



# 포트폴리오

## (지원자 천지훈)




---

<https://blog.naver.com/mint3081>

개인블로그 주소입니다 (자바 웹개발 등 학습내용 정리 용도)

# 목차

---

1. JSP를 활용한 "버거킹 키오스크 시스템" - GO: 
2. JSP를 활용한 "기업 채용사이트" - GO: 
3. 자바 스윙을 활용한 게임 "컬러펀치" - GO: 

# 1. 버거킹 키오스크 시스템

목차로 돌아가기



(1) 사용기술: JSP, 자바스크립트 (jQuery), MariaDB, Apache Tomcat

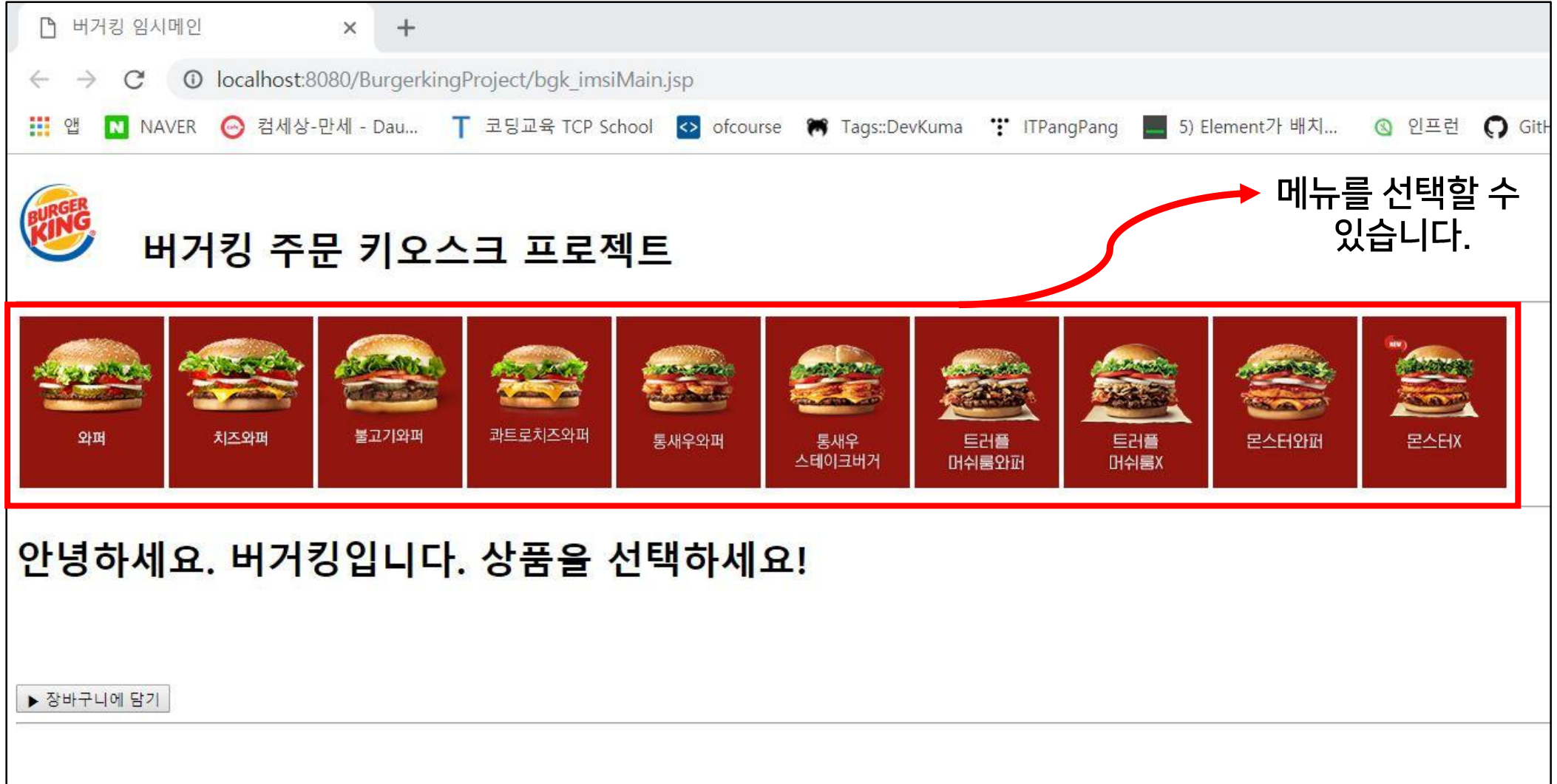
(2) 기능

1) 고객페이지: 상품선택, 장바구니 담기

2) 관리자페이지: 새상품등록, 판매내역 조회

(3) 구현이유: 좋아하는 외식 브랜드인 버거킹 매장에 고객의 입장으로 방문하였고, 실제 설치 된 키오스크를 사용 후 더욱 편리한 방법으로 보안해보고 싶다는 생각이 들어 구현해보게 되었습니다.

# (1) 고객 페이지: 메인화면



# (1) 고객 페이지: 상품 선택하기

단품/세트/주니어단품  
/주니어세트 선택가능

 버거킹 주문 키오스크 프로젝트



와퍼 치즈와퍼 불고기와퍼 콰트로치즈와퍼 통새우와퍼 통새우스테이크와퍼



● 단품 ● 세트 ● 주니어 단품 ● 주니어 세트

**[단품] 와퍼**  
5700원

▶ 장바구니에 담기

 버거킹 주문 키오스크 프로젝트



와퍼 치즈와퍼 불고기와퍼 콰트로치즈와퍼 통새우와퍼



● 단품 ● 세트

**[세트] 통새우스테이크버거**  
9700원

▶ 장바구니에 담기

 버거킹 주문 키오스크 프로젝트



와퍼 치즈와퍼 불고기와퍼 콰트로치즈와퍼 통새우와퍼



● 단품 ● 세트 ● 주니어 단품 ● 주니어 세트

**[세트] 몬스터와퍼 주니어**  
6900원

▶ 장바구니에 담기

# (1) 고객 페이지: 장바구니 담기



● 단품 ● 세트 ● 주니어 단품 ● 주니어 세트

## [세트] 불고기와퍼 7700원

▶ 장바구니에 담기

상품명	가격
[세트] 몬스터와퍼 주니어	6900원
[세트] 통새우와퍼	8600원
[세트] 몬스터X	9900원
[세트] 불고기와퍼	7700원
합계	33100원

▶ 결제하기

localhost:8080 내용:

<결제 내역>

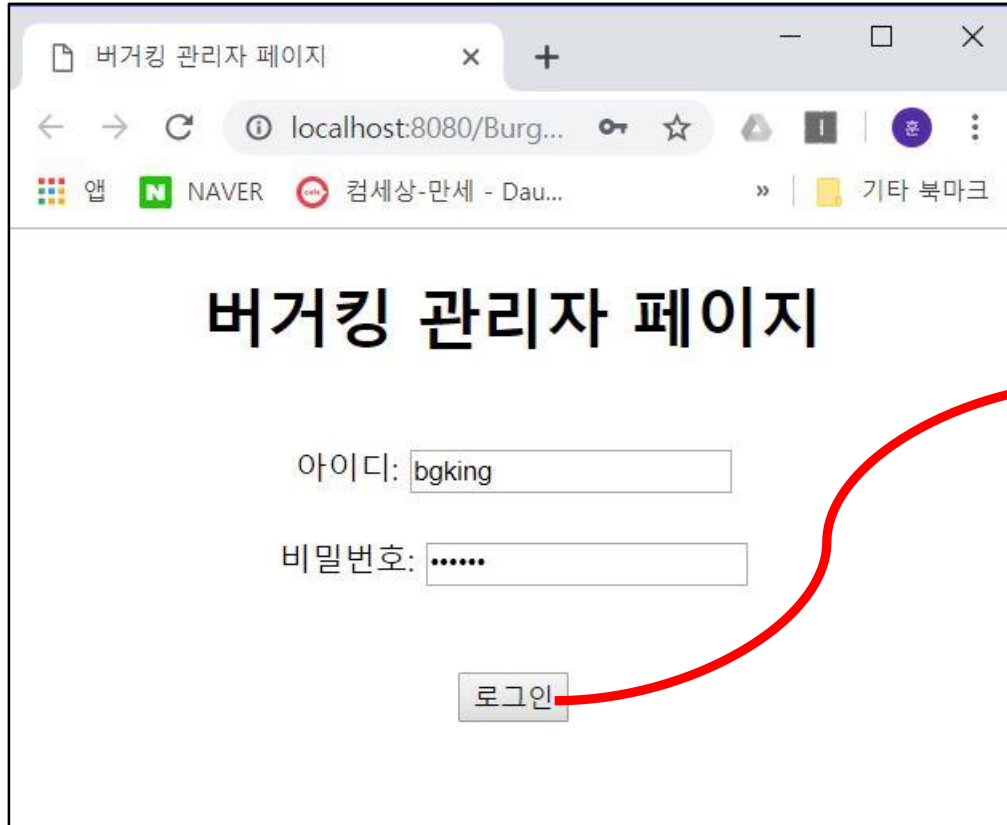
상품명: [세트] 몬스터와퍼 주니어, 6900원  
상품명: [세트] 통새우와퍼, 8600원  
상품명: [세트] 몬스터X, 9900원  
상품명: [세트] 불고기와퍼, 7700원

확인

고객이 상품을 선택하고 '결제하기' 버튼 클릭 시, 매출내역이 DB로 입력됩니다.

snum	sname	sprice	sdate	stime
319	[세트] 불고기와퍼	7,700	2019-03-31	18:30:56
318	[세트] 몬스터X	9,900	2019-03-31	18:30:56
317	[세트] 통새우와퍼	8,600	2019-03-31	18:30:56
316	[세트] 몬스터와퍼 주니어	6,900	2019-03-31	18:30:56

## (2) 관리자 페이지: 로그인



A screenshot of a web browser window showing the '버거킹 관리자 페이지' (Burger King Admin Page) login form. The browser's address bar shows 'localhost:8080/Burg...'. The page title is '버거킹 관리자 페이지'. The form contains two input fields: '아이디: bgking' and '비밀번호: .....'. Below the password field is a '로그인' (Login) button. A red arrow points from the '로그인' button to a confirmation message box on the right.

localhost:8080 내용:

관리자 계정으로 로그인 되었습니다.

확인

세션을 사용하여  
로그인

## (2) 관리자 페이지: 새 상품 추가

### 버거킹 관리자 페이지

접속 정보: bgking (관리자 권한으로 로그인 중입니다.)

로그아웃

새 상품 추가

매출내역 보기

#### 새 상품추가

상품명:  주니어 여부: ☒ Yes ☐ No

가격 (single):  가격 (set):

가격 (jrSingle):  가격 (jrSet):

상품 썸네일:  선택된 파일 없음

이미지 (Single):  선택된 파일 없음

이미지 (Set):  선택된 파일 없음

이미지 (jrSingle):  선택된 파일 없음

이미지 (jrSet):  선택된 파일 없음

▶ 업로드하기



## (2) 관리자 페이지: 새 상품 추가

```
1 select * from bgk_brgr;
```

bgk_brgr (12×10)											
bg...	bg_name	has_jr	p_bg	p_set	p_jr	p_jrset	thum	img_bg	img_bgSet	img_jr	img_jrSet
1	와퍼	y	5,700	7,700	4,000	6,000	images/thum_whopper.jpg	images/Whopper.png	images/WhopperSet.png	images/WhopperJr.png	images/Whoppe...
2	치즈와퍼	y	6,300	8,300	4,300	6,300	images/thum_cheesewhopper.jpg	images/CheeseWhopper.png	images/CheeseWhopperSet.png	images/CheeseWhopperJr.png	images/Cheese...
3	불고기와퍼	y	5,700	7,700	4,000	6,000	images/thum_bulgogiwhopper.jpg	images/BulgogiWhopper.png	images/BulgogiWhopperSet.png	images/BulgogiWhopperJr.png	images/Bulgogi...
4	콧르치즈와퍼	y	6,500	8,500	4,600	6,600	images/thum_quatroCheese.jpg	images/Quatro.png	images/QuatroSet.png	images/QuatroJr.png	images/QuatroJr...
5	통새우와퍼	y	6,600	8,600	4,600	6,600	images/thum_tongSaewoo.jpg	images/Tong.png	images/TongSet.png	images/TongJr.png	images/TongJrS...
6	통새우스테이크버거	n	7,700	9,700	0	0	images/thum_TongStk.jpg	images/TongStk.png	images/TongStkSet.png	images/null	images/null
7	트러플머쉬룸와퍼	y	6,000	8,000	4,600	6,600	images/thum_Truffle.png	images/Truffle.png	images/TruffleSet.png	images/TruffleJr.png	images/TruffleJr...
8	트러플머쉬룸X	n	7,000	9,000	0	0	images/thum_TruffleX.png	images/TruffleX.png	images/TruffleXSet.png	images/null	images/null
9	몬스터와퍼	y	7,900	8,900	4,900	6,900	images/thum_Monster.png	images/Monster.png	images/MonsterSet.png	images/MonsterJr.png	images/MonsterJ...
10	몬스터X	n	8,900	9,900	0	0	images/thum_MonsterX.png	images/MonsterX.png	images/MonsterXSet.png	images/null	images/null

추가 한 상품이 상품DB로 입력 된 모습

# (2) 관리자 페이지: 매출내역 보기

상품별  
판매 수량

버거킹 관리자 페이지

접속 정보: bgking (관리자 권한으로 로그인 중입니다.)

로그아웃

새 상품 추가

매출내역 보기

매출내역 보기

▶ 전체 보기

▶ 상품별 보기

▶ 단품만 보기

▶ 세트만 보기

상품 검색:

▶ 총 건수: 319건 ▶ 누적 판매총액: 2,304,400원

매출 발생 날짜	매출 발생 시각	상품명	상품가격
2019-03-31	18:30:56	[세트] 불고기와퍼	7,700
2019-03-31	18:30:56	[세트] 몬스터X	9,900
2019-03-31	18:30:56	[세트] 통새우와퍼	8,600
2019-03-31	18:30:56	[세트] 몬스터와퍼 주니어	6,900
2019-03-23	03:14:10	[단품] 몬스터X	8,900
2019-03-23	03:14:10	[세트] 몬스터X	9,900
2019-03-23	03:14:10	[세트] 몬스터X	9,900
2019-03-23	03:14:10	[세트] 몬스터X	9,900
2019-03-23	03:14:10	[세트] 몬스터X	9,900
2019-03-23	03:14:10	[단품] 트러플머쉬룸X	7,000
2019-03-23	03:14:10	[단품] 트러플머쉬룸와퍼 주니어	4,600
2019-03-23	03:14:10	[세트] 트러플머쉬룸와퍼 주니어	6,600

매출내역 보기

▶ 전체 보기

▶ 상품별 보기

▶ 단품만 보기

▶ 세트만 보기

상품 검색:

2019-03-11	[세트] 몬스터X	13	128,700
2019-03-10	[세트] 콰트로치즈와퍼	15	127,500
2019-03-11	[단품] 통새우스테이크버거	16	123,200
2019-03-10	[세트] 치즈와퍼	10	83,000
2019-03-11	[단품] 몬스터X	9	80,100
2019-03-10	[단품] 치즈와퍼	11	69,300
2019-03-11	[단품] 트러플머쉬룸X	9	63,000
2019-03-10	[세트] 와퍼 주니어	10	60,000
2019-03-11	[세트] 트러플머쉬룸와퍼 주니어	9	59,400
2019-03-10	[세트] 치즈와퍼 주니어	9	56,700
2019-03-10	[단품] 콰트로치즈와퍼 주니어	11	50,600
2019-03-10	[세트] 통새우와퍼 주니어	7	46,200
2019-03-10	[세트] 콰트로치즈와퍼 주니어	7	46,200
2019-03-11	[단품] 트러플머쉬룸와퍼	7	42,000
2019-03-11	[세트] 트러플머쉬룸와퍼	5	40,000
2019-03-11	[단품] 몬스터와퍼 주니어	8	39,200
2019-03-10	[세트] 불고기와퍼 주니어	6	36,000
2019-03-11	[세트] 몬스터와퍼 주니어	5	34,500
2019-03-10	[단품] 치즈와퍼 주니어	8	34,400
2019-03-10	[단품] 통새우와퍼	5	33,000
2019-03-10	[단품] 콰트로치즈와퍼	5	32,500
2019-03-11	[단품] 트러플머쉬룸와퍼 주니어	7	32,200
2019-03-10	[단품] 와퍼 주니어	8	32,000
2019-03-10	[단품] 와퍼	5	28,500
2019-03-11	[단품] 몬스터와퍼	3	23,700
2019-03-10	[단품] 불고기와퍼	4	22,800
2019-03-10	[단품] 불고기와퍼 주니어	5	20,000

## (2) 관리자 페이지: 매출내역 보기

### 매출내역 보기

[▶ 전체 보기](#) [▶ 상품별 보기](#) [▶ 단품만 보기](#) [▶ 세트만 보기](#)

세트만 보기

 → 판매 내역 중 '세트'만 조회

▶ 총 건수: 17건

매출 발생 날짜	상품명	판매 수량	판매 금액
2019-03-11	[세트] 몬스터와퍼	17	151,300
2019-03-10	[세트] 불고기와퍼	17	130,900
2019-03-10	[세트] 와퍼	17	130,900
2019-03-11	[세트] 통새우스테이크버거	16	155,200
2019-03-11	[세트] 트러플머쉬룸X	16	144,000
2019-03-10	[세트] 콰트로치즈와퍼	15	127,500
2019-03-10	[세트] 통새우와퍼	15	129,000
2019-03-11	[세트] 몬스터X	13	128,700
2019-03-10	[세트] 와퍼 주니어	10	60,000
2019-03-10	[세트] 치즈와퍼	10	83,000
2019-03-10	[세트] 치즈와퍼 주니어	9	56,700
2019-03-11	[세트] 트러플머쉬룸와퍼 주니어	9	59,400
2019-03-10	[세트] 통새우와퍼 주니어	7	46,200
2019-03-10	[세트] 콰트로치즈와퍼 주니어	7	46,200
2019-03-10	[세트] 불고기와퍼 주니어	6	36,000
2019-03-11	[세트] 몬스터와퍼 주니어	5	34,500
2019-03-11	[세트] 트러플머쉬룸와퍼	5	40,000

### 매출내역 보기

[▶ 전체 보기](#) [▶ 상품별 보기](#) [▶ 단품만 보기](#) [▶ 세트만 보기](#)

검색내역 보기: "즈"

 → 판매 내역 중 '즈'가 포함된 상품만 조회

▶ 총 건수: 8건

매출 발생 날짜	상품명	판매 수량	판매 금액
2019-03-10	[세트] 콰트로치즈와퍼	15	127,500
2019-03-10	[단품] 치즈와퍼	11	69,300
2019-03-10	[단품] 콰트로치즈와퍼 주니어	11	50,600
2019-03-10	[세트] 치즈와퍼	10	83,000
2019-03-10	[세트] 치즈와퍼 주니어	9	56,700
2019-03-10	[단품] 치즈와퍼 주니어	8	34,400
2019-03-10	[세트] 콰트로치즈와퍼 주니어	7	46,200
2019-03-10	[단품] 콰트로치즈와퍼	5	32,500



## (2) 관리자 페이지: 매출내역 보기

```
1 select * from bgk_sales;
```

snum	sname	sprice	sdate	stime
287	[단품] 몬스터와퍼 주니어	4,900	2019-03-11	01:41:32
288	[세트] 몬스터X	9,900	2019-03-11	01:41:32
289	[단품] 몬스터X	8,900	2019-03-11	01:41:32
290	[단품] 몬스터X	8,900	2019-03-11	01:59:05
291	[세트] 몬스터X	9,900	2019-03-23	01:12:37
292	[세트] 몬스터X	9,900	2019-03-23	01:12:37
293	[세트] 몬스터X	9,900	2019-03-23	01:12:37
294	[단품] 과트로치즈와퍼 주니어	4,600	2019-03-23	01:12:50
295	[세트] 과트로치즈와퍼 주니어	6,600	2019-03-23	01:12:50
296	[세트] 과트로치즈와퍼	8,500	2019-03-23	01:12:50
297	[세트] 와퍼	7,700	2019-03-23	01:13:05
298	[세트] 와퍼 주니어	6,000	2019-03-23	01:13:05
299	[세트] 와퍼 주니어	6,000	2019-03-23	01:13:05
300	[단품] 과트로치즈와퍼 주니어	4,600	2019-03-23	03:13:36
301	[단품] 트러플머쉬룸와퍼	6,000	2019-03-23	03:13:36
302	[단품] 통새우스테이크버거	7,700	2019-03-23	03:13:42
303	[세트] 몬스터X	9,900	2019-03-23	03:14:10
304	[세트] 몬스터X	9,900	2019-03-23	03:14:10
305	[세트] 몬스터X	9,900	2019-03-23	03:14:10
306	[세트] 몬스터X	9,900	2019-03-23	03:14:10
307	[단품] 몬스터X	8,900	2019-03-23	03:14:10
308	[단품] 트러플머쉬룸X	7,000	2019-03-23	03:14:10
309	[단품] 트러플머쉬룸와퍼 주...	4,600	2019-03-23	03:14:10
310	[세트] 트러플머쉬룸와퍼 주...	6,600	2019-03-23	03:14:10
311	[단품] 몬스터와퍼 주니어	4,900	2019-03-23	03:14:10
312	[세트] 몬스터와퍼	8,900	2019-03-23	03:14:10
313	[세트] 몬스터와퍼	8,900	2019-03-23	03:14:10
314	[세트] 몬스터와퍼 주니어	6,900	2019-03-23	03:14:10
315	[세트] 몬스터와퍼 주니어	6,900	2019-03-23	03:14:10
316	[세트] 몬스터와퍼 주니어	6,900	2019-03-31	18:30:56
317	[세트] 통새우와퍼	8,600	2019-03-31	18:30:56
318	[세트] 몬스터X	9,900	2019-03-31	18:30:56
319	[세트] 불고기와퍼	7,700	2019-03-31	18:30:56

고객페이지에서 고객이 '결제하기' 버튼 클릭 시  
판매DB로 입력 된 모습

## (2) 관리자 페이지: 로그아웃

### 버거킹 관리자 페이지

접속 정보: bgking (관리자 권한으로 로그인 중입니다.)

[로그아웃](#)

[새 상품 추가](#) [매출내역 보기](#)

#### 새 상품추가

상품명:  주니어 여부: ☒ Yes ☐ No

가격 (single):  가격 (set):

가격 (jrSingle):  가격 (jrSet):

상품 썸네일: [파일 선택](#) 선택된 파일 없음

이미지 (Single): [파일 선택](#) 선택된 파일 없음      이미지 (Set): [파일 선택](#) 선택된 파일 없음


이미지 (jrSingle): [파일 선택](#) 선택된 파일 없음      이미지 (jrSet): [파일 선택](#) 선택된 파일 없음

[▶ 업로드하기](#)

localhost:8080 내용:

정상적으로 로그아웃 되었습니다.

[확인](#)



세션을 사용하여  
로그아웃

## 2. 기업 채용사이트 구현

목차로 돌아가기



---

(1) 사용기술: JSP, 자바스크립트 (jQuery), MariaDB, Apache Tomcat,  
MyBatis, Bootstrap

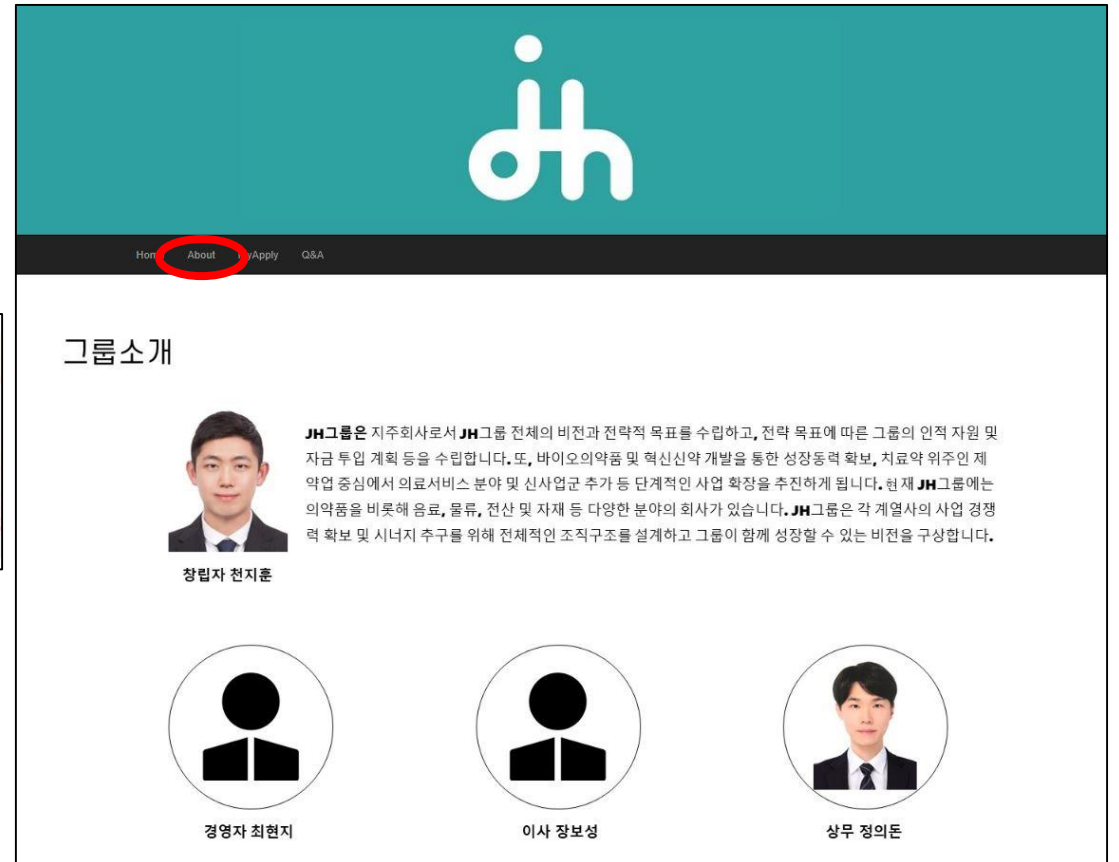
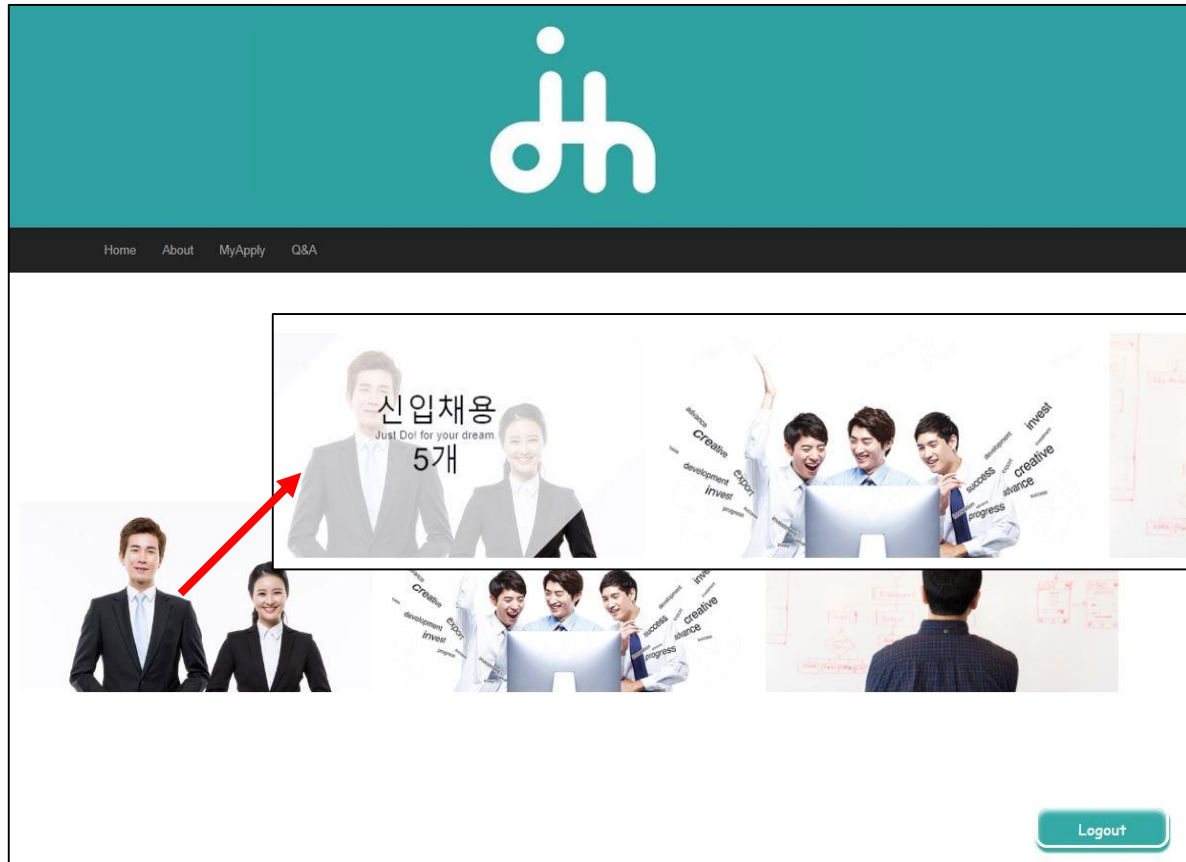
(2) 기능

1) 지원자페이지: 입사지원하기(+결과확인), Q&A 게시판 질문하기

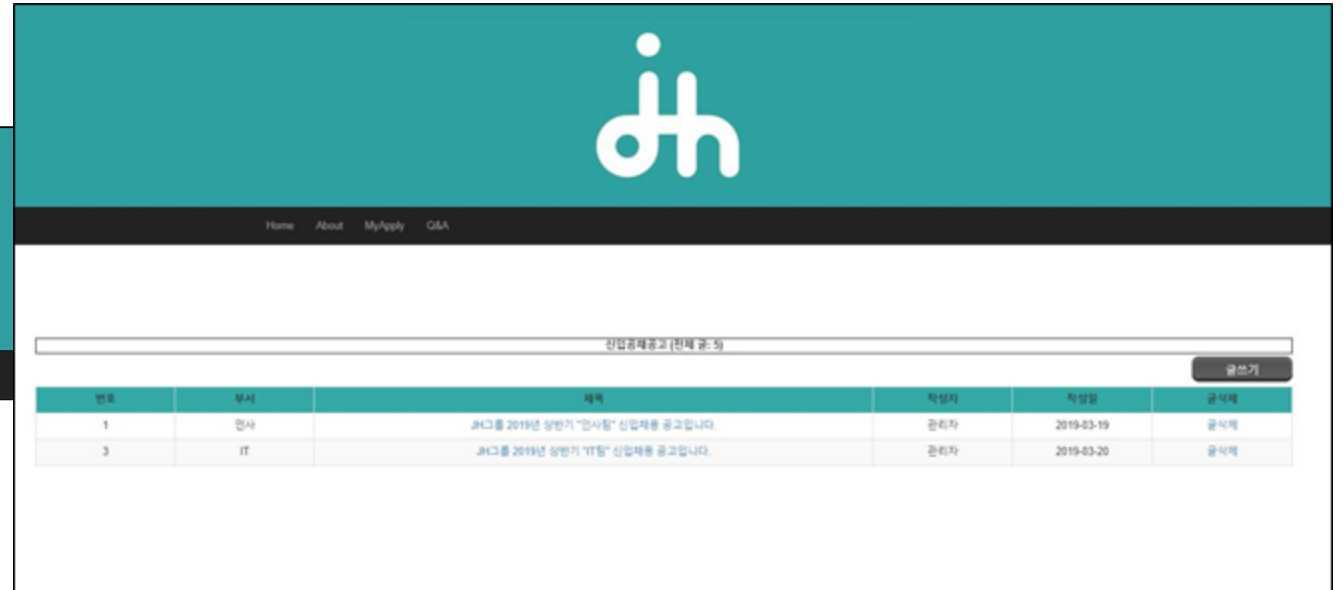
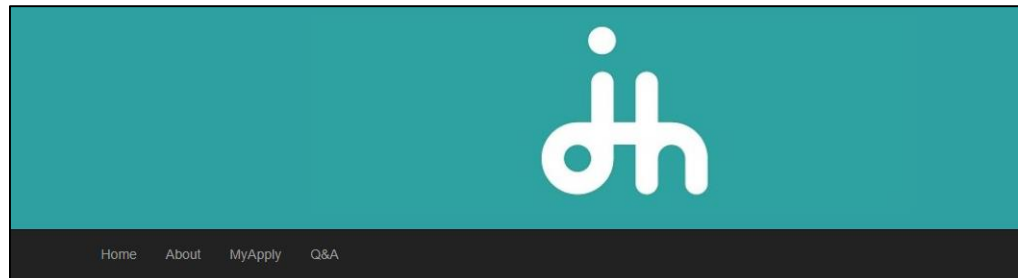
2) 관리자페이지: 채용공고 업로드, 지원자 합격처리, Q&A 게시판 답변하기

(3) 구현이유: 4인1조로 구현한 프로젝트로, 취준생의 눈높이에서 가장 공감대가 많이  
형성될 수 있는 아이디어였습니다.

# (1) 홈페이지 메인 및 회사소개



## (2) 채용공고 조회





### (3) 지원자: 입사지원서 작성하기

인입공채공고 (현재 글: 5)

번호	장서	제목	작성자	작성일	공채제
1	인사	JH그룹 2019년 상반기 "인사팀" 신입채용 공고입니다.	관리자	2019-03-19	관리제
3	IT	JH그룹 2019년 상반기 "IT팀" 신입채용 공고입니다.	관리자	2019-03-20	관리제
4	인사	인사팀 공고입니다.	관리자	2019-03-20	관리제
5	인사	조직도	관리자	2019-03-21	관리제
6	인사	인사팀에 오세요?	관리자	2019-03-21	관리제

### 인사팀 공고

공채제 1  
직무 인사

공채제 JH그룹 2019년 상반기 "인사팀" 신입채용 공고입니다.  
작성 날짜 2019-03-21

◆ 부임장 및 자격요건

부임장	자격요건 및 부임장
인사팀에 오세요	학력: 대학 졸업 나이: 20~30세 성별: 남성 경력: 1년 이상 인사팀 경력 자격: 인사팀 경력 1년 이상

◆ 근무조건 및 환경

근무장소: 인천광역시 남동구  
근무시간: 월~금 09:00~18:00  
급여: 월급 2,500,000원  
복지: 4대 보험, 연차, 퇴직금, 상여금 등  
교육: 신입사원 교육, 직무교육 등

◆ 근무시간 및 방법

근무시간: 월~금 09:00~18:00 (주말 휴무)  
근무방법: 출퇴근 후 1시간 이내 출퇴근

◆ 기타 설명사항

인사팀에 오세요! 인사팀에 오세요! 인사팀에 오세요! 인사팀에 오세요! 인사팀에 오세요!

◀ 뒤로가기 ▶ 지원하기

### ◆ JH그룹 공채신입 채용 지원서 작성 ◆

성명:

성별:

연락처:

비밀번호:

비밀번호 확인:

사진등록:  선택된 파일 없음

생년월일:

우편번호:  우편번호 찾기

주소:

최종학력 (학교명):

출업구분:

전공:

학점:  / 4.0

자기소개서:

지원서 제출하기 작성 취소

# (4) 지원자: Q&A 게시판 질문글 작성

Q&A 게시판

번호	글 제목	작성자	작성일	조회수
7	1	1	2019-3-21	0
6	일반인	일반인	2019-3-21	0
5	일반인	일반인	2019-3-21	0
4	과준...	박스트	2019-3-21	1
8	[Re]과준... 답글입니다.	답글	2019-3-21	0

1 2

### 새로운 글 쓰기

이름:

패스워드:

제목:

내용:

### 글 수정

이름:

패스워드:

제목:

내용:

### 글 확인

이름:

패스워드:

제목:

내용:

### 답글달기

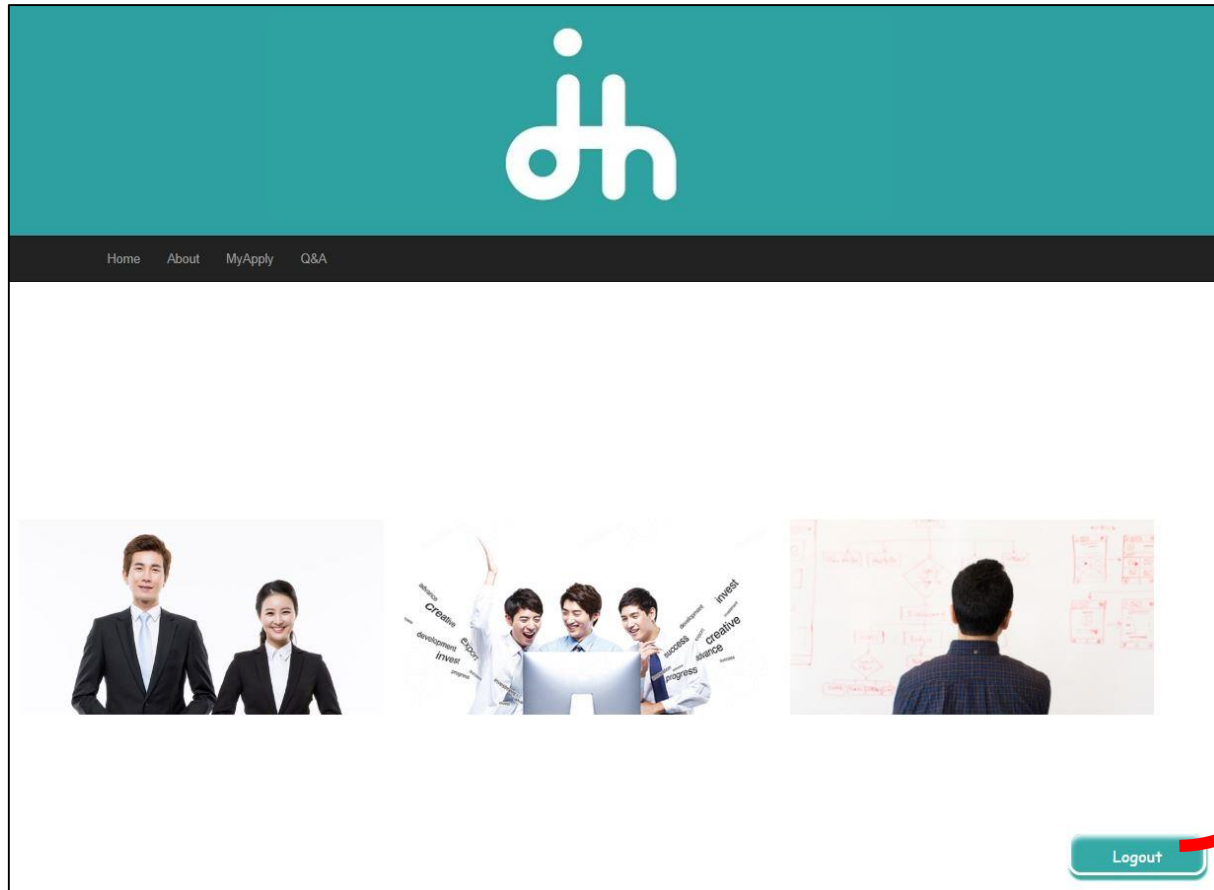
이름:

패스워드:

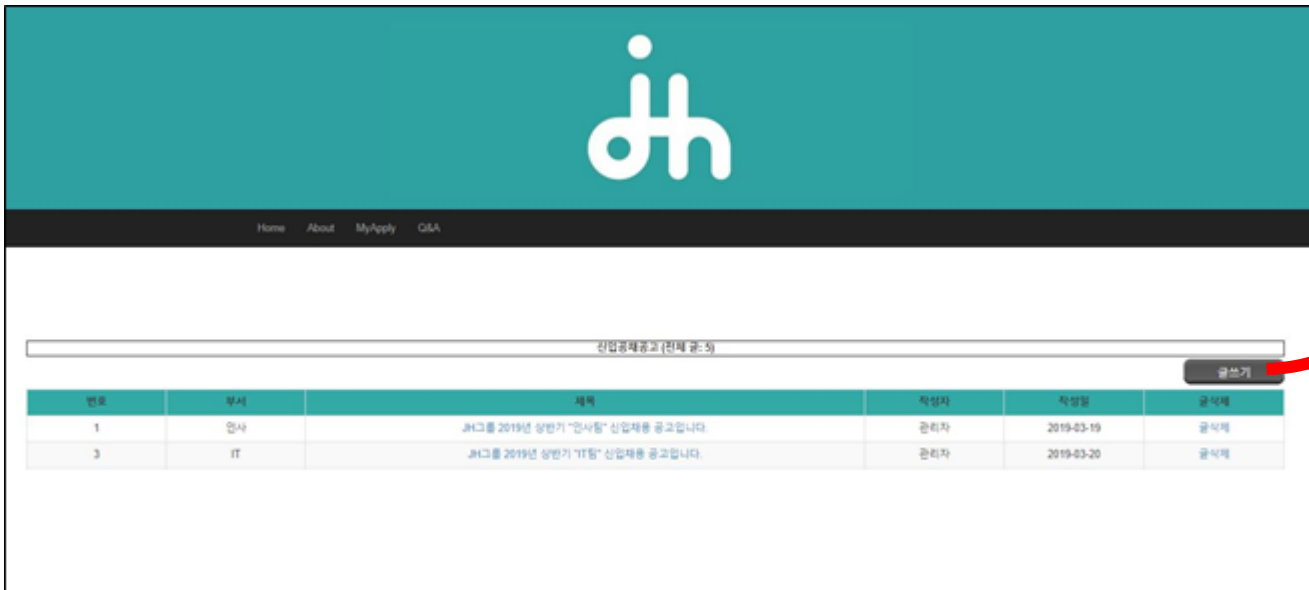
제목:

내용:

## (5) 관리자 로그인



## (6) 관리자: 채용공고 게시글 작성



The screenshot shows a web application interface for managing job postings. At the top is a teal header with a white logo. Below it is a dark navigation bar with links: Home, About, MyApply, and Q&A. The main content area has a title bar that says "진입종례공고 (현재 글: 5)" and a "글쓰기" button. Below this is a table with 6 columns: 번호, 부서, 제목, 작성자, 작성일, and 공지제.

번호	부서	제목	작성자	작성일	공지제
1	인사	제그를 2019년 상반기 "인사팀" 신입채용 공고입니다.	관리자	2019-03-19	공지제
3	IT	제그를 2019년 상반기 "IT팀" 신입채용 공고입니다.	관리자	2019-03-20	공지제

### 공고 작성

공고명 : 2019년 재무팀 신입모집

직무 : 재무 ▼

이미지:

파일 선택 fin.jpg

공고등록 뒤로가기

# (7) 관리자: 채용지원자 보기

AdminHome

Q&A

Show Applicant

\*\* 관리자 페이지: 채용공고 지원자 보기 \*\*

지원부서별 정렬 ::

전체

전체

인사

재무

검색

No.	이름	연락처	최종학력	졸업구분	전공	학점	성별	생년월일	주소	지원부서	상세보기	합격여부
1	홍길숙	01011112222	길동대학교	졸업구분	컴퓨터공학과	4.0	F	1995-11-11	서울시 강남구	재무	상세보기	
2	피카츄	01023233434	포켓몬대학교	졸업예정	전기공학과	3.5	F	1995-01-01	피카츄 마을	IT	상세보기	Y
4	꼬부기	01078789898	포켓몬대학교	휴학	수력발전학과	3.6	M	1992-12-01	태조마을	IT	상세보기	Y
5	지우	01051063711	포켓몬대학교	졸업	포켓몬마스터학과	4.0	M	1994-05-27	피카츄 마을	인사	상세보기	Y
6	파이리	01099139913	포켓몬대학교	중퇴	방화학과	3.5	F	1919-01-01	태조마을	인사	상세보기	Y
7	장보성	010-4963-9795	AISB	졸업	수학	3.45	M	2019-01-05	대전 둔산동	인사	상세보기	W
8	검버섯	01011112223	검정고시	재학	검정고무신 제작학과	4.0	M	1950-01-01	경기도	인사	상세보기	W
10	심청	01088172890	성균관대학교	재학	패션디자인학과	3.9	F	1989-03-01	심청 마을	인사	상세보기	W
11	만지훈	01055675678	JH	중퇴	JH	3.5	M	1992-01-01	서울시	IT	상세보기	W
12	세이렌	01099998899	스타벅스	졸업예정	바리스타학과	3.7	F	2019-01-01	태평양 한복판	IT	상세보기	W

AdminHome

Q&A

Show Applicant

\*\* 관리자 페이지: 채용공고 지원자 보기 \*\*

지원부서별 정렬 ::


전체

전체

인사

재무

검색



공채 신입 지원자  
No: 1  
성명: 홍길숙

성명: 홍길숙

성별: F

지원부서: 재무

연락처: 01011112222

생년월일: 1995-11-11

주소: 서울시 강남구

최종학력: 길동대학교

졸업구분: 졸업구분


전공: 컴퓨터공학과

학점: 4.0

자기소개서:  
안녕하세요. 저는 홍길숙입니다!!!!

해당 지원자 합격처리하기


## (8) 관리자: 지원자 합격처리



AdminHome Q&A Show Applicant

**\*\* 관리자 페이지: 채용공고 지원자 보기 \*\***

▶ 지원부서별 정렬: 전제 ▼ 검색



공채 신입 지원자  
**No: 1**  
성명: 홍길숙

성명: 홍길숙  
성별: F  
지원부서: 재무  
연락처: 01011112222  
생년월일: 1995-11-11  
주소: 서울시 강남구  
최종학력: 김동대학교  
졸업구분: 졸업구분  
전공: 컴퓨터공학과  
학점: 4.0  
자기소개서:  
안녕하세요, 저는 홍길숙입니다!!!

해당 지원자 합격처리하기

localhost 내용:

해당 지원자를 정말 합격처리 하시겠습니까?

확인

취소

## (9) 지원자: 합격여부 확인 및 지원서 수정

The diagram illustrates the process for applicants to check their application status and modify their application. It starts with a main website, leads to a 'MyApply' page, then to a 'Confirmation' page, and finally to either a 'Success' page or a 'Details' page.

**Main Website:** The top navigation bar includes links for Home, About, **MyApply** (highlighted with a red circle), and Q&A. Below the navigation bar, there are three images: a man and a woman in business attire, a group of people working together, and a person writing on a whiteboard.

**Confirmation Page (지원자 정보 확인):** This page features the JH logo and the title '지원자 정보 확인'. It contains input fields for '이름' (Name), '핸드폰 번호' (Phone Number), and '패스워드' (Password). Below these fields are two buttons: 'Login' and '뒤로가기' (Back).

**Success Page (Congratulations):** This page displays a congratulatory message: '축하합니다! 홍길숙님, 최종합격 되었습니다.' (Congratulations! Ms. Hong Gilsuk, you have finally passed the final exam). It includes the slogan 'Your Happiness Our Future!' and a quote: '“2019년 JH그룹의 신입사원이 되신 것을 진심으로 축하드립니다.”' (We sincerely congratulate you on becoming a new employee of the JH Group in 2019). It also mentions '안녕하세요, JH그룹입니다.' (Hello, JH Group) and '여러분의 성장과 발전에 있어 JH그룹이 함께할 것을 약속드리며, 실례는 마음으로 함께할 날을 기다리고 있습니다.' (We promise to grow and develop with you, and we are waiting for the day we can work together with a sincere heart). The page ends with '감사합니다.' (Thank you) and a link to 'JH그룹 홈페이지 이동' (Move to JH Group Home Page).

**Details Page (지원서 작성 정보):** This page shows the applicant's profile information, including a photo and the title '지원서 작성 정보' (Application Form Information). It includes a note: '올바르게 입력되었는지 확인하세요' (Please check if the input is correct). The page also displays a table of personal information and a section for '자기소개서' (Self-introduction letter).

**Table of Personal Information:**

성명:	만지훈
합격여부: <td>W</td>	W
전화번호: <td>010056275678</td>	010056275678
성별: <td>M</td>	M
생년월일: <td>1992-01-01</td>	1992-01-01
생년월일: <td>서울시</td>	서울시
최종학력: <td>JH</td>	JH
최종학력: <td>JH</td>	JH
학과전공: <td>JH</td>	JH
학과전공: <td>3.5</td>	3.5
자기소개서: <td>IT팀 지원</td>	IT팀 지원

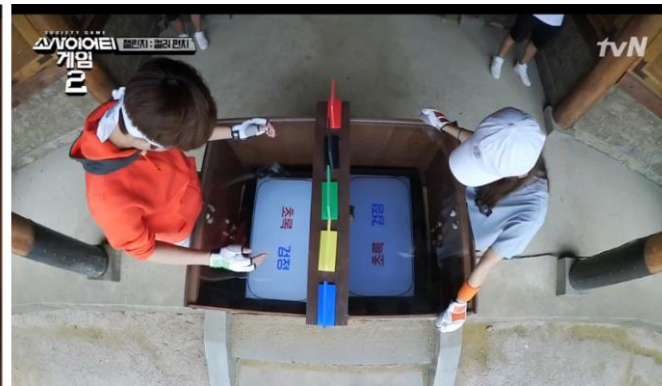
At the bottom of the details page, there are two buttons: '지원서 수정하기' (Modify Application Form) and '홈으로' (Home).

# 3. 컬러펀치 게임

목차로 돌아가기

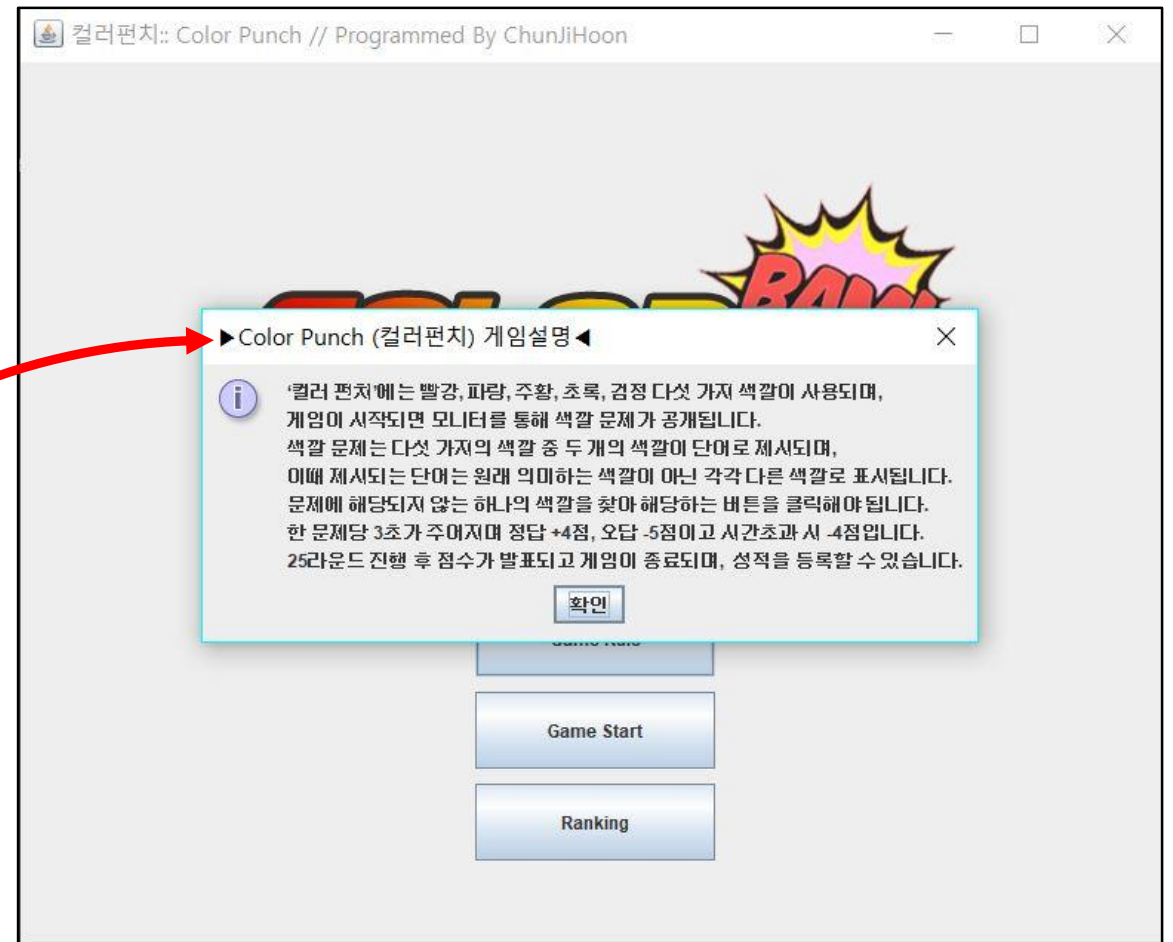
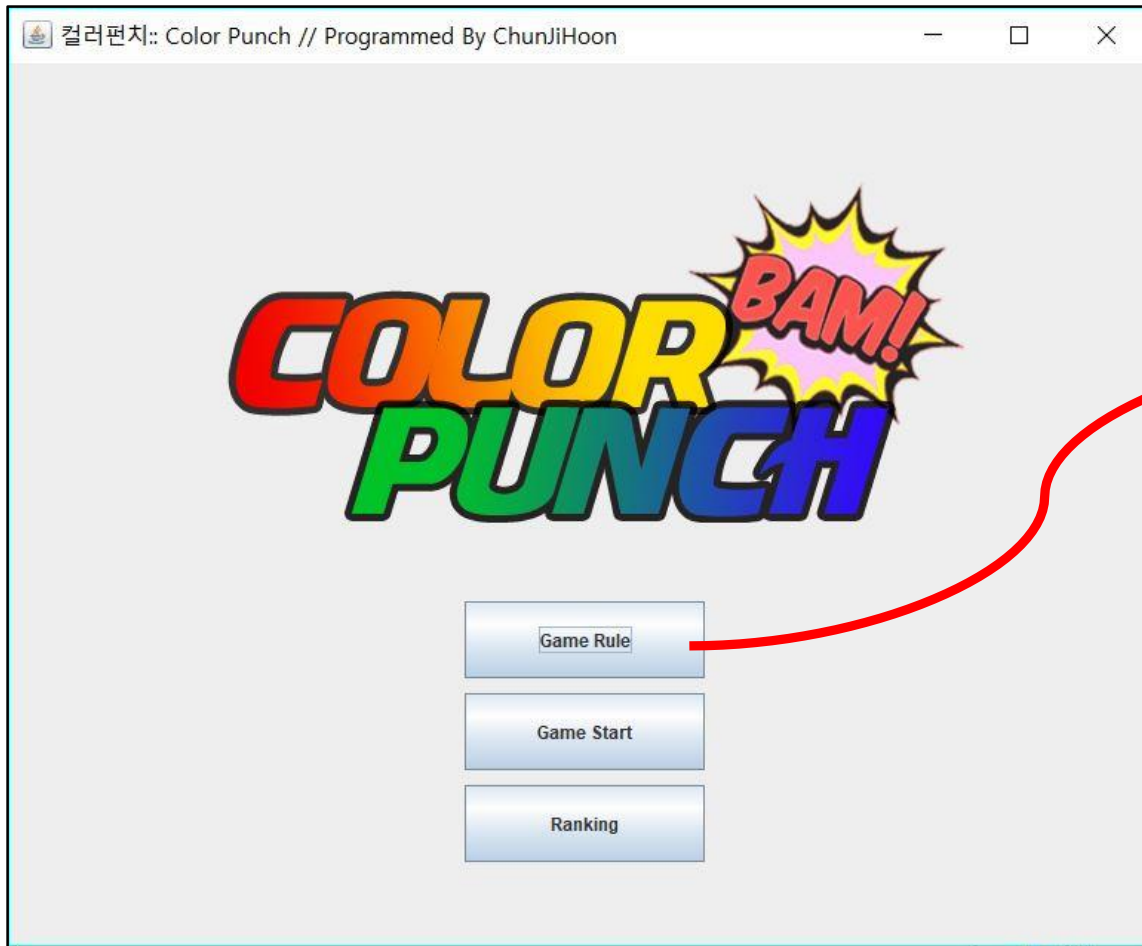


- (1) 사용기술: 자바(스윙), MariaDB, Apache Tomcat
- (2) 기능: 게임설명, 게임하기, 점수등록, 랭킹보기
- (3) 구현목적: 예능 '소사이어티 게임'에서 등장한 게임을 재미있게 보고 직접 구현해보면 재밌겠다고 생각하여 제작하였습니다.

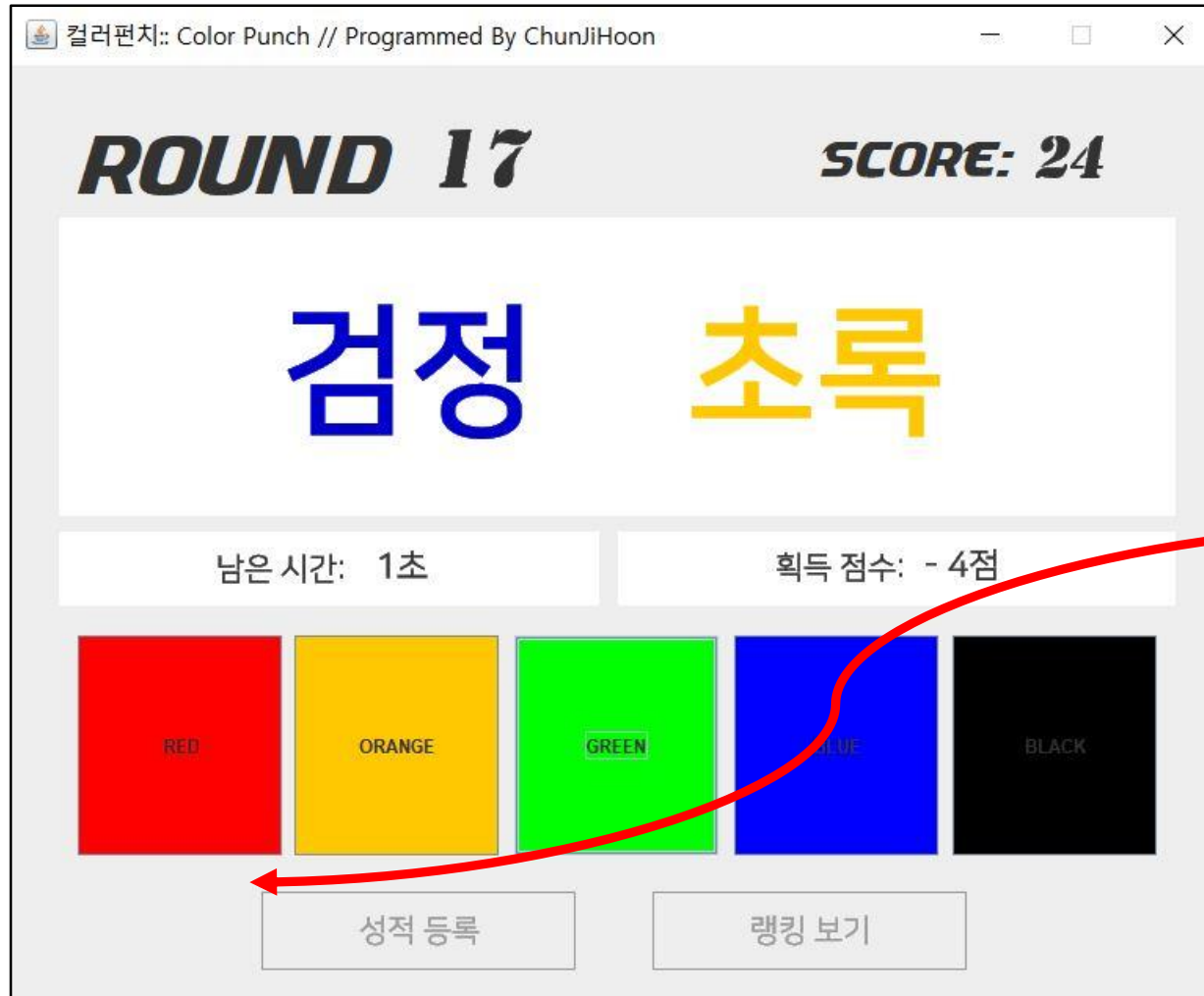




# (1) 메인화면 및 게임 설명



## (2) 게임 진행



해당상황의 경우  
"빨강"이 정답입니다.

### (3) 게임 종료



## (4) 점수등록 및 랭킹보기



```
1 select * from colorpunch_rank order by score desc;
```

rank	name	score	date
0	천지훈백점≡	100	2019/02/19 01:36:11
0	천지훈님	91	2019/02/20 22:47:32
0	윤정4	83	2019/02/21 02:19:35
0	만지훈	83	2019/02/19 21:45:47
0	TEN.X.HUNDRED	82	2019/02/19 01:33:17
0	지훈이	82	2019/02/19 02:22:41
0	천지훈!	76	2019/02/15 03:27:17
0	줄리다...	75	2019/02/20 02:23:17
0	윤정2	74	2019/02/19 21:31:34
0	김지훈	73	2019/02/19 01:24:38
0	지훈지훈지훈	68	2019/03/31 18:52:21
0	후니	65	2019/02/19 20:47:34
0	우씨	64	2019/02/19 21:43:55
0	웁씩....	58	2019/02/20 02:25:17
0	윤정3	57	2019/02/21 02:17:34
0	테스트	12	2019년 02월15일 03시17분05초
0	박지훈	12	2019/02/18 23:27:23
0	천지훈	12	2019/02/15 03:22:24
0	지훈지훈	11	2019/02/19 02:26:53
0	테스트1	4	2019/02/19 01:16:09
0	jhj	0	2019/03/31 19:04:59
0	test	-4	2019/02/15/ 03:20:07
0	순희	-39	2019/02/19 21:33:27
0	윤정	-42	2019/02/19 21:27:41
0	보영	-78	2019/02/19 21:37:46
0	거지	-112	2019/02/19 01:50:04

점수등록 시  
랭킹DB에  
입력됩니다.

## (4) 점수등록 및 랭킹보기

컬러펀치: Color Punch // Programmed By ChunJiHoon

# RANKING

순위	이름	점수	등록시간
1	천지훈백점♥	100	2019/02/19 01:36:11
2	천지훈님	91	2019/02/20 22:47:32
3	윤정4	83	2019/02/21 02:19:35
4	만지훈	83	2019/02/19 21:45:47
5	TEN.X.HUNDRED	82	2019/02/19 01:33:17
6	지훈이	82	2019/02/19 02:22:41
7	천지훈!	76	2019/02/15 03:27:17
8	졸리다...	75	2019/02/20 02:23:17
9	윤정2	74	2019/02/19 21:31:34
10	김지훈	73	2019/02/19 01:21:58
11	지훈지훈지훈	68	2019/03/31 18:52:21
12	후니	65	2019/02/19 20:47:54
13	우씨	64	2019/02/19 21:43:55
14	윤씩...	58	2019/02/20 02:25:17
15	윤정3	57	2019/02/21 02:17:34
16	테스트	12	2019년 02월 15일 03시 17분 05초
17	박지훈	12	2019/02/18 23:27:23
18	천지훈	12	2019/02/15 03:22:24
19	지훈지훈	11	2019/02/19 02:26:53
20	테스트1	4	2019/02/19 01:16:09
21	test	-4	2019/02/15/ 03:20:07
22	순희	-39	2019/02/19 21:33:27
23	윤정	-42	2019/02/19 21:27:41
24	보영	-78	2019/02/19 21:37:46
25	거지	-112	2019/02/19 01:50:04

목차로 돌아가기

