	3조
	JAVA 잡아 !			갱신일		갱신자	
				승인일		승인자	
테이블명	영문	t_qnaboard_comnt	한글	질답게시판 댓글			
설 명	질답게시판 댓글 정보가 담긴 테이블						
기 본 키	qna_comnt_no						
외 래 키	qna_no, mem_id						
인덱스							
번호	논리적필드명	물리적필드명	데이터유형	키 유형	Null	비고	
1	댓글번호	qna_comnt_no	NUMBER	PK	NN		
2	댓글내용	qna_comnt_content	VARCHAR2(4000)				
3	작성일시	qna_comnt_date	DATE				
4	행요요 수	qna_comnt_like	NUMBER				
5	글번호	qna_no	NUMBER	FK	NN	t_qnaboard 테이블 참조	
6	작성자 아이디	mem_id	VARCHAR2(14)	FK	NN	t_board 테이블 참조	



## 프로젝트 - 2. 자바 Q&A 프로그램

### 4. 결과물

The screenshot shows the main interface of the Java Q&A program. At the top, there's a header "Java 잡아 !" with navigation buttons: "대답페이지", "재답", "질답게시판", "견학게시판", and "대답성명". Below the header, there's a search bar with a dropdown menu for "대답" and a "검색" button. To the right, there are buttons for "로그인" and "회원가입". The main content area displays a table of questions with columns: "질문번호", "제목", "이디", "종이요", "종이수", and "일시". The table lists 149 questions, with the first one being "No.1 j2818" with the title "내 알겠습니다!". Below the table, there's a pagination bar "<12345678910>".

질문번호	제목	이디	종이요	종이수	일시
149	장구식 질문 있습니다.	jj2818	06	7	2019-10-14 23:27:02
148	스트림 읽어 읽어드립니다.	jj	06	126	2019-10-14 23:27:04
147	반복문 질문입니다.	jj	01	51	2019-10-14 23:27:05
146	입문자 강의 추천해주세요	jj	06	56	2019-10-14 23:27:06
145	이벤트 순서 정답정답.	jj77	06	06	2019-10-14 23:27:07
144	4th 질문기	hm	06	07	2019-10-14 23:27:08
143	문종 출제관련 질문합니다	jj	02	05	2019-10-14 23:27:09
142	방한 현황에 보신 분?	hm	02	16	2019-10-14 23:27:11
141	자바 강의 읽어 읽어 읽어 읽어 읽어	jj	06	06	2019-10-14 23:27:12
140	자바 스코랩은 날카 관련 질문	jj	04	6	2019-10-14 23:27:13
139	자바 *+*+로 질문합니다	hm	04	6	2019-10-14 23:27:14
138	코드 예제 부속이 질문합니다	jj2818	04	6	2019-10-14 23:27:16
137	2차원 배열 저장 관련 질문합니다	hm	04	6	2019-10-14 23:27:17
136	자바 소수점 연산 오차 질문합니다	jj77	04	6	2019-10-14 23:27:18
135	for를 질문합니다	jj77	04	6	2019-10-14 23:27:19

#### ▲ 질답게시판 진입시 초기 화면

The screenshot shows the main interface of the Java Q&A program. At the top, there's a header "Java 잡아 !" with navigation buttons: "대답페이지", "재답", "질답게시판", "견학게시판", and "대답성명". Below the header, there's a search bar with a dropdown menu for "대답" and a "검색" button. To the right, there are buttons for "로그인" and "회원가입". The main content area displays a table of questions with columns: "질문번호", "제목", "이디", "종이요", "종이수", and "일시". The table lists 30 questions, with the first one being "No.1 j2818" with the title "내 알겠습니다!". Below the table, there's a pagination bar "<12345678910>".

질문번호	제목	이디	종이요	종이수	일시
30	자바 스코랩은 날카 관련 질문합니다	admin	03	0	2019-10-14 23:23:48

#### ▲ 검색창에 검색어 입력 후 검색 결과 하단 출력

The screenshot shows the main interface of the Java Q&A program. At the top, there's a header "Java 잡아 !" with navigation buttons: "대답페이지", "재답", "질답게시판", "견학게시판", and "대답성명". Below the header, there's a search bar with a dropdown menu for "대답" and a "검색" button. To the right, there are buttons for "로그인" and "회원가입". The main content area displays a table of questions with columns: "질문번호", "제목", "이디", "종이요", "종이수", and "일시". The table lists 149 questions, with the first one being "No.1 j2818" with the title "내 알겠습니다!". Below the table, there's a pagination bar "<12345678910>".

질문번호	제목	이디	종이요	종이수	일시
149	장구식 질문 있습니다.	jj2818	06	7	2019-10-14 23:27:02
148	스트림 읽어 읽어드립니다.	jj	06	126	2019-10-14 23:27:04
147	반복문 질문입니다.	jj	01	51	2019-10-14 23:27:05
146	입문자 강의 추천해주세요	jj	06	56	2019-10-14 23:27:06
145	이벤트 순서 정답정답.	jj77	06	06	2019-10-14 23:27:07
144	4th 질문기	hm	06	07	2019-10-14 23:27:08
143	문종 출제관련 질문합니다	jj	02	05	2019-10-14 23:27:09
142	방한 현황에 보신 분?	hm	02	16	2019-10-14 23:27:11
141	자바 강의 읽어 읽어 읽어 읽어 읽어	jj	06	06	2019-10-14 23:27:12
140	자바 스코랩은 날카 관련 질문	jj	04	6	2019-10-14 23:27:13
139	자바 *+*+로 질문합니다	hm	04	6	2019-10-14 23:27:14
138	코드 예제 부속이 질문합니다	jj2818	04	6	2019-10-14 23:27:16
137	2차원 배열 저장 관련 질문합니다	hm	04	6	2019-10-14 23:27:17
136	자바 소수점 연산 오차 질문합니다	jj77	04	6	2019-10-14 23:27:18
135	for를 질문합니다	jj77	04	6	2019-10-14 23:27:19

#### ▲ 게시글 클릭 시 게시글의 내용과 댓글 출력

The screenshot shows the main interface of the Java Q&A program. At the top, there's a header "Java 잡아 !" with navigation buttons: "대답페이지", "재답", "질답게시판", "견학게시판", and "대답성명". Below the header, there's a search bar with a dropdown menu for "대답" and a "검색" button. To the right, there are buttons for "로그인" and "회원가입". The main content area displays a table of questions with columns: "질문번호", "제목", "이디", "종이요", "종이수", and "일시". The table lists 149 questions, with the first one being "No.1 j2818" with the title "내 알겠습니다!". Below the table, there's a pagination bar "<12345678910>".

질문번호	제목	이디	종이요	종이수	일시
149	장구식 질문 있습니다.	jj2818	06	7	2019-10-14 23:27:02
148	스트림 읽어 읽어드립니다.	jj	06	126	2019-10-14 23:27:04
147	반복문 질문입니다.	jj	01	51	2019-10-14 23:27:05
146	입문자 강의 추천해주세요	jj	06	56	2019-10-14 23:27:06
145	이벤트 순서 정답정답.	jj77	06	06	2019-10-14 23:27:07
144	4th 질문기	hm	06	07	2019-10-14 23:27:08
143	문종 출제관련 질문합니다	jj	02	05	2019-10-14 23:27:09
142	방한 현황에 보신 분?	hm	02	16	2019-10-14 23:27:11
141	자바 강의 읽어 읽어 읽어 읽어 읽어	jj	06	06	2019-10-14 23:27:12
140	자바 스코랩은 날카 관련 질문	jj	04	6	2019-10-14 23:27:13
139	자바 *+*+로 질문합니다	hm	04	6	2019-10-14 23:27:14
138	코드 예제 부속이 질문합니다	jj2818	04	6	2019-10-14 23:27:16
137	2차원 배열 저장 관련 질문합니다	hm	04	6	2019-10-14 23:27:17
136	자바 소수점 연산 오차 질문합니다	jj77	04	6	2019-10-14 23:27:18
135	for를 질문합니다	jj77	04	6	2019-10-14 23:27:19

#### ▲ 게시글 클릭 후 좋아요를 누르면 좋아요 수 카운트

새로운 기술을 시도해 보는데  
두려움이 없으며, 어제보다 더  
발전된 개발자가 되기 위해 매일  
고민하고 노력합니다.

보우테크의 일원이 되어 의미 있는  
매일을 만들어가고 싶습니다.  
감사합니다.

