

[디지털컨버전스]

Open API활용 자바(JAVA) 안드로이드 웹 & 앱 개발자 B



<http://jjezen.cafe24.com/event1>

| 팀장 | 팀원 |
|-----|--------|
| 박종빈 | 황현호,윤진 |

<목차>

| | |
|---------------------|----|
| 1. 프로젝트 개요 | 2 |
| 1.1. 프로젝트 명칭 및 기간 | 2 |
| 1.2. 프로젝트팀 소개 | 2 |
| 1.3. 프로젝트 일정 | 2 |
| 1.4. 팀원 담당 업무 | 4 |
| 2. 요구 사항 정의서 | 6 |
| 2.1 기능 요구 사항 | 6 |
| 2.1.1. 회원관리 | 7 |
| 2.1.2. 견적신청 | 8 |
| 2.1.3. 행사리뷰 | 9 |
| 2.1.4. 회사소개 | 9 |
| 2.1.5. 게시판 | 10 |
| 2.1.6. 마이페이지 | 10 |
| 2.1.7. 관리자 | 11 |
| 3. 설계사양서 | 8 |
| 3.1. ERD | 8 |
| 3.2. 테이블 구조 | 9 |
| 3.2.1. 멤버 테이블 | 13 |
| 3.2.2. 게시판 테이블 | 13 |
| 3.2.3. 견적 신청 테이블 | 14 |
| 3.2.4. 회사 소개 테이블 | 14 |
| 3.2.5. 관리자 테이블 | 14 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| 3.2.6. 리뷰 테이블 | 15 |
| 3.2.7. 상담 신청 테이블 | 15 |
| 3.2.8. 행사 문의 테이블 | 16 |
| 3.2.9. 답변 테이블 | 16 |
| 3.3. 네이밍 | 17 |
| 3.4. 디렉터리 구조 | 18 |
| 3.5. 패키지 구조 | 21 |
| 4. 개발 환경 | 24 |
| 5. 주요 기능 및 정리 | 24 |
| 5.2. 주요 기능 및 정리 | 25 |
| 5.2.1. 메인 | 25 |
| 5.2.2. 견적 신청 | 26 |
| 5.2.3. 행사 리뷰 | 27 |
| 5.2.4. 회사 소개 | 28 |
| 5.2.5. 게시판 | 29 |
| 5.2.6. 마이페이지 | 30 |
| 5.2.7. 회원가입 | 31 |
| 5.2.8. 로그인 | 32 |
| 5.2.9. 상담하기 | 33 |
| 5.2.10. 회원 탈퇴하기 | 34 |
| 5.2.11. 관리자 견적 신청함 | 35 |
| 5.2.11. 관리자 리뷰 작성페이지 | 36 |

1. 프로젝트 개요

1.1. 프로젝트 명칭 및 기간

- 프로젝트 명칭 : EVENTMAN
- 프로젝트 기간 : 2021. 05. 10 ~ 2021. 07. 30.

1.2. 프로젝트팀 소개

| | |
|-------|----------|
| 팀명 | B팀 |
| 프로젝트명 | EVENTMAN |
| 팀장 | 박종빈 |
| 팀원 | 황현호, 윤진 |

| 프로젝트 목적 |
|---|
| <p>코로나로 인해 대면상담이 어려움을 겪어 비대면 방식으로 간편하면서 표준화된 가격으로 상담 가능 전북 지역 이벤트 업체의 사이트가 없어 수도권 업체사용으로 추가비용 발생 행사를 주체하고 개최해야하는 입장으로 새롭고 획기적인 방안을 제안해줄 수 있는 상담방식 사이트</p> |

1.3. 프로젝트 일정

시작일 2021-05-10

| 단계 | 업무 | | 작업자 | 작업일정 | | |
|----|-----------|-------------|-----|------------|------------|----|
| | | | | 시작일 | 종료일 | 일수 |
| 착수 | 프로젝트 팀 구성 | 프로젝트 TFT 선정 | 팀장 | 2021-05-10 | 2021-05-14 | 3 |
| | 요구사항 분석 | 요구사항 도출 | 전체 | 2021-05-17 | 2021-05-18 | 1 |

| | | | | | | |
|-----|------------|-------------------|----------------|------------|------------|---|
| | 프로젝트 수행 계획 | 산출물 목록 정의 | 전체 | 2021-05-24 | 2021-05-25 | 1 |
| | | 수행계획서 작성 | 팀장 | 2021-05-24 | 2021-05-25 | 1 |
| | 프로젝트 런칭 | 착수보고 (Kick-off) | 팀장 | 2021-05-24 | 2021-05-25 | 1 |
| 분석 | 사이트 계획수립 | 프로젝트 일정계획 수립 | 전체 | 2021-05-24 | 2021-05-25 | 1 |
| 설계 | | 사이트 맵 | 전체 | 2021-05-24 | 2021-05-28 | 4 |
| | | 화면구조(UI)/스토리보드 설계 | 전체 | 2021-05-25 | 2021-05-28 | 3 |
| | | DB설계 | 팀원1, 팀원2 , 팀원3 | 2021-05-31 | 2021-06-04 | 5 |
| | | 프로그래밍설계 | 전체 | 2021-06-07 | 2021-06-11 | 5 |
| | 중간 보고 | 프로젝트 진행상황 중간보고 | 팀장 | 2021-06-14 | 2021-06-14 | 1 |
| 개발 | 메뉴별 디자인 | 화면별 디자인 | 각 팀원 | 2021-06-14 | 2021-06-18 | 4 |
| | 프로그램 | 공용 Lib/모듈 개발 | 전체 | 2021-06-21 | 2021-06-25 | 4 |
| 테스트 | 테스트 계획 | 체크리스트 작성 | 각 팀원 | 2021-07-19 | 2021-07-23 | 4 |
| | 테스트 수행 | 개발자 단위 테스트 | 각 팀원 | 2021-07-19 | 2021-07-23 | 4 |
| | | 애플리케이션 성능 테스트 | 전체 | 2021-07-19 | 2021-07-23 | 4 |

| | | | | | | |
|----|-----------|---------------------|------|------------|------------|---|
| | 테스트 결과 보고 | 테스트 결과서 제출 | 각 팀원 | 2021-07-19 | 2021-07-23 | 4 |
| 완료 | 베타 오픈 | 호스팅 런칭 | 전체 | 2021-07-21 | 2021-07-23 | 2 |
| | | 안정화작업 | 전체 | 2021-07-21 | 2021-07-23 | 2 |
| | 공식 오픈 | 오픈 | 전체 | 2021-07-21 | 2021-07-23 | 2 |
| | 완료보고 | 프로젝트 완료보고서 및 배포파일제출 | 팀장 | 2021-07-23 | 2021-07-30 | 7 |

1.4. 팀원 담당 업무

| 이름 | 담당 업무 | 업무 내용 |
|-----|-------|-----------------------------|
| 박종빈 | 팀장 | 회의 진행, 일정 관리, 의견 조율, 업무 분담 |
| | 견적 신청 | Form을 사용해 입력 값을 제출 |
| | 게시판 | 게시판의 다양한 행사 내용물을 확인 할 수 있다. |

| | | |
|-----|---------|---|
| | DB 구현 | 오라클 데이터베이스로 SQL구문들을 생성 |
| | 마이페이지 | 회원의 건적 신청과 게시판을 볼 수 있는 기능 |
| | 회원 관리 | 회원 가입한 모든 회원을 보여주고 계정 종류 및 회원 탈퇴 기능 |
| | 관리자 페이지 | 관리자 아이디로 로그인을 하면 리뷰, 회사소개, 게시판 등 등록 , 버튼 및 관리자 페이지 생성 |
| 황현호 | 메인 화면 | 최근 진행한 행사리뷰 9개와 최근 공지사항 5개를 볼 수 있고 간편 상담문의 신청 기능 |
| | CSS | 홈페이지의 디자인을 부트스트랩 기반으로 반응형 웹 구현 |
| | 행사 리뷰 | 카테고리별 분류 기능 및 검색 기능 구현 보고 싶은 행사를 클릭 시 Ajax를 사용하여 상세보기 가능 |
| | 회사 소개 | 카카오 지도 API를 사용해 회사 위치를 나타냄 |
| | 관리자 페이지 | 관리자 아이디로 로그인을 하면 리뷰, 회사소개, 게시판 등 등록 , 버튼 및 관리자 페이지 생성 |
| 윤진 | 회원 관리 | 회원 가입한 모든 회원을 보여주고 계정 종류 및 회원 탈퇴 기능 |

2. 요구 사항 정의서

2.1 기능 요구 사항

2.1.1. 회원 관리

| No. | 기능 | 설명 |
|------|-------------|-----------------------------------|
| 1.1. | 회원 로그인 | 일반회원이 신청을 하면 자동 승인으로 아이디 생성 |
| 1.2. | 개인 회원 정보 조회 | 각 개인이 자신의 정보를 확인 할 수 있다. |
| 1.3. | 회원정보 수정 | 개인은 자신의 정보만을 수정할 수 있게 한다. |
| 1.4. | 회원 탈퇴 | DB에 있는 탈퇴 상태 값을 N에서 Y로 전환한다. |
| 1.5. | 로그인 | 로그인을 통해 권한에 따라 메뉴를 이용한다. |
| 1.6. | 로그아웃 | Session내의 값을 지운다. |
| 1.8. | 아이디 찾기 | 이름 , 휴대폰번호로 아이디를 찾을 수 있게 한다. |
| 1.9. | 비밀번호 찾기 | 아이디, 이름, 휴대폰 번호 비밀번호를 찾을 수 있게 한다. |

2.1.2. 견적 신청

| No. | 기능 | 설명 |
|------|----------|---|
| 2.1. | 행사 명 입력 | 고객이 행사명을 입력 |
| 2.2. | 행사 일정 선택 | 달력에서 행사 시작일과 종료일을 선택하게 된다. |
| 2.3. | 카테고리 선택 | 고객의 행사에 맞는 카테고리를 선택 할 수 있다. Ex) 기업 , 공연 , 대학, 기타 |

| | | |
|-------|----------|---|
| | | |
| 2.4. | 행사 설명 입력 | 고객이 요구하는 사랑 및 개최하고자 하는 행사의 설명을 입력 할 수 있다. |
| 2.5. | 지역 입력 | 개최하고자 하는 행사의 위치를 입력 할 수 있다. |
| 2.6. | 참여대상 | 기업, 개인, 단체, 학생 등 행사에 참여하는 대상을 select박스를 이용하여 선택 할 수 있다. |
| 2.7. | 행사방식 | 온라인 및 오프라인 및 비대면 형식의 방식을 선택 할 수 있다. |
| 2.8. | 행사예산 | 고객의 예산을 1000만원부터 3억 이상의 금액까지 선택 할 수 있다. |
| 2.9. | 참여 인원 | 해당 행사의 참여하는 인원의 대략적인 숫자를 선택할 수 있다. |
| 2.10. | 제출하기 | 고객이 작성한 견적신청서를 제출 하여 마이페이지에서 볼 수 있다. |

2.1.3. 행사 리뷰

| No. | 기능 | 설명 |
|------|----------|--|
| 3.1. | 카테고리 분류 | 행사리뷰 페이지 카테고리를 분류하여 편리하게 볼 수 있는 화면을 제공 한다. |
| 3.2. | 검색 기능 | 원하는 행사를 검색할 때 예산 및 인원으로 정리하여 검색 할 수 있다. |
| 3.3. | 행사 리스트 | 관리자가 등록한 행사 목록을 볼 수 있다. |
| 3.4. | 견적 받기 | 고객이 선택한 관련 행사에 대해 견적을 받을 수 있다. |
| 3.5. | 상담 받기 | 고객이 주최하려는 행사에 대한 상담을 받을 수 있다. |
| 3.6. | 행사 사진 | 해당 행사의 사진을 여러 장 볼 수 있다. |
| 3.7. | 행사 상세 설명 | 해당 행사의 상세설명을 볼 수 있다. |
| 3.8. | 관련행사 정보 | 관련 행사가 진행되었던 정보를 볼 수 있다. |

2.1.4. 회사 소개

| No. | 기능 | 설명 |
|------|-------|---------------------------------------|
| 4.1. | 회사소개 | EVENTMAN이 추구하는 방향성 및 소개 글을 보여준다. |
| 4.2. | 회사 위치 | EVENTMAN의 회사의 위치를 표시해 찾아올 수 있는 지도를 제공 |
| 4.3. | 회사 정보 | EVENTMAN의 사업자등록 번호 전화번호 및 FAX 번호 표시 |

2.1.5. 게시판

| No. | 기능 | 설명 |
|------|----------|--|
| 5.1. | 카테고리 분류 | 게시판 페이지 카테고리를 분류하여 편리하게 볼 수 있는 화면 제공 한다 |
| 5.2. | 정렬 기능 | 원하는 게시물을 검색할 때 등록일 최신, 과거순으로 정렬 할 수 있다 |
| 5.3. | 게시물 등록하기 | 게시물을 작성하면 mypage의 내가 작성한 게시물리스트로 이동하는 기능 |
| 5.4. | 상세보기 기능 | 게시물을 클릭하여 원하는 게시물 상세보기 할 수 있다. |
| 5.5. | 목록보기 기능 | 상세보기 화면에서 이전 목록으로 돌아갈 수 있다. |

2.1.6. 마이 페이지

| No. | 기능 | 설명 |
|------|------------|----------------------------|
| 6.1. | 회사소개 화면 | EVENT-MAN의 회사 슬로건을 볼 수 있다. |
| 6.2. | 견적신청보기 | 회원이 작성한 견적신청서를 볼 수 있다. |
| 6.3. | 게시글 보기 | 회원이 작성한 게시글을 볼 수 있다. |
| 6.4. | 견적신청서 상세보기 | 고객이 작성한 견적서를 볼 수 있다 |
| 6.5. | 견적신청서 수정 | 자신이 작성한 견적서를 수정 할 수 있다. |
| 6.6. | 견적신청서 삭제 | 자신이 작성한 견적서를 삭제 할 수 있다. |

2.1.7. 관리자

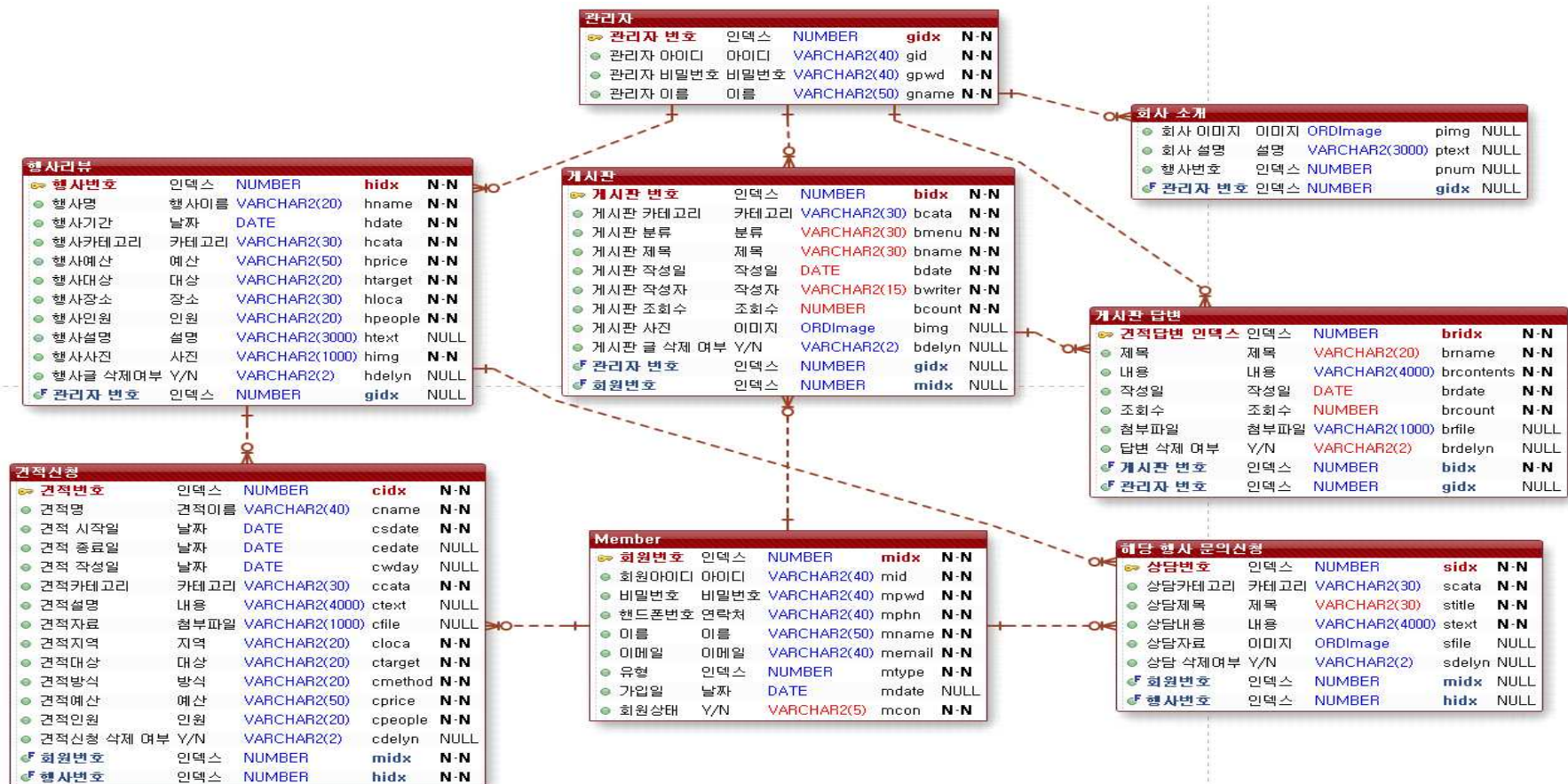
| No. | 기능 | 설명 |
|------|---------|---------------------------------------|
| 7.1. | 회원 관리 | 회원을 관리할 수 있도록 한다. |
| 7.2. | 공지 관리 | 공지사항을 관리할 수 있도록 한다. |
| 7.3. | 게시판 관리 | 게시판을 수정 삭제 할 수 있다. |
| 7.4. | 리뷰 관리 | 행사리뷰를 등록 및 수정 할 수 있다. |
| 7.5. | 회사소개 관리 | 회사 소개 게시판을 수정 할 수 있다. |
| 7.6. | 견적신청 열람 | 고객이 신청한 견적신청 및 상담내역을 열람 할 수 있다. |
| 7.7. | 답글 달기 | 고객이 신청한 견적 신청 및 상담내역에 답변 글을 입력할 수 있다. |

2.1.8. 회원가입

| No. | 기능 | 설명 |
|-----|-------------|--|
| 8.1 | 아이디 중복체크 | ID 중복이 되지 않도록 하는 기능이다. |
| 8.1 | 유효성 검사 | 각 입력란에 맞는 데이터가 입력될 수 있도록 유효성 테스트를 진행 후 데이터를 전송 할 수 있어야 한다. |
| 8.1 | 계정 종류 | 가입하는 대상이 개인, 기업, 단체 중 선택한다. |
| 8.1 | 아이디 중복확인 검사 | 아이디 중복 확인을 하였는지, 중복확인 후 아이디가 변경되었는지 확인한다. |
| 8.1 | 회원가입 | 입력이 모두 되었다면 아이디중복검사 확인과 유효성검사 이후 회원가입 된다. |
| 8.1 | 초기화 | 입력된 모든 정보를 초기화 한다. |

3. 설계사양서

3.1. ERD



3.2. 테이블 구조

3.2.1. 멤버 테이블

| | | | | | | | |
|-----------|------------------|--------|-----|-------------|-----|----------|--------------------|
| Table 명 | Eve_Member | | | SYSTEM | | | |
| Entity 명 | 사용자 정보 테이블 | | | 작성자 | | 활련호 | |
| Entity 정의 | 사용자 정보를 담당하는 테이블 | | | | | | |
| NO | 한글명 | Column | Key | 데이터 타입 | 기본값 | 널 허용 | 비고 |
| 1 | 사용자 번호 | midx | PK | INT | | NOT NULL | 사용자 인덱스 |
| 2 | 사용자 아이디 | mid | | VARCHAR(40) | | NOT NULL | 사용자의 아이디 |
| 3 | 사용자 비밀번호 | mpwd | | VARCHAR(60) | | NOT NULL | 사용자 아이디의 비밀번호 |
| 4 | 사용자 핸드폰번호 | mphn | | VARCHAR(40) | | NOT NULL | 본인확인된 휴대폰 번호 |
| 5 | 사용자 이름 | mname | | VARCHAR(50) | | NOT NULL | 사용자의 이름 |
| 6 | 사용자 이메일 | memail | | VARCHAR(50) | | NOT NULL | 사용자의 이메일 |
| 7 | 사용자 유형 | mtype | | VARCHAR(50) | | NOT NULL | 사용자를 개인/기업/단체 로 분리 |
| 8 | 사용자 가입일 | mdate | | DATE | | NOT NULL | 사용자 회원 가입 날 |
| 9 | 사용자 상태 | mdelyn | | CHAR | | NOT NULL | 사용자의 계정삭제 여부 |

3.2.2. 게시판 테이블

| | | | | | | | |
|-----------|-----------------------|------------|-----|-------------|-----|----------|------------|
| Table 명 | Eve_Board | | | SYSTEM | | | |
| Entity 명 | 게시판 테이블 | | | 작성자 | | | 윤진 |
| Entity 정의 | 게시판의 총 관리를 할 수 있는 테이블 | | | | | | |
| NO | 한글명 | Column | Key | 데이터 타입 | 기본값 | 널 허용 | 비고 |
| 1 | 게시판 번호 | bidx | PK | INT | | NOT NULL | 게시판 번호 |
| 2 | 게시판 카테고리 | bcata | | VARCHAR(30) | | NULL | 게시판 카테고리 |
| 3 | 게시판 분류 | bmenu | | VARCHAR(30) | | NOT NULL | 게시판 분류 |
| 4 | 게시판 타이틀 | btitle | | VARCHAR | | NOT NULL | 게시판 타이틀 |
| 5 | 게시판 콘텐츠 | bcontents | | VARCHAR | | NOT NULL | 게시판 콘텐츠 |
| 6 | 게시판 작성자 | bwriterday | | VARCHAR(15) | | NOT NULL | 게시판 작성자 |
| 7 | 게시판 조회수 | bcount | | INT | 0 | NOT NULL | 게시판 조회수 |
| 8 | 게시판 선택파일 | bfile | | VARCHAR | | NULL | 게시판 선택파일 |
| 9 | 게시판 글 삭제여부 | bdelyn | | CHAR(1) | N | NULL | 게시판 글 삭제여부 |
| 10 | 관리자 번호 | gidx | FK | INT | | NULL | 관리자 번호 |
| 11 | 회원 번호 | midx | FK | INT | | NULL | 회원 번호 |
| 12 | 행사 리뷰 번호 | hidx | | INT | | NULL | 행사리뷰 번호 |
| 13 | 관리자 이름 | GNAME | | INT | | NULL | 관리자 이름 |
| 14 | 관리자 삭제여부 | GDELYN | | CHAR(1) | | NULL | 관리자 삭제여부 |
| 15 | 게시글 진행상태 | BCONDITION | | VARCHAR | | NULL | 게시글 진행상태 |
| 16 | 게시판 답변 | BREPLY | | VARCHAR | | NULL | 게시판 답변 |
| 17 | 관리자 삭제여부 | GDELYN | | CHAR(1) | | NULL | 관리자 삭제여부 |

3.2.3. 견적 신청 테이블

| Table 명 | Eve_Cost | | | SYSTEM | | | |
|-----------|-------------------------------|------------|-----|---------------|-----|---------|------------|
| Entity 명 | 행사 견적신청 테이블 | | | 작성자 | | 박종빈 | |
| Entity 정의 | 고객이 진행하고자 하는 행사의 견적신청을 하는 테이블 | | | | | | |
| NO | 한글명 | Column | Key | 데이터 타입 | 기본값 | 널 허용 | 비고 |
| 1 | 견적 번호 | cidx | PK | INT | | NOTNULL | 견적신청 인덱스번호 |
| 2 | 견적 이름 | cname | | VARCHAR(40) | | NOTNULL | 견적신청 제목 이름 |
| 3 | 견적 일정 | cdate | | DATE | | NOTNULL | 견적신청 일정 |
| 4 | 견적 종료 | cdate2 | | DATE | | NOTNULL | 견적종료 |
| 5 | 견적 작성일 | cwday | | DATE | | NOTNULL | 견적 작성일 |
| 6 | 견적 카테고리 | ccata | | VARCHAR(30) | | NOTNULL | 견적신청 카테고리 |
| 7 | 견적 내용 | ctext | | VARCHAR(4000) | | NOTNULL | 견적 내용 |
| 8 | 견적 신청 파일 | cfile2 | | VARCHAR(1000) | | NULL | 견적 신청 파일 |
| 9 | 견적 장소 | cloca | | VARCHAR(20) | | NOTNULL | 견적 장소 |
| 10 | 견적 대상 | ctarget | | VARCHAR(20) | | NOTNULL | 견적 참여대상 |
| 11 | 견적 방식 | cemethod | | VARCHAR(20) | | NOTNULL | 견적 행사 방식 |
| 12 | 견적 예산 | cprice | | VARCHAR(50) | | NOTNULL | 견적 행사 예산 |
| 13 | 견적 인원 | cpeople | | VARCHAR(20) | | NOTNULL | 견적 행사 인원 |
| 14 | 견적신청 삭제 여부 | cdelyn | | CHAR(1) | N | NULL | 견적신청 삭제 여부 |
| 15 | 회원번호 | midx | FK | INT | | NOTNULL | 회원번호 |
| 16 | 견적신청 조회수 | ccount | | INT | | NOTNULL | 견적신청 조회수 |
| 17 | 견적 답변 상태 | ccondition | | VARCHAR | | NULL | 견적 답변 상태 |
| 18 | 견적 신청 답변 | creply | | VARCHAR | | NULL | 견적 신청 답변 |

3.2.4. 회사 소개 테이블

| | | | | | | | |
|-----------|---------------|-----------|-----|---------------|-----|------|-----------|
| Table 명 | Eve_Company | | | SYSTEM | | | |
| Entity 명 | 회사 소개 테이블 | | | 작성자 | | 윤진 | |
| Entity 정의 | 회사를 소개 하는 테이블 | | | | | | |
| NO | 한글명 | Column | Key | 데이터 타입 | 기본값 | 널 허용 | 비고 |
| 1 | 회사 이미지 | pimg | | VARCHAR(3000) | | NULL | 회사 이미지 |
| 2 | 회사 설명 | pcontents | | VARCHAR(3000) | | NULL | 회사 설명 |
| 3 | 관리자 번호 | gidx | FK | INT | | NULL | 회사 관리자 번호 |

3.2.5. 관리자 테이블

| | | | | | | | |
|-----------|------------------|--------|--------|-------------|-----|----------|----------------------------|
| Table 명 | Eve_Master | | SYSTEM | | | | |
| Entity 명 | 관리자 정보 테이블 | | 작성자 | | | 황현호 | |
| Entity 정의 | 관리자 정보를 담당하는 테이블 | | | | | | |
| NO | 한글명 | Column | Key | 데이터 타입 | 기본값 | 널 허용 | 비고 |
| 1 | 관리자 번호 | gidx | PK | INT | | NOT NULL | 관리자 인덱스 |
| 2 | 관리자 아이디 | gid | | VARCHAR(40) | | NOT NULL | 관리자 아이디 |
| 3 | 관리자 비밀번호 | gpwd | | VARCHAR(40) | | NOT NULL | 관리자 아이디의 비밀번호 |
| 4 | 관리자 이름 | gname | | VARCHAR(50) | | NOT NULL | 게시글 답변이나 글작성에서 사용될 관리자의 이름 |

3.2.6. 리뷰 테이블

| | | | | | | | |
|-----------|-------------------------|----------|-----|---------------|-----|----------|------------------------|
| Table 명 | Eve_Review | | | SYSTEM | | | |
| Entity 명 | 행사리뷰 | | | 작성자 | | 황현호 | |
| Entity 정의 | 행사리뷰 게시판의 데이터를 담당하는 테이블 | | | | | | |
| NO | 한글명 | Column | Key | 데이터 타입 | 기본값 | 널 허용 | 비고 |
| 1 | 행사리뷰 | hidx | PK | INT | | NOT NULL | 행사리뷰 게시글 인덱스 |
| 2 | 행사명 | hname | | VARCHAR(40) | | NOT NULL | 행사리뷰 게시글 제목 |
| 3 | 행사기간 | hdate | | DATE | | NOT NULL | 행사의 진행 기간 |
| 4 | 행사카테고리 | hcata | | VARCHAR(30) | | NOT NULL | 행사의 종류 |
| 5 | 행사예산 | hprice | | VARCHAR(50) | | NOT NULL | 행사에 필요한 예산 |
| 6 | 행사대상 | htarget | | VARCHAR(20) | | NOT NULL | 행사 참여 대상 |
| 7 | 행사장소 | hloca | | VARCHAR(30) | | NOT NULL | 행사의 진행 장소 |
| 8 | 행사인원 | hpeople | | VARCHAR(20) | | NOT NULL | 행사에 참여했던 인원 |
| 9 | 행사설명 | htext | | VARCHAR(3000) | | NULL | 행사 리뷰의 글 내용 |
| 10 | 행사사진 | himg | | VARCHAR(1000) | | NULL | 행사 리뷰의 첨부파일 이미지 파일만 가능 |
| 11 | 행사리뷰 글 삭제 여부 | hdelyn | | CHAR(1) | N | NULL | 행사 리뷰 글 삭제 여부 |
| 11 | 관리자 번호 | gudex | FK | INT | | NULL | 관리자 인덱스 |
| 12 | 행사 신청 기간 | henddate | | DATE | | NULL | 행사 신청 기간 |
| 13 | 행사 주최 장소 | hstaff | | VARCHAR | | NULL | 행사 주최 장소 |
| 14 | 행사 주최 회사 | hcompany | | VARCHAR | | NULL | 행사 주최 회사 |
| 15 | 관리자 번호 | gidx | | INT | | NULL | 관리자 번호 |

3.2.7. 상담신청 테이블

| | | | | | | | |
|-----------|---|---------|-----|---------------|-----|---------|------------|
| Table 명 | Eve_Eventask | SYSTEM | | | | | |
| Entity 명 | 비슷한 행사 문의 신청 | 작성자 | | 박종빈 | | | |
| Entity 정의 | 행사리뷰 페이지에서 자신이 개최하고자 하는 행사와 비슷한 종류의 행사 문의신청 테이블 | | | | | | |
| NO | 한글명 | Column | Key | 데이터 타입 | 기본값 | 널 허용 | 비고 |
| 1 | 상담 번호 | Sidx | PK | INT | | NOTNULL | 행사문의 상담번호 |
| 2 | 상담 카테고리 | Scata | | VARCHAR(20) | | NOTNULL | 행사문의 카테고리 |
| 3 | 상담 제목 | Sstitle | | VARCHAR(30) | | NOTNULL | 행사문의 상담 제목 |
| 4 | 상담 내용 | Sstext | | VARCHAR(4000) | | NOTNULL | 행사문의 상담 내용 |
| 5 | 상담 자료 | Ssfile | | VARCHAR(1000) | | NULL | 행사문의 상담 자료 |
| 6 | 상담 삭제여부 | Ssdelyn | | CHAR(1) | N | NULL | 행사문의 삭제 여부 |
| 7 | 회원번호 | Midx | FK | INT | | NOTNULL | 회원번호 |
| 8 | 행사번호 | Hidx | FK | INT | | NOTNULL | 행사번호 |

3.2.8. 행사문의 테이블

| | | | | | | | |
|-----------|--|----------|--------|---------------|-----|---------|---------------|
| Table 명 | Eve_Eventanswer | | SYSTEM | | | | |
| Entity 명 | 비슷한 행사 문의 신청 답변 | | 작성자 | | | 박종빈 | |
| Entity 정의 | 행사리뷰 페이지에서 자신이 개최하고자 하는 행사와 비슷한 종류의 행사 문의신청 답변 테이블 | | | | | | |
| NO | 한글명 | Column | Key | 데이터 타입 | 기본값 | 널 허용 | 비고 |
| 1 | 상담 답변 번호 | Sridx | PK | INT | | NOTNULL | 행사문의 답변 번호 |
| 2 | 답변 카테고리 | Stcata | | VARCHAR(20) | | NOTNULL | 행사문의 답변 카테고리 |
| 3 | 답변 제목 | Srttitle | | VARCHAR(30) | | NOTNULL | 행사문의 답변 제목 |
| 4 | 답변 내용 | Srtext | | VARCHAR(4000) | | NOTNULL | 행사문의 답변 내용 |
| 5 | 답변 자료 | Srfile | | VARCHAR(1000) | | NULL | 행사문의 답변 이미지 |
| 6 | 답변 삭제여부 | Srdelyn | | CHAR(1) | N | NULL | 행사문의 답변 삭제 여부 |
| 7 | 상담 번호 | Sidx | FK | INT | | NOTNULL | 상담번호 |
| 8 | 관리자 번호 | Gidx | FK | INT | | NULL | 관리자번호 |

3.2.9. 답변 테이블

| | | | | | | | |
|-----------|-------------------------|------------|-----|---------------|-----|----------|----------|
| Table 명 | Eve_BoardReply | SYSTEM | | | | | |
| Entity 명 | 게시판 답변 테이블 | 작성자 | | | 윤진 | | |
| Entity 정의 | 게시판 작성 및 관리를 할 수 있는 테이블 | | | | | | |
| NO | 한글명 | Column | Key | 데이터 타입 | 기본값 | 널 허용 | 비고 |
| 1 | 견적답변 인덱스 | bridx | PK | INT | | NOT NULL | 견적답변 인덱스 |
| 2 | 제목 | brname | | VARCHAR(20) | | NOT NULL | 제목 |
| 3 | 내용 | brcontents | | VARCHAR(4000) | | NOT NULL | 내용 |
| 4 | 작성일 | brdate | | DATE | | NOT NULL | 작성일 |
| 5 | 조회수 | brcount | | INT | 0 | NOT NULL | 조회수 |
| 6 | 첨부파일 | brfile | | VARCHAR(1000) | | NULL | 첨부파일 |
| 7 | 답변 삭제 여부 | brdelyn | | CHAR(1) | N | NULL | 답변 삭제 여부 |
| 8 | 게시판 번호 | midx | FK | INT | | NOT NULL | 회원 번호 |
| 9 | 관리자 번호 | gidx | FK | INT | | NULL | 관리자 번호 |

3.3. 네이밍

| | |
|---------------|---|
| Directory | 1. directory의 모든 명칭은 영문자(소문자)로 시작 |
| JSP (view) | 1. 모든 JSP파일은 'EvantMan'으로 시작 2. 두 단어 이상의 명사가 사용되는 경우 카멜표현식을 사용 |
| Package | 1. 모든 package는 영문자(소문자)로 시작 |

| | | |
|----------|---|------------------------------------|
| Class | 1. 모든 class는 영문자로만 구성하되 반드시 첫글자는 대문자로 시작하며, 카멜표현식을 사용 | |
| | dbconn | 모든 Service는 해당 클래스 명을 카멜식으로 표현 |
| | controller | 모든 Controller는 해당 클래스 명을 카멜식으로 표현 |
| | service | 모든 Service의 파일은 해당 클래스 명을 카멜식으로 표현 |
| | domain | 모든 Domain의 파일은 해당 클래스 명을 카멜식으로 표현 |
| VO / DAO | 1. 객체 및 변수는 영문자(소문자)로 시작하며 카멜표현식 사용 2. Vo와 Dao의 경우 카멜표현식의 첫 문자만 빌려 변수명으로 사용 Ex) MemberVo -> mv, MemberDao -> md | |
| DB | 1. DB의 테이블 및 칼럼의 모든 명칭은 영문자로 구성 2. 테이블의 명칭은 주요 기능을 표현하며, 칼럼 역시 속성을 표현 | |

3.4. 디렉터리 구조

| 상위 | 하위 | 파일명 | 설명 |
|------|-------------|------------------------------|------------------------------|
| view | Web Content | EventMan_Advicewrite.jsp | 상담 신청 페이지 |
| | | EventMan_Board_Detail | 게시판 상세보기 페이지 |
| | | EventMan_Board_Modify | 게시판 수정 페이지 |
| | | EventMan_Board | 게시판 메인 페이지 |
| | | EventMan_BoardWrite | 게시판 작성 페이지 |
| | | EventMan_MainAdvice | 메인 화면 상담 페이지 |
| | | EventMan_Master_Write | 관리자 글 작성 페이지 |
| | | EventMan_Company_Main | 회사 소개 메인 페이지 |
| | | EventMan_Company_Modify | 회사 소개 수정 페이지 |
| | | EventMan_Cost | 견적 신청 페이지 |
| | | EventMan_Main | 사이트 메인 페이지 |
| | | mainadvice | 메인 페이지 우측 하단 작은 상담 이동 버튼 페이지 |
| | | EventMan_Master_AllBoardList | 관리자 모든 상담신청 페이지 |
| | | EventMan_Master_AllCostList | 관리자 모든 견적신청 페이지 |
| | | EventMan_Master_BoardDetail | 관리자 상담 상세보기 페이지 |

| | | | |
|--|--|-------------------------------|--------------------|
| | | EventMan_Master_Mainpage | 관리자 메인 페이지 |
| | | EventMan_Master_MemberDetail | 관리자 회원 상세보기 페이지 |
| | | EventMan_Master_MemberList | 관리자 회원 리스트 페이지 |
| | | EventMan_Member_Find_Id | 회원 아이디 찾기 페이지 |
| | | EventMan_Member_Find_Pw | 회원 비밀번호 찾기 페이지 |
| | | EventMan_Member_idCheck | 회원 아이디 중복체크 페이지 |
| | | EventMan_Member_Join | 회원 가입 페이지 |
| | | EventMan_Member_Login | 회원 로그인 페이지 |
| | | EventMan_Mypage_BoardModify | 회원 상담 수정 페이지 |
| | | EventMan_Mypage_Dropout | 회원 탈퇴페이지 |
| | | EventMan_Mypage_Main | 회원 마이페이지 메인 화면 페이지 |
| | | EventMan_Mypage_Modify | 회원정보 수정 페이지 |
| | | EventMan_Mypage_MyboardDetail | 회원 상담신청 상세보기 페이지 |
| | | EventMan_Mypage_Myboardlist | 회원 상담신청 리스트 페이지 |
| | | EventMan_Mypage_MyBoardModify | 회원 상담신청 수정 페이지 |
| | | EventMan_Mypage_MyCostDetail | 회원 견적상세보기 페이지 |
| | | EventMan_Mypage_MyCostList | 회원 상담신청 리스트 페이지 |

| | | | |
|--|-----------|------------------------------|---------------------|
| | | | |
| | | EventMan_Mypage_MyCostModify | 회원 상담신청 수정 페이지 |
| | | EventMan_Review_Detail | 리뷰 상세보기 페이지 |
| | | EventMan_Review_Main | 리뷰 메인 페이지 |
| | | EventMan_Review_Modify | 리뷰 수정 페이지 |
| | | EventMan_Review_Write | 리뷰 작성 페이지 |
| | cssFolder | advicewrite.css | 상담하기 css 파일 |
| | | boardwrite.css | 게시판 작성 css 파일 |
| | | footer.css | 하단 푸터 css파일 |
| | | mainpageboard.css | 메인 페이지 게시판 css 파일 |
| | | mainpagereview.css | 메인 페이지 리뷰 부분 css 파일 |
| | | masterpage.css | 관리자페이지 css 파일 |
| | | mypage.css | 마이페이지 css 파일 |
| | | pagepath.css | |
| | | review.css | 리뷰 페이지 css 파일 |
| | | subnav.css | 서비 네비게이션 css 파일 |
| | | topnav.css | 상단 네비게이션 css파일 |

| | | | |
|--|----------|---------------------|--------------|
| | jsFolder | jquery-3.6.0.min.js | 제이쿼리 스크립트파일 |
| | | kakaoView.js | 카카오 뷰 스크립트파일 |

3.5. 패키지 구조

| 패키지명 | 클래스명 | 설명 |
|------------|-----------------------|--------------|
| controller | BoardController.java | 게시판 구현 컨트롤러 |
| | CostController.java | 견적신청 구현 컨트롤러 |
| | FrontController.java | 홈페이지 이동 컨트롤러 |
| | MainController.java | 메인페이지 컨트롤러 |
| | MasterController.java | 관리자 컨트롤러 |
| | MemberController.java | 회원에 관한 컨트롤러 |
| | ReviewController.java | 리뷰 컨트롤러 |
| dbconn | DBconn.java | 오라클DB 접속 클래스 |
| domain | Criteria.java | 페이지 클래스 |
| | PageMaker.java | 페이징 처리 클래스 |

| | | |
|---------|--------------------------|---------------|
| | SearchCriteria.java | 검색창 기능 클래스 |
| Service | BoardServiceImpl.java | 게시판 관련 함수 클래스 |
| | CostServiceImpl.java | 견적 관련 함수 클래스 |
| | EventAskServiceImpl.java | 상담 관련 함수 클래스 |
| | MasterServiceImpl.java | 관리자 관련 함수 클래스 |
| | MemberServiceImpl.java | 회원 관련 함수 클래스 |
| | ReviewServiceImpl.java | 리뷰 관련 함수 클래스 |
| VO | EvBoardAskVo.java | 게시판 관련 VO |
| | EvCostAnswerVo.java | 견적답변 관련 VO |
| | EvCostVo.java | 견적신청 관련 VO |
| | EvMasterVo.java | 관리자 관련 VO |
| | EvMemberVo.java | 회원 관련 VO |
| | EvReviewVo.java | 리뷰 관련 VO |

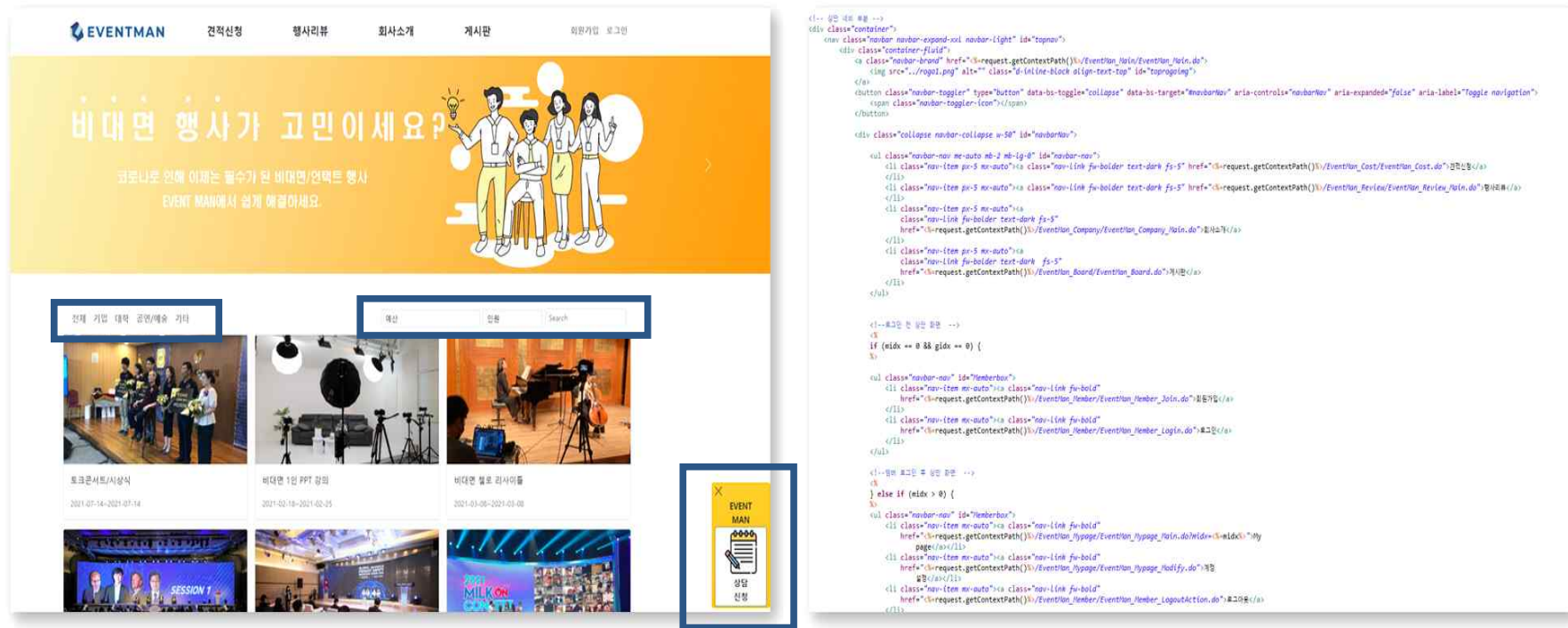
4. 개발 환경

| | 구분 | 개발 환경 | | 서비스 환경 |
|-----|-----------|-------------------|---------------------------------------|--------------------|
| S/W | OS | Windows 10 | | Windows 10 |
| | 웹 브라우저 | Chrome | | Chrome |
| | WAS | Apache-tomcat-8.5 | | Apache-tomcat-8.5 |
| | 개발언어 | 서버 | Java 1.8 | JDK 1.8 JRE 1.8 |
| | | 클라이언트 | HTML5 CSS3 JavaScript jQuery | |
| | Framework | jQuery | | |
| | DBMS | Oracle 11g | | |

5. 주요 기능 및 정리

5.1. 주요 기능 및 정리

5.1.1. 메인



<화면 메인 이미지>

<프로젝트의 메인 구현 소스 일부를 캡처한 이미지입니다.>

5.1.2. 견적신청

EVENTMAN 견적신청 행사리뷰 회사소개 게시판 Master page 로그아웃

☰ > 견적신청

행사 견적신청

행사명

행사명을 입력해주세요

행사 일정

연도-월-일 ~ 연도-월-일

행사 카테고리

기업행사

☐ 워크숍 ☐ 반쪽행사 ☐ 체육대회 ☐ 오픈행사 ☐ 레크레이션 ☐ 기타

공연

☐ 페스티벌 ☐ 댄스 ☐ 마술 ☐ 클래식 ☐ 창기자랑 ☐ 기타

대학

☐ 축제 ☐ 연예인 섭외 ☐ 체육대회 ☐ 개강 행사 ☐ 종강 이벤트 ☐ 기타

기타

☐ 결혼식 ☐ 약혼식 ☐ 돌잔치 ☐ 칠순잔치 ☐ 프로포즈 ☐ 기타

<견적신청 메인 이미지>

```

<!-- 행사 기본정보 -->


행사 견적신청



<form name="frm">

<!-- input HIDDEN -->


행사명


```

행사 일정

~

행사 카테고리

기업행사

☐

기업 워크숍

☐

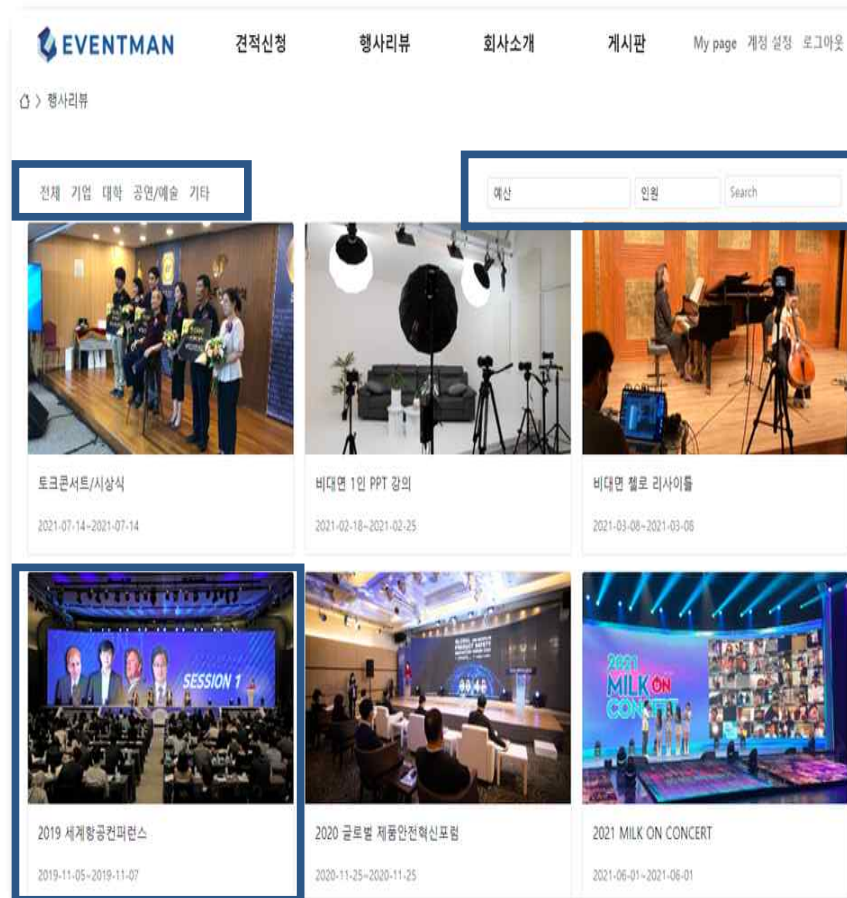
기업 반쪽행사

☐

기업 체육대회

<프로젝트의 견적신청 구현 소스 일부를 캡처한 이미지입니다.>

5.1.3. 행사리뷰



<행사리뷰 메인 이미지>



<프로젝트의 행사리뷰 구현 소스 일부를 캡처한 이미지입니다.>

5.1.4. 회사소개



<회사소개 메인 이미지>



<프로젝트의 회사소개 구현 소스 일부를 캡처한 이미지입니다.>

5.1.5. 게시판



<게시판 메인 이미지>



<프로젝트의 게시판구현 소스 일부를 캡처한 이미지입니다.>

5.1.7. 회원가입

<회원가입 메인 이미지>

```
<!-- 회원가입 폼 -->


<form name="frm">
    <div class="joinroom mx-auto" style="max-width:700px;">
      <div id="underline">
        <p class="fs-5 text-black-50 mt-5">회원가입</p>
        <hr>
      </div>
      <input type="hidden" name="idcheck" id="idcheck" value="a">

      <div class="input-group mt-3">
        <span class="input-group-text label1" id="inputGroup-sizing-default">아이디</span>
        <input type="text" class="form-control" aria-label="Sizing example input" aria-describedby="inputGroup-sizing-default" tabindex=1 name="id" id="id" placeholder="5-12자리 숫자 영이 필수 입력" />
        <button type="button" class="btn btn-outline-secondary fs-6" onclick="idCheck()" tabindex=2>중복확인</button>
      </div>
      <div class="ms-2" style="visibility: hidden;" id="spanid"><small style="color:#CC3030;">* 아이디는 5-12자리이며, 숫자와 영만 가능합니다.</small></div>

      <div class="input-group mt-3">
        <span class="input-group-text label1" id="inputGroup-sizing-default">비밀번호</span>
        <input type="password" class="form-control" aria-label="Sizing example input" aria-describedby="inputGroup-sizing-default" tabindex=3 name="pwd" id="pwd" placeholder="4-12자리 숫자 영이 필수 입력" />
      </div>
      <div class="ms-2" style="visibility: hidden;" id="spanpwd"><small style="color:#CC3030;">* 비밀번호는 4-12자리이고, 영문과 숫자 조합입니다.</small></div>

      <div class="input-group mt-3">
        <span class="input-group-text label1" id="inputGroup-sizing-default">비밀번호 확인</span>
        <input type="password" class="form-control" aria-label="Sizing example input" aria-describedby="inputGroup-sizing-default" tabindex=4 name="pwd2" id="pwd2" placeholder="비밀번호를 다시 입력해주세요." />
      </div>
      <div class="ms-2" style="visibility: hidden;" id="spanpwdre"><small style="color:#CC3030;">* 비밀번호가 일치하지 않습니다.</small></div>

      <div class="input-group mt-3">
        <span class="input-group-text label1" id="inputGroup-sizing-default">이름</span>
        <input type="text" class="form-control" aria-label="Sizing example input" aria-describedby="inputGroup-sizing-default" tabindex=5 name="name" id="name" placeholder="name" />
      </div>
      <div class="ms-2" style="visibility: hidden;" id="spanname"><small style="color:#CC3030;">* 이름을 2-6자리만 한글과 영문자를 조합합니다.</small></div>

      <div class="input-group mt-3">
        <span class="input-group-text label1" id="inputGroup-sizing-default">이메일</span>
        <input type="text" class="form-control" aria-label="Sizing example input" aria-describedby="inputGroup-sizing-default" tabindex=6 name="email" id="email" placeholder="email@email.com" />
      </div>
      <div class="ms-2" style="visibility: hidden;" id="spanemail"><small style="color:#CC3030;">* 이메일을 반드시 입력해주세요. ex)email@email.com</small></div>

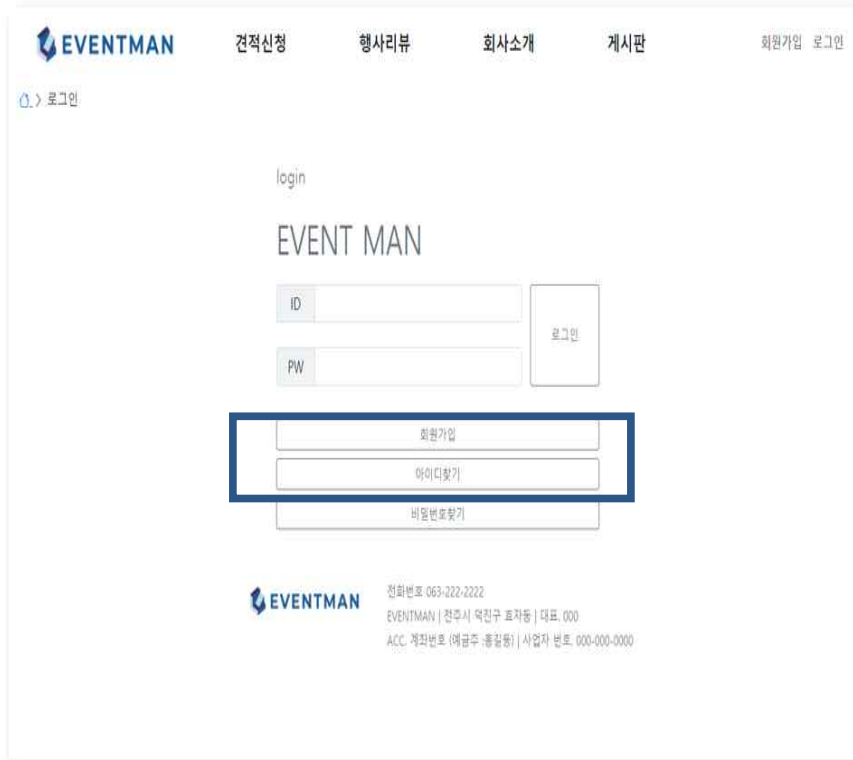
      <div class="input-group mt-3">
        <span class="input-group-text label1" id="inputGroup-sizing-default">연락처</span>
        <input type="text" class="form-control" aria-label="Sizing example input" aria-describedby="inputGroup-sizing-default" tabindex=7 name="phone" id="phone" placeholder="010-0000-0000" />
      </div>
      <div class="ms-2" style="visibility: hidden;" id="spanphone"><small style="color:#CC3030;">* 핸드폰번호를 반드시 입력해주세요. ex)010-1234-5678</small></div>

      <div class="input-group mt-3">
        <span class="input-group-text label1" id="inputGroup-sizing-default">계정 종류</span>
        <select class="form-select" aria-label="Default select example" name="mtype" id="mtype" />
      </div>
      <div class="ms-2" style="visibility: hidden;" id="spanmtype"><small style="color:#CC3030;">* 계정 종류를 선택해주세요.</small></div>
    </div>
  </form>
</div>


```

<프로젝트의 회원가입 구현 소스 일부를 캡처한 이미지입니다.>

5.1.8. 로그인



<로그인 캡처 이미지>



<프로젝트의 로그인 구현 소스 일부를 캡처한 이미지입니다.>

5.1.9. 상담하기

상담 신청하기

카테고리

제목을 입력해주세요

파일 선택

선택된 파일 없음

지우기

제출하기

뒤로 가기

<상담하기 캡처 이미지>

```

<!-- 상담 글 작성 부분 -->
<div class="boardwritearea">
  <div class="container">
    <header>
      <div class="writeheader">상담 신청하기</div>
    </header>
    <!-- 본문 -->
    <form name="frm">
      <!-- 로그인 정보 / 비밀번호 입력 부분 -->
      <input type="hidden" name="midx" value="{%=midx%}">
      <input type="hidden" name="hidx" value="{%=request.getParameter("hidx")%}">
      <!-- 카테고리 -->
      <select class="form-select" aria-label="Default select example" name="cata" id="cata">
        <option selected>카테고리</option>
        <option value="서비스 문의">서비스 문의</option>
        <option value="상품 문의">상품 문의</option>
        <option value="고객 문의">고객 문의</option>
        <option value="배송 문의">배송 문의</option>
        <option value="요금 문의">요금 문의</option>
        <option value="기타 문의">기타 문의</option>
      </select>
      <!-- 제목 부분 -->
      <div class="writetitle">
        <input class="form-control writetitle" type="text" name="title" id="title" placeholder="제목을 입력해주세요">
      </div>
      <!-- 내용 작성 부분 -->
      <div class="form-floating mb-3">
        <textarea class="form-control" id="floatingTextarea2" name="content" style="height: 400px" placeholder="상담 내용을 작성해주세요."></textarea>
        <div id="preview">
          <div id="img"></div>
        </div>
      </div>
      <!-- 첨부파일 -->
      <div class="input-group mb-3">
        <input class="form-control" type="file" id="formfile" name="file" onchange="setImageFn(this)" multiple/>
        <button class="btn btn-outline-secondary" type="button" id="imageempty" onclick="imageemptyFn()">지우기</button>
      </div>
      <div class="d-grid gap-2">
        <button class="btn btn-outline-secondary" type="button" onclick="ajaxsubmitFn()">제출하기</button>
        <button type="button" class="btn btn-outline-secondary" onclick="history.back();">뒤로 가기</button>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>

```

<프로젝트의 상담하기 구현 소스 일부를 캡처한 이미지입니다.>

5.1.10. 회원 탈퇴하기

↳ 계정 수정하기

Drop Out

탈퇴하기

계정 종류

개인

아이디

maen2

이름

장현호

비밀번호

돌아가기

탈퇴하기

<탈퇴하기 캡처 이미지>

```
<!-- 회원정보 수정 페이지 -->
<div class="container">
  <div id="loginbox">
    <div id="underline1">
      <p class="fs-5 text-black-50">Drop Out</p>
    </div>
    <div id="underline2">
      <p class="fs-1 text-muted" id="EVENTHAW">탈퇴하기</p>
    </div>
    <form name="frm">
      <input type="hidden" name="midx" value="{%<midx%}>">
      <div class="fs-6 fw-bold">계정 종류</div>
      <input class="form-control mb-3" type="text" value="{%<mbvo.getType%}>" aria-label="readonly input example" readonly>

      <div class="fs-6 fw-bold">아이디</div>
      <input class="form-control mb-3" type="text" value="{%<mbvo.getId%}>" aria-label="readonly input example" readonly>

      <div class="fs-6 fw-bold">이름</div>
      <input class="form-control mb-3" type="text" value="{%<mbvo.getName%}>" aria-label="readonly input example" readonly>

      <div class="fs-6 fw-bold">비밀번호</div>
      <input type="text" class="form-control mb-5" aria-label="Sizing example input" aria-describedby="inputGroup-sizing-default" tabindex="1">

      <div class="d-grid gap-2">
        <button type="button" class="btn btn-outline-secondary w-100" id="b1" onclick="location.href='{%<request.getContextPath%}/Event/Non_Member/Info'">회원정보 수정하기</button>
        <button type="button" class="btn btn-outline-danger" onclick="check()">탈퇴하기</button>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>

<!-- 아이디 및 비밀번호를 입력하세요 -->
<div class="modal fade" id="failModal" tabindex="-2" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog modal-dialog-centered">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">탈퇴 실패</h5>
        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
      </div>
      <div class="modal-body">비밀번호를 입력해주세요.</div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Close</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

<프로젝트의 탈퇴하기구현 소스 일부를 캡처한 이미지입니다.>

5.1.11. 관리자 견적신청함



<신청 답변함 캡처 이미지>

```
<!-- 전라선형 리스트 table -->
<div class="container" id="listajax">
    <table class="table table-hover">
        <thead>
            <tr class="text-center">
                <th>글번호</th>
                <th colspan="2">제목</th>
                <th></th>
                <th>작성일</th>
                <th>작성아이디</th>
                <th>작성자</th>
                <th>조회수</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody class="align-middle">
            <% for(EvCostVo cvo : descalist){ %>
                <tr>
                    <td onclick="Location.href='<%=request.getContextPath()%>/EventManager_Mypage_CostDetail.do?cidx=<%=cvo.getId()%'>">
                        <span><button type="button" class="btn btn-light btn-sm disabled"><%=cvo.getCondition()%/></button></span>
                        <%if(cvo.getCondition().equals("전원목록완료")){ %>
                            <span><button type="button" class="btn btn-outline-secondary btn-sm" onclick="replyfinshFW(<%=cvo.getCidx()%>,"<br>
                                <%if(cvo.getCondition().equals("상당중") || cvo.getCondition().equals("상당완료")){ %>
                                    <span><button type="button" class="btn btn-secondary btn-sm disabled"><%=cvo.getCondition()%/></button></span>
                                <%}>
                            </td>
                        </td>
                    </td>
                    <td onclick="Location.href='<br>
                        <%if(cvo.getCondition().equals("상당중") || cvo.getCondition().equals("상당완료")){ %>
                            <span><button type="button" class="btn btn-outline-secondary btn-sm" onclick="costdeletFn(<%=cvo.getCidx()%>,"<br>
                                <%if(cvo.getCondition().equals("상당중") || cvo.getCondition().equals("상당완료")){ %>
                                    <span><button type="button" class="btn btn-outline-secondary btn-sm" onclick="replyfinshFW(<%=cvo.getCidx()%>,"<br>
                                <%}>
                            </td>
                        </td>
                    </td>
                </tr>
            <%}>
        </tbody>
    </table>

```

<프로젝트의 견적 신청함 소스 일부를 캡처한 이미지입니다.>

5.1.12. 관리자 리뷰 작성페이지

<리뷰 작성 캡처 이미지>

```
<form name="frm">
  <div class="shadow p-3 mb-5 bg-body rounded mt-5 mb-5">
    <!-- 상단 제목 -->
    <div class="mt-5">
      <p class="fs-1 fw-bold"></p>
      <p class="fs-6"></p>
    </div>

    <!-- 이미지 -->

    <div class="container">
      <div class="container mb-2">
        <div class="row">
          <input type="hidden" name="guide" value="{% guide %}">
          <div class="col-md mt-2">
            <input class="form-control" name="file" type="file" id="formFile" onchange="setImageFn(this)" tabindex=1 multiple>
          </div>
          <div class="col-md mt-2">
            <select class="form-select" aria-label="Default select example" name="cuto" class="cutoff" tabindex=2>
              <option selected value="category">카테고리</option>
              <option value="기타">기타</option>
              <option value="지역">지역</option>
              <option value="공공">공공</option>
              <option value="민간">민간</option>
              <option value="기타">기타</option>
            </select>
          </div>
          <div class="col-md mt-2">
            <input type="text" name="hloca" class="form-control" aria-label="Sizing example input" aria-describedby="inputGroup-sizing-default" tabindex=3 placeholder=
            </div>
          </div>
        </div>
        <div class="row">
          <div class="col-lg">
            <div id="carouselExampleOptions" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">
              <div class="carousel-inner">
                <div class="carousel-item active">
                  
                  <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
                    <p>이곳에 이미지를 선택해주세요.</p>
                    <p>과제물 선택시 미리보기입니다.</p>
                  </div>
                </div>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
      <!-- 하단 제목 -->
      <div class="col-lg">
        <div id="tbody">
          <div class="row row-cols-2 row-cols-sm-2 row-cols-md-3 text-center align-middle h-100">
            <div class="col-sm align-self-center">
              <div class="text-center align-middle">

```

<프로젝트의 리뷰 작성 소스 일부를 캡처한 이미지입니다.>