

졸업 프로젝트

삼이일채

팀원: 이한울(팀장), 이동균, 이준태, 채수현

Contents

001 프로젝트 소개

- 아이디어 선정
- 개발이유 및필요성

002 개발 과정

- 프로젝트 환경
- Database Table(논리)
- 개발과정

003 프로젝트 결과

- 프로젝트 시연

004 프로젝트 리뷰

- 기대효과
- 프로젝트 확장 방향

001

프로젝트 소개



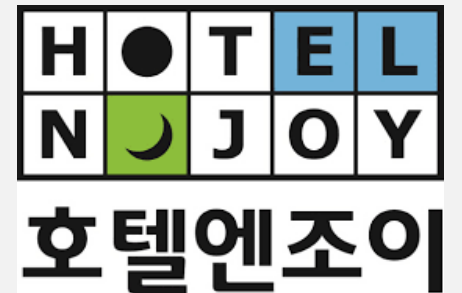
아이디어 선정



중개 서비스란?

사람, 장소, 물건 등

서비스 수요자와 공급자를 연결하여 상호간의 정보 격차를 해소하며
수수료 등을 통하여 이익을 창출하는 서비스



개발 이유 & 필요성

우아한형제들 매출 · 영업이익

단위 : 원

■ 우아한형제들 매출액
■ 우아한형제들 영업이익

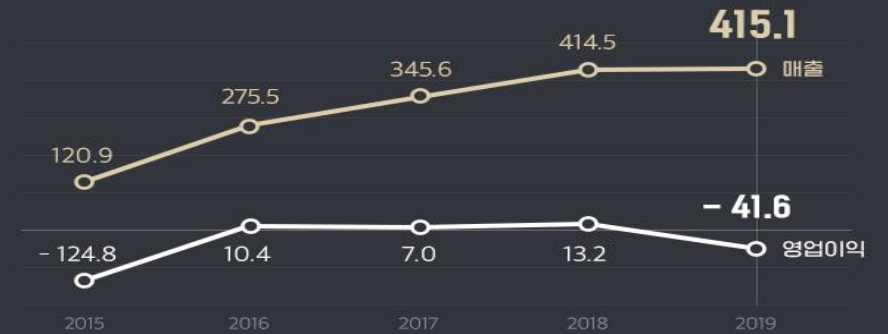


*2015~17 K-GAAP 개별, 2018~19 K-IFRS 연결 기준

배달 업체 중개 서비스
배달의 민족

직방 실적 추이

(단위 : 억원)

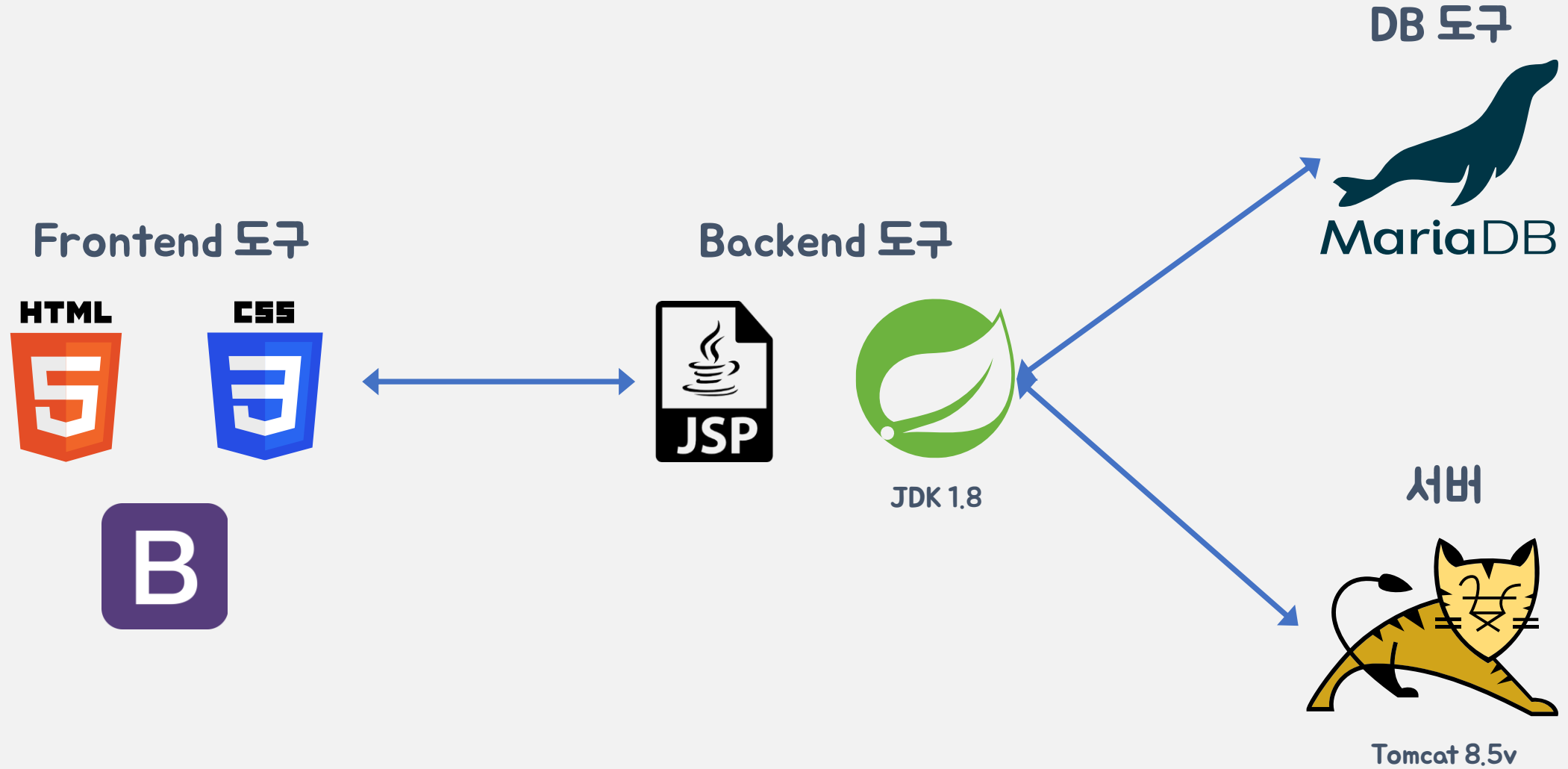
앱 다운로드 **400만건↑**회원 중개사무소 **60%↑**

부동산 업체 중개 서비스
직방

002

개발 과정





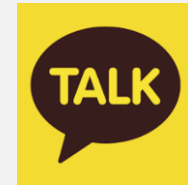
형상관리 도구



문서 작성 도구



협업 도구



Database Table (논리)

| 사이트 Table |
|---------------|
| <u>ID(PK)</u> |
| 회원 ID |
| 사이트 이름 |
| 카테고리 |
| 상태 |
| 최상위 카테고리 |
| 사이트 이메일 |
| 로고 |

| 회원 Table |
|------------------|
| <u>회원_ID(PK)</u> |
| 관리 |
| 회원_암호 |
| 등록일시 |

| [생성] 게시판 Table |
|-------------------|
| <u>게시판 ID(PK)</u> |
| 등록일 |
| 회원 ID |
| 제목 |
| 주소 |
| 이미지 |
| 마감일 |
| 내용 |
| [추가 컬럼] |

| [생성] 필드 Table |
|------------------|
| <u>필드 ID(PK)</u> |
| 필드 이름 |
| 필드 타입 |
| depth |
| 상위 필드 |

| [생성] 배너 Table |
|------------------|
| <u>배너 ID(PK)</u> |
| 파일 |
| 제목 |
| 링크 |

| [생성] 이벤트 Table |
|-------------------|
| <u>이벤트 ID(PK)</u> |
| 파일 |
| 제목 |

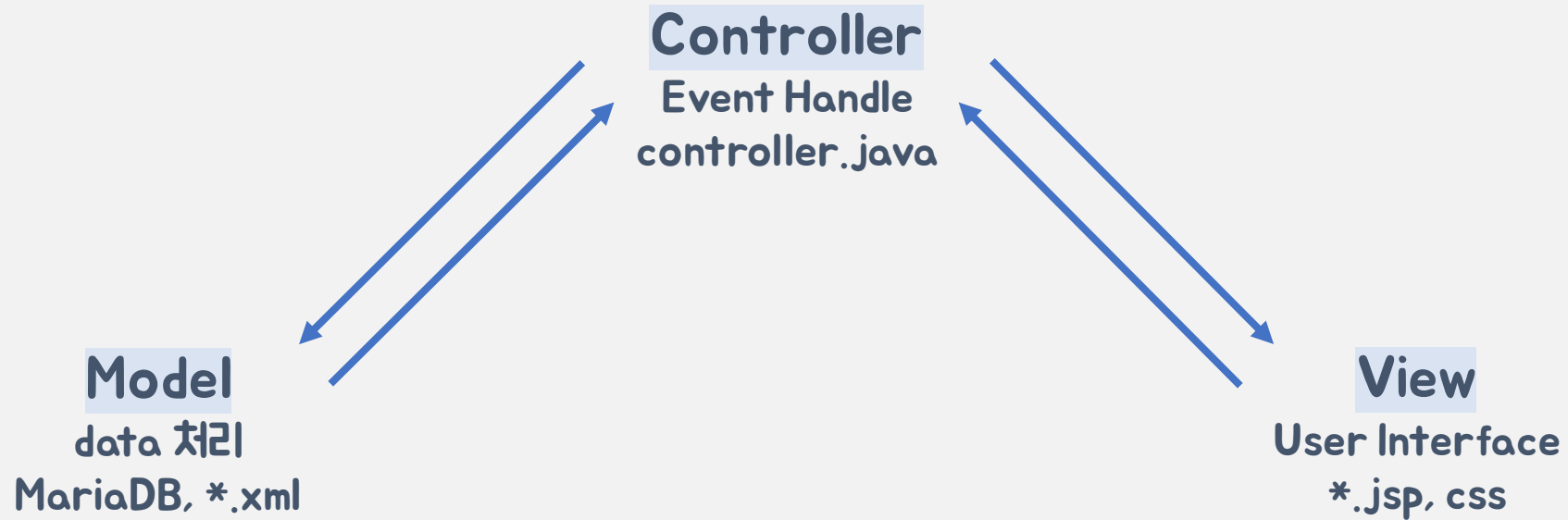
| [생성] 카테고리 Table |
|--------------------|
| <u>카테고리 ID(PK)</u> |
| 카테고리 이름 |
| 상위 카테고리 |
| depth |

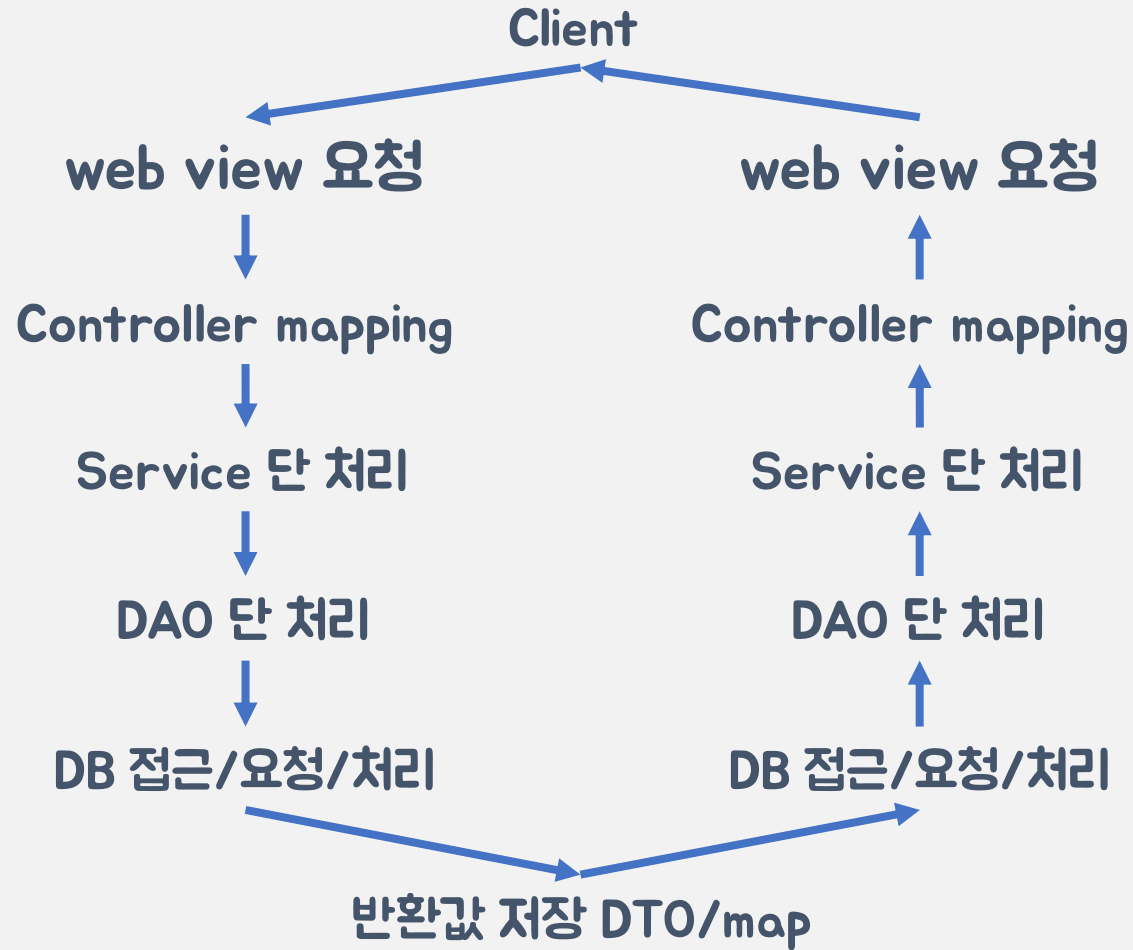
| [생성] 회원 Table |
|---------------|
| <u>ID(PK)</u> |
| 관리 |
| 회원 ID |
| 회원 암호 |
| 등록일시 |

| [생성] 즐겨찾기 Table |
|-------------------|
| <u>게시판 ID(PK)</u> |
| <u>회원 ID(PK)</u> |

| [생성] 메시지함 Table |
|--------------------|
| <u>메시지함 ID(PK)</u> |
| 게시판 ID |
| 수신 유저 ID |
| 발신 유저 ID |
| 제목 |
| 내용 |

MVC Pattern





JAVA Spring
Framework 사용

Maven
Plug-in 사용

Marid DB
Database

MVC
Pattern

Controller mapping

```

121 }
122
123 // 게시물 조회
124 @RequestMapping(value =("/{sitename}/board/view", method = RequestMethod.GET)
125 public String getView(@PathVariable("sitename") String sitename, @RequestParam("boardid") int boardid, Model model)
126     throws Exception {
127
128     Map<String, String> dto = service.view(sitename, boardid);
129     List<Map<String, String>> fieldlist = service.fieldlist(sitename);
130     List<Map<String, String>> selectlist = service.selectlist(sitename);
131     model.addAttribute("sitename", sitename);
132     model.addAttribute("view", dto);
133     model.addAttribute("fieldlist", fieldlist);
134     model.addAttribute("selectlist", selectlist);
135     return "allba/board/view";
136 }
137
138 // 게시물 수정 get
139 @RequestMapping(value =("/{sitename}/board/modify", method = RequestMethod.GET)
140 public String getModify(@PathVariable("sitename") String sitename, @RequestParam("boardid") int boardid,
141     Model model) throws Exception {
142
143     Map<String, String> dto = service.view(sitename, boardid);
144     List<Map<String, String>> fieldlist = service.fieldlist(sitename);
145     List<Map<String, String>> selectlist = service.selectlist(sitename);
146     model.addAttribute("sitename", sitename);
147     model.addAttribute("view", dto);
148     model.addAttribute("fieldlist", fieldlist);
149     model.addAttribute("selectlist", selectlist);
150     return "allba/board/modify";
151 }
152
153 // 게시물 수정 post
154 @RequestMapping(value =("/{sitename}/board/modify", method = RequestMethod.POST)
155 public String postModify(@PathVariable("sitename") String sitename, @RequestParam("boardid") int boardid,
156     MultipartFile file, HttpServletRequest req) throws Exception {
157     int temp = 0;
158     String[] str;
159     List<Map<String, String>> fieldlist = service.fieldlist(sitename);
160     List<String> list = new ArrayList();
161     str = new String[fieldlist.size()];
162     for (Map<String, String> i : fieldlist) {
163
164         list.add(i.get("fieldname"));
165     }
166     for (int i = 0; i < fieldlist.size(); i++) {
167         if (list.get(i).equals("image")) {
168             temp = i;
169             continue;
170         }
171         str[i] = req.getParameter(list.get(i));
172     }
173     // 새로운 파일이 등록되었는지 확인
174     if (file.getOriginalFilename() != null && file.getOriginalFilename() != "") {
175         // 기존 파일을 삭제
176         new File(uploadPath + req.getParameter("image")).delete();
177
178         // 새로 첨부한 파일을 등록
179         String imgUploadPath = uploadPath + File.separator + "imgUpload";
180         String ymdPath = AllbaUploadFileUtils.calcPath(imgUploadPath);

```

Service 단 처리

```

38 // 게시물 조회 /수정 get
39 @Override
40 public Map<String, String> view(final String sitename, final int boardid) {
41     // TODO Auto-generated method stub
42     return dao.view(sitename, boardid);
43 }
44
45 // 게시물 수정 post
46 @Override
47 public void modify(final String sitename, final List<String> list, final String[] str, int boardid) {
48     // TODO Auto-generated method stub
49     dao.modify(sitename, list, str, boardid);
50 }
51
52 // 게시물 삭제
53 @Override
54 public void delete(final String sitename, final int boardid) {
55     // TODO Auto-generated method stub
56     dao.delete(sitename, boardid);
57 }
58
59 // 게시물 검색
60 @Override
61 public List<Map<String, String>> search(String sitename, String keyword, int stratValue) {
62     // TODO Auto-generated method stub
63     return dao.search(sitename, keyword, stratValue);
64 }
65
66 // 게시물 즐겨찾기 등록
67 @Override
68 public void regbookmark(String sitename, int boardid, String userid) {
69     // TODO Auto-generated method stub
70     dao.regbookmark(sitename, boardid, userid);
71 }
72
73 // 즐겨찾기 등록된 게시물id 가져오기
74 @Override
75 public List<Integer> getbookmarkid(String sitename, String userid) {
76     // TODO Auto-generated method stub
77     return dao.getbookmarkid(sitename, userid);
78 }
79
80 // 필드 목록가져오기
81 @Override
82 public List<Map<String, String>> fieldlist(String sitename) {
83     // TODO Auto-generated method stub
84     return dao.fieldlist(sitename);
85 }
86

```

```

96 //게시물 조회/수정 get
97 @Override
98 public Map<String,String> view(final String sitename, final int boardid) {
99     // TODO Auto-generated method stub
100     HashMap data = new HashMap();
101     data.put("sitename", sitename);
102     data.put("boardid", boardid);
103     return sql.selectOne(namespace + ".view", data);
104 }
105 //게시물 수정post
106 @Override
107 public void modify(String sitename, final List<String> list, final String[] str, int boardid) {
108     // TODO Auto-generated method stub
109
110     for(int i = 0; i < list.size(); i++) {
111         HashMap data = new HashMap();
112         data.put("sitename", sitename);
113         data.put("str", str[i]);
114         data.put("list", list.get(i));
115         data.put("boardid", boardid);
116         sql.update(namespace + ".modify", data);
117     }
118 }
119
120 }
121 //게시물 삭제
122 @Override
123 public void delete(String sitename, int boardid) {
124     // TODO Auto-generated method stub
125     HashMap data = new HashMap();
126
127     data.put("sitename", sitename);
128     data.put("boardid", boardid);
129
130     sql.delete(namespace + ".delete", data);
131     sql.delete(namespace + ".bookmarkdelete", data);
132 }
133
134 //게시물 검색
135 @Override
136 public List<Map<String,String>> search(String sitename, String keyword, int stratValue) {
137     // TODO Auto-generated method stub
138     HashMap data = new HashMap();
139     data.put("sitename", sitename);
140     data.put("keyword", keyword);
141     data.put("stratValue", stratValue);
142     return sql.selectList(namespace + ".search", data);
143 }

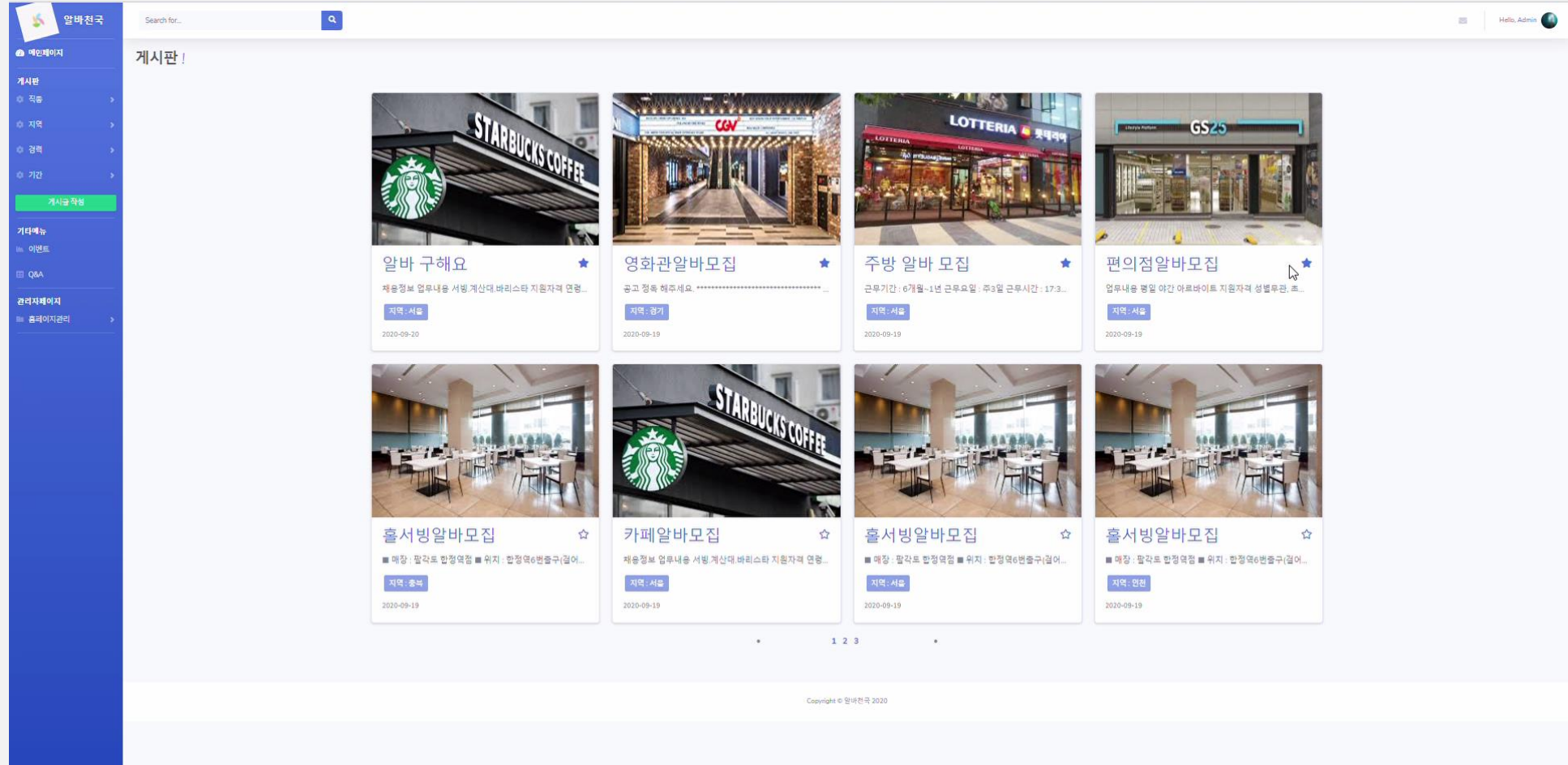
```

```

146 <!-- 게시물 조회 -->
147 <select id="view" parameterType="hashMap"
148     resultType="HashMap">
149     select
150     *
151     from
152     ${sitename}board
153     where
154     boardid = #{boardid}
155 </select>
156
157 <!-- 게시물 수정 -->
158 <update id="modify" parameterType="hashMap">
159     update ${sitename}board
160     set
161     ${list} = #{str}
162     where
163     boardid = #{boardid}
164 </update>
165
166 <!-- 게시물 삭제 -->
167 <delete id="delete" parameterType="hashMap">
168     delete
169     from ${sitename}board
170     where
171     boardid = #{boardid}
172 </delete>
173
174 <!-- 즐겨찾기 삭제 -->
175 <delete id="bookmarkdelete" parameterType="hashMap">
176     delete
177     from ${sitename}bookmark
178     where
179     boardid = #{boardid}
180 </delete>
181
182 <!-- 게시물 검색 -->
183 <select id="search" parameterType="hashMap" resultType="HashMap">
184     select
185     *
186     from
187     ${sitename}board
188     where
189     title LIKE concat('%', #{keyword}, '%')
190     or content LIKE concat('%', #{keyword}, '%')
191     ORDER BY boardid DESC
192     LIMIT #{stratValue}, 8
193 </select>

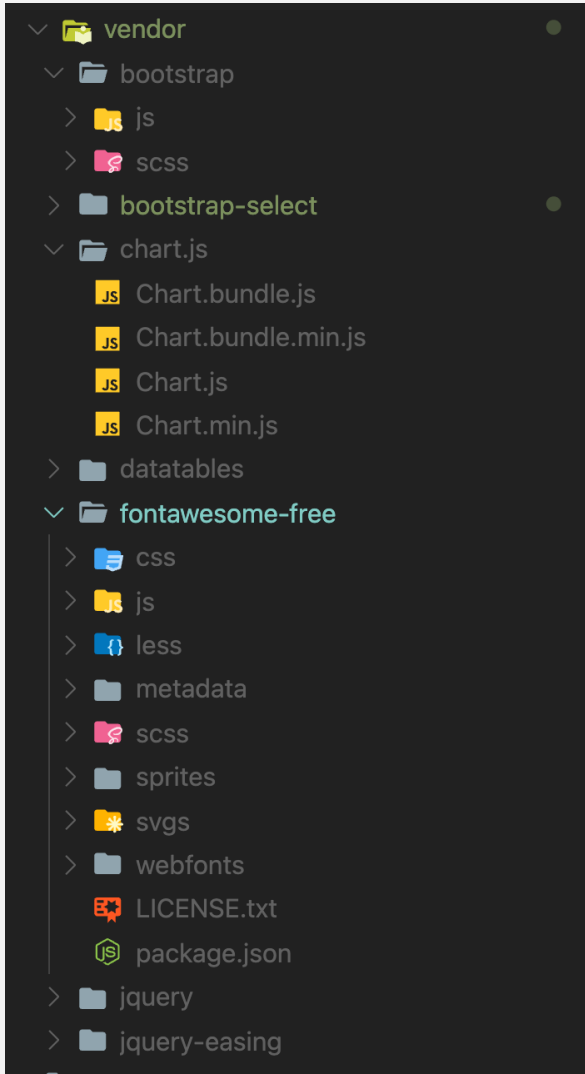
```

002 개발 과정 개발 과정(백엔드)

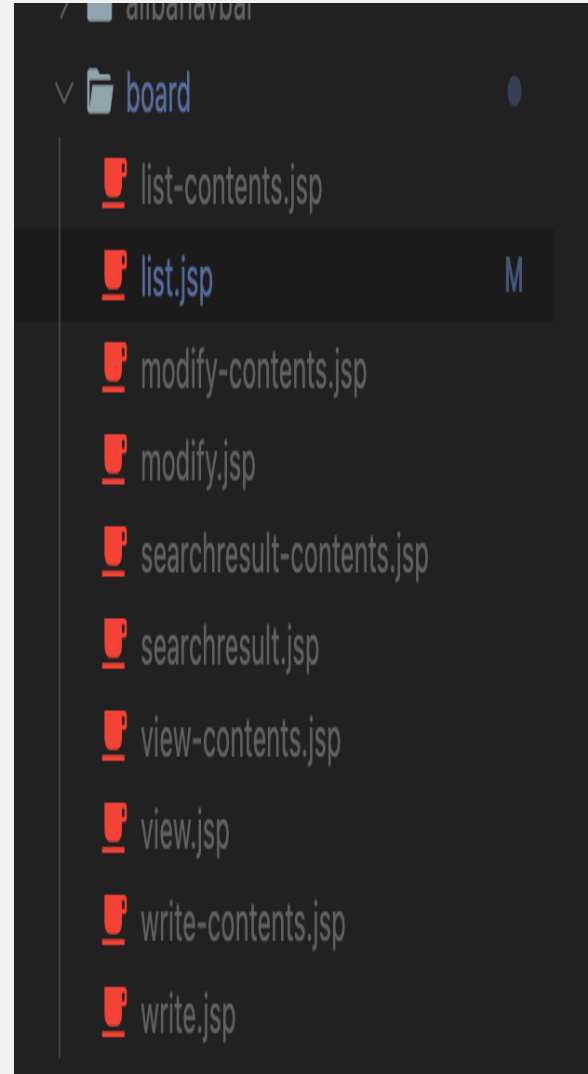


게시판 화면에서는 게시글들을 분석하여 자동 정렬 기능을 통해서 조회수 순으로 실시간으로 정렬 되어 게시글들이 노출 됨

개발 과정(프론트엔드)



vendor/



views/alba/board/

JSP(JSTL) 이용하여
동적 HTML

CSS 사용
Bootstrap 이용으로
CSS 관리 용이
반응형 웹

개발 과정(프론트엔드)

```

list-contents.jsp | list.jsp | apply-contents.jsp | apply.jsp | modify-contents.jsp | view.jsp | receiveinbox-conti
WEB-INF > views > allba > board > list.jsp
1 <%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" prefix="c"%> <%@ page language="java" contentType="text/html;
  charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
2
3 <!DOCTYPE html>
4 <html lang="en">
5   <head>
6     <!-- This is Header, including css, js, something like that -->
7     <%@ include file="/WEB-INF/views/allba/_mixins/header.jsp"%>
8   </head>
9   <body id="page-top">
10    <!-- Page Wrapper -->
11    <div id="wrapper">
12      <!-- This is Sidebar -->
13      <%@ include file="/WEB-INF/views/allba/_mixins/sidebar.jsp"%>
14
15      <!-- This is Contents. & Wrapper -->
16      <div id="content-wrapper" class="d-flex flex-column">
17        <!-- Main Content -->
18        <div id="content" style="flex: none">
19          <!-- This is Topbar -->
20          <%@ include file="/WEB-INF/views/allba/_mixins/topbar.jsp"%>
21
22          <div class="container-fluid">
23            <h1 class="h3 mb-0 text-gray-800 font-weight-bold">아르바이트 모집공고 <font
              class="font-italic font-weight-light text-primary text-sm text-blue-">!</font></h1>
24          </div>
25        </div>
26        <!-- End of Main Content -->
27
28        <%@ include file="/WEB-INF/views/allba/board/list-contents.jsp"%>
29
30      <!-- Footer -->
31      <%@ include file="/WEB-INF/views/allba/_mixins/footer.jsp"%>
32    </div>
33    <!-- End of Content Wrapper -->
34  </div>
35  <!-- End of Page Wrapper -->
36 </body>
37 </html>
38

```

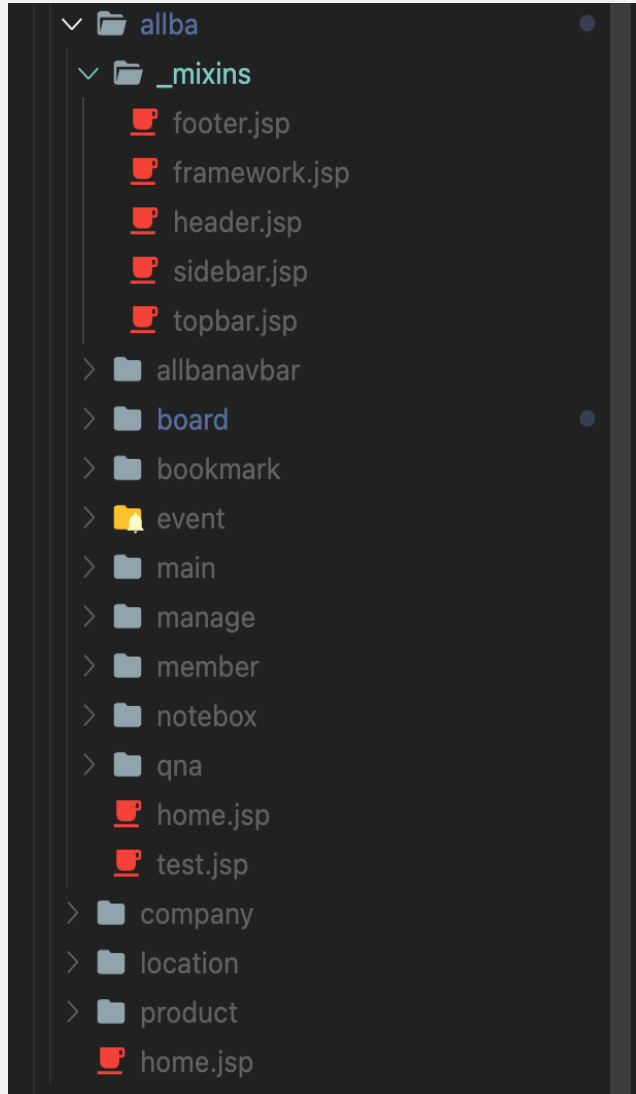
list.jsp

```

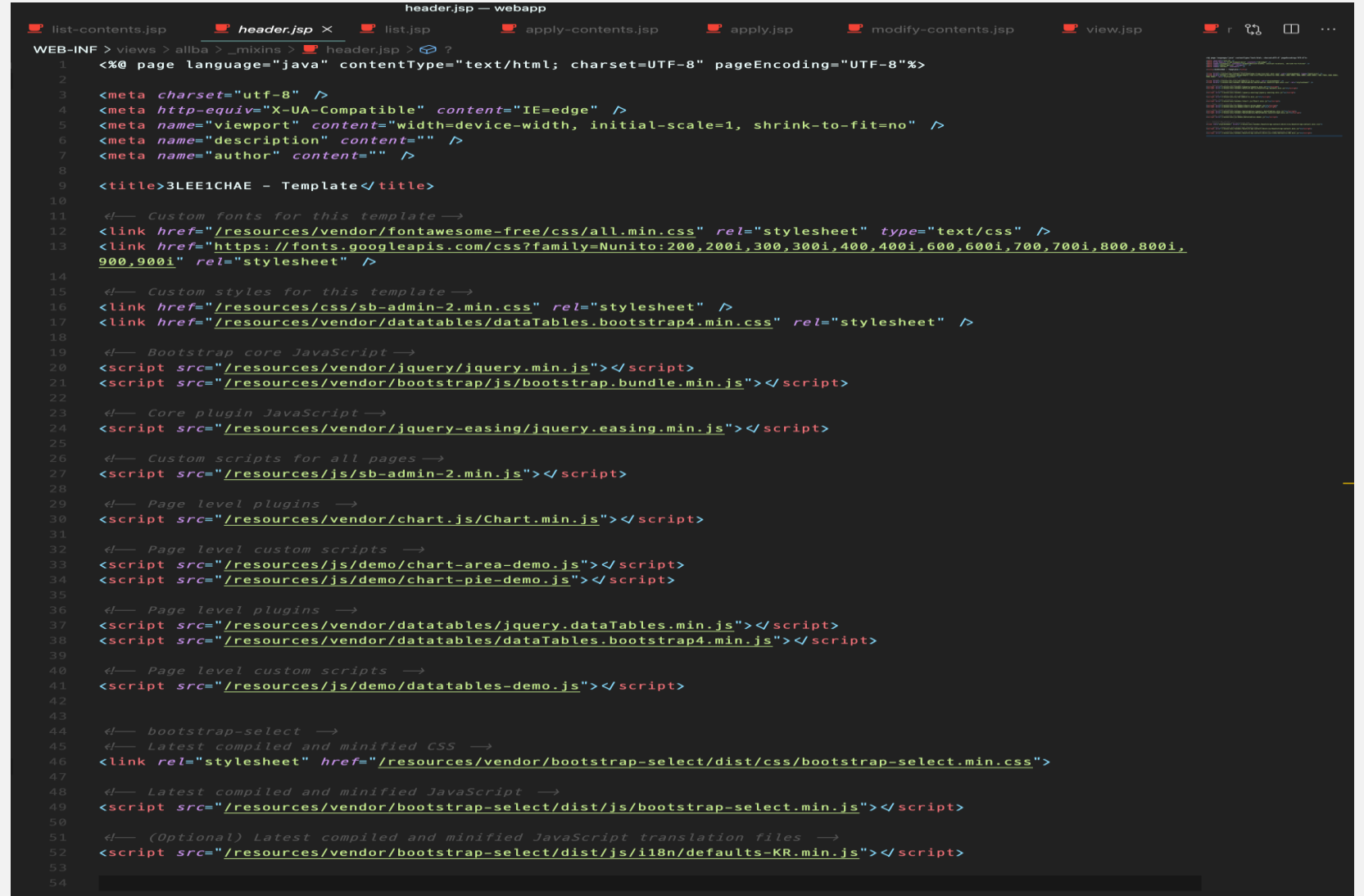
list-contents.jsp | list.jsp | apply-contents.jsp | apply.jsp | modify-contents.jsp | view.jsp | receiveinbox-conti
list-contents.jsp - webapp
WEB-INF > views > allba > board > list-contents.jsp
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
2 <div class="py-5 bg-light" style="min-height: 80px;">
3   <div class="container" style="max-width: 1920px;">
4     <div class="row">
5       <div class="col-md-3">
6         <div class="card mb-4 shadow-sm">
7           
10          <div class="card-body">
11            <div class="d-flex justify-content-between align-items-left">
12              <h2 class="text-primary">
13                <a href="{c}/{sitename}/board/view?boardid={dtos.boardid}">
14                  {dtos.title}
15                </a>
16              </h2>
17              <p class="m-l-auto">
18                <!-- If boardid is not null -->
19                <:if test="{bi != NULL}">
20                  <:set var="loop_flag" value="false" />
21                  <:forEach items="{bi}" var="bi">
22                    <:if test="{bi = dtos.boardid}">
23                      <:set var="loop_flag" value="true" />
24                    </c:forEach>
25                    <:if test="{not loop_flag}">
26                      <a class="text-lg href="{c}/{sitename}/board/regbookmark?
27                        boardid={dtos.boardid}"> <i class="far fa-star"></i></a>
28                    </c:if>
29                    <:if test="{loop_flag}">
30                      <a class="text-lg href="{c}/{sitename}/bookmark/delete?
31                        boardid={dtos.boardid}"> <i class="fas fa-star"></i></a>
32                    </c:if>
33                  <:if test="{bi = NULL}">
34                    <a class="text-lg href="{c}/{sitename}/board/regbookmark?boardid=
35                      {dtos.boardid}"> <i class="far fa-star"></i></a>
36                  </c:if>
37                </p>
38              </div>
39              <p class="mt-2 card-text text-truncate" style="white-space: nowrap;">
40                {dtos.content}
41            </div>
42            <div class="d-flex justify-content-between align-items-left">
43              <button type="button" class="m-l-1 btn btn-sm btn-primary" disabled>지역 : {dtos.
44                get("지역")}</button>
45              <button type="button" class="m-l-1 btn btn-sm btn-secondary" disabled>시급 : $
46                {dtos.get("시급")}원</button>

```

list-contents.jsp



alba/_mixins 경로



header.jsp

003

프로젝트 결과



프로젝트 시연

(영상 대체)

004

프로젝트 리뷰



추가 기능

SNS 연동 로그인

결제 시스템

가격 비교 기능

정렬 알고리즘 추가

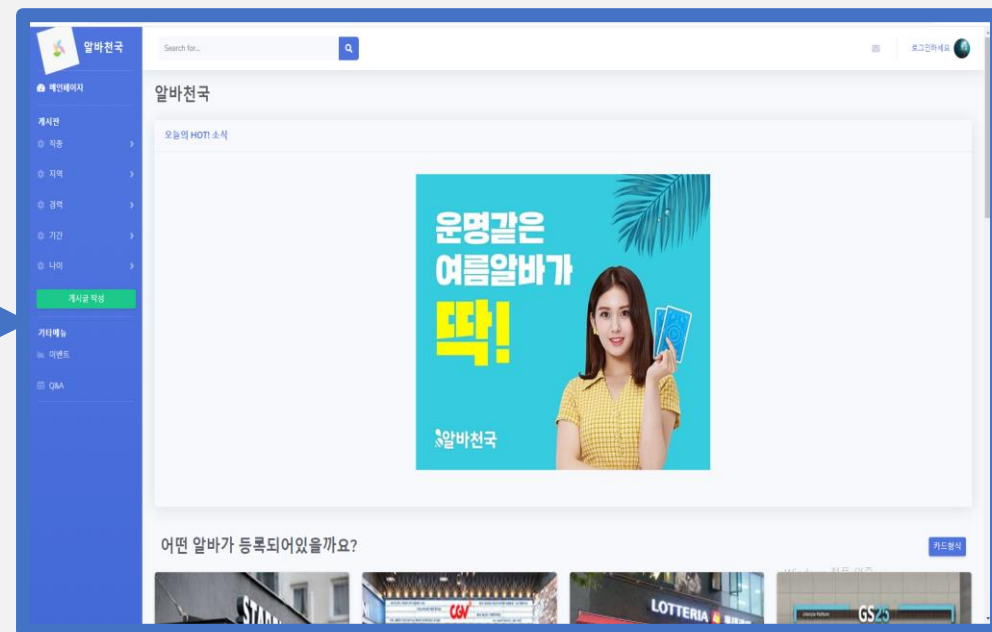
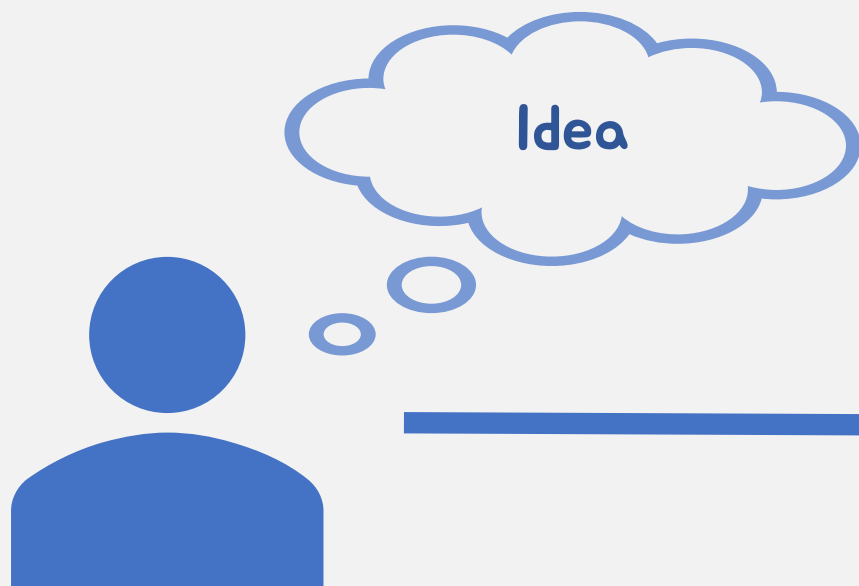
수익 모델

광고 배너 적용

사이트 템플릿 추가

호스팅 서비스

...



감사합니다.

삼이일채

팀원: 이한울(팀장), 이동균, 이준태, 채수현