

# 프로젝트 기획서

작성자 3조 김은아/문민섭/이경민/임지민/전웅배/정소영

작성일 2023.02.27

프로젝트명	라이클래스 프로젝트 (Like + Class = LiClass)
개발자	김은아/문민섭/이경민/임지민/전웅배/정소영
기획 의도	<p>취미/자기 계발 분야 서비스의 코로나19 거리두기 및 마스크 해제 이후 전략으로 꾸준한 활동의 동기부여가 낮다는 온라인 채널의 단점을 보완하기 위해 기획하였습니다. 직접 만나 취향과 경험을 공유하고, 재밌게 배우는 것을 통해 평범한 일상을 특별하게 기록할 수 있도록 다양한 클래스를 제공하는 플랫폼입니다.</p> <p>원데이 클래스 정보를 지역별, 주제별로 제공하여 사용자가 개인 맞춤형 클래스를 흥미롭게 수강할 수 있도록 하고 온라인 예약, 결제 시스템을 구축하여 사용자가 편리하게 참여할 수 있도록 하고자 합니다.</p> <p>또한 원데이 클래스 관련 작품, 키트들을 판매하여 사용자가 더욱 깊이 있게 클래스에 참여하고 클래스 센터의 매출을 높일 수 있습니다.</p>
개발환경	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 개발 OS : Windows 10</li> <li>- DBMS : Oracle Database Express Edition (XE) Release 18.4.0.0.0 (18c)</li> <li>- 개발도구 : Eclipse IDE for Enterprise Java and Web Developers 2021-09/ JDK 11</li> <li>- 웹서버 : Apache Tomcat 9.0.71</li> <li>- 데이터베이스 툴 및 모델링 : Oracle SQL Developer</li> <li>- UML : diagrams.net</li> <li>- 개발 언어 : JAVA / JSP / JSTL / JavaScript / JQUERY / HTML5/ CSS3 / SQL</li> <li>- View Tool : Chrome, 익스플로러</li> </ul>
간략한 요구사항	<p>1. 사용자 관점</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 회원가입/로그인 : 이메일 인증 또는 SNS 계정 연동을 통해 회원가입/로그인하여 서비스를 이용할 수 있다.</li> <li>- 마이페이지 : 회원 정보를 확인하고 수정 및 탈퇴할 수 있다. 설정한 관심 클래스와 장바구니 현황, 결제내역을 확인할 수 있다. 체험한 클래스 이력 및 후기를 남길 수 있다.</li> <li>- 클래스 게시판 : 메인 화면 및 원데이 클래스 목록 페이지를 통해 다양한 카테고리의 클래스의 목록과 상세 정보 및 후기 정보를 확인할 수 있다. 원하는 클래스를 관심 클래스에 담거나 장바구니에 담아 예약 및 구매할 수 있다.</li> <li>- 상품 게시판 : 다양한 클래스 운영자의 작품이나 기념품의 목록과 상세 정보 및 후기 정보를 확인할 수 있다. 원하는 상품을 장바구니에 담거나 구매할 수 있다.</li> <li>- 고객센터 이용 : 공지사항 확인 및 문의글을 게시할 수 있다.</li> </ul>

## 프로젝트 기획서

### 2. 관리자 관점

- 월별로 신규회원가입자수, 예약 건수, 상품 판매 건수를 간략하게 확인할 수 있고 많이 검색된 키워드를 확인할 수 있다. ( 관리자페이지 홈 )
- 접속일기준 일주일간 일별 클래스 예약현황 통계를 확인하고 구체적인 내역을 볼 수 있다. ( 예약관리 탭 )
- 접속일기준 일주일간 일별 굿즈상품주문 통계를 확인하고 구체적인 내역을 볼 수 있다. ( 주문관리 탭 )
- 클래스 판매, 굿즈상품판매를 통해 얻은 월별 매출내역을 그래프와 상세표로 확인할 수 있다. ( 월별 매출 관리 탭 )
- 클래스 판매, 굿즈상품판매를 통해 얻은 일별 매출내역을 그래프와 상세표로 확인할 수 있다. ( 일별 매출 관리 탭 )
- 등록된 클래스를 조회하고 상세 조회, 수정, 삭제할 수 있다. ( 클래스 관리 탭 )
- 등록된 굿즈상품을 조회하고 상세 조회, 수정, 삭제할 수 있다. ( 굿즈상품관리 탭 )
- 고객센터의 게시물을 조회하고 상세 조회, 답변 달기, 공지글 등록을 할 수 있다. ( 고객센터 관리 탭 )
- 사이트의 접속량, 접속통계 등을 확인할 수 있다. (트래픽관리 탭)

### 3. 클래스 화면

#### 카테고리

- 화면 오른쪽에 상세 카테고리를 누르면 그 카테고리의 화면으로 넘어가면서 동시에 세부 카테고리를 볼 수 있다.
- 왼쪽에는 클래스 3~4개씩 리스트를 나열한다.
- 리스트는 썸네일과 썸네일 밑에 작은 설명이 있고 그 밑에는 평점과 평점 개수를 표현 인기 클래스
- 리스트를 찜하기(하트) 개수가 많은 순으로 나열한 페이지
- 20위까지 상단에 순위표시, 나머지는 순위 표시 x


#### 지역별

- 리스트를 지역별로 나눔
- 리스트 상단에 그 클래스의 지역을 표시

#### 클래스 상세 페이지

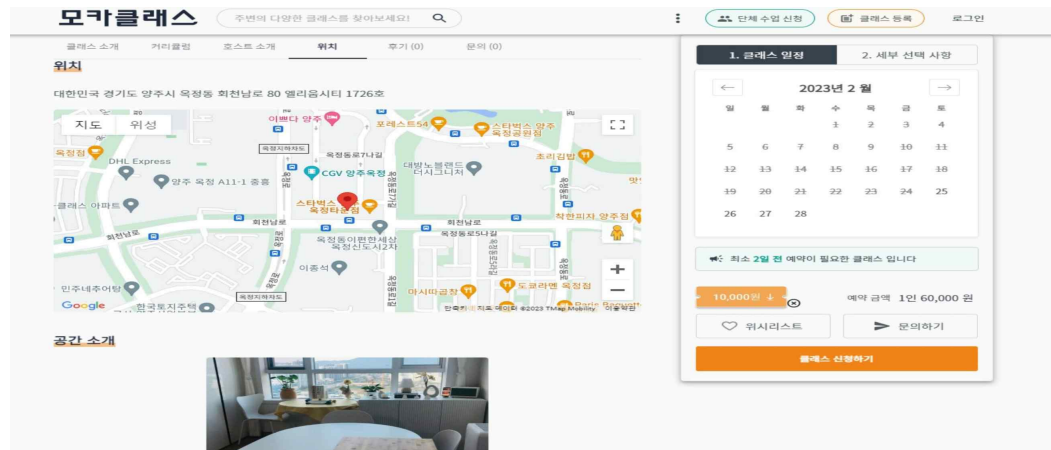
- 오른쪽 예약 상자에서 마음에 드는 리스트를 '좋아요(찜하기)'를 할 수 있다.
- 오른쪽 예약 상자에서 공유하기를 할 수 있다
- 오른쪽 예약 상자에서 예약하기를 눌러 예약페이지가 뜨면 날짜와 시간, 인원수를 정하고 결제를 할 수 있다.

## 프로젝트 기획서

	<p>- 왼쪽에 소개, 제공사항 , 위치, 참여후기(리뷰)</p> <p>4. 굿즈상품페이지</p> <p>카테고리별로 상품 조회 기능</p> <p>- 상품리스트</p> <p>상품리스트에는 썸네일사진과 상품설명, 가격이 적혀있다</p> <p>상품 좋아요 기능,</p> <p>검색 기능</p> <p>- 상품상세</p> <p>상품의 상세정보 조회기능,</p> <p>후기(후기작성, 조회, 수정, 삭제),</p> <p>구매하기 버튼 누르면 장바구니로 이동 -&gt; 결제,</p> <p>상품 좋아요 기능</p> <p>Q&amp;A(문의 작성, 조회, 수정, 삭제, 답변보기)</p>				
<p>벤치마킹 (benchmarking)</p>	<p>1. 솜씨당 (somcdang.com)</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>장점</th><th>단점</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 클래스 외 다양한 관련 상품을 함께 구매할 수 있다.</li> <li>- 개인뿐만 아니라 기업회원도 복지를 위해 이용할 수 있는 서비스도 구성되어있다.</li> </ul> </td><td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 앱을 통해 이용하는 것이 편리하다.</li> </ul> </td></tr> </tbody> </table>	장점	단점	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 클래스 외 다양한 관련 상품을 함께 구매할 수 있다.</li> <li>- 개인뿐만 아니라 기업회원도 복지를 위해 이용할 수 있는 서비스도 구성되어있다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 앱을 통해 이용하는 것이 편리하다.</li> </ul>
장점	단점				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 클래스 외 다양한 관련 상품을 함께 구매할 수 있다.</li> <li>- 개인뿐만 아니라 기업회원도 복지를 위해 이용할 수 있는 서비스도 구성되어있다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 앱을 통해 이용하는 것이 편리하다.</li> </ul>				

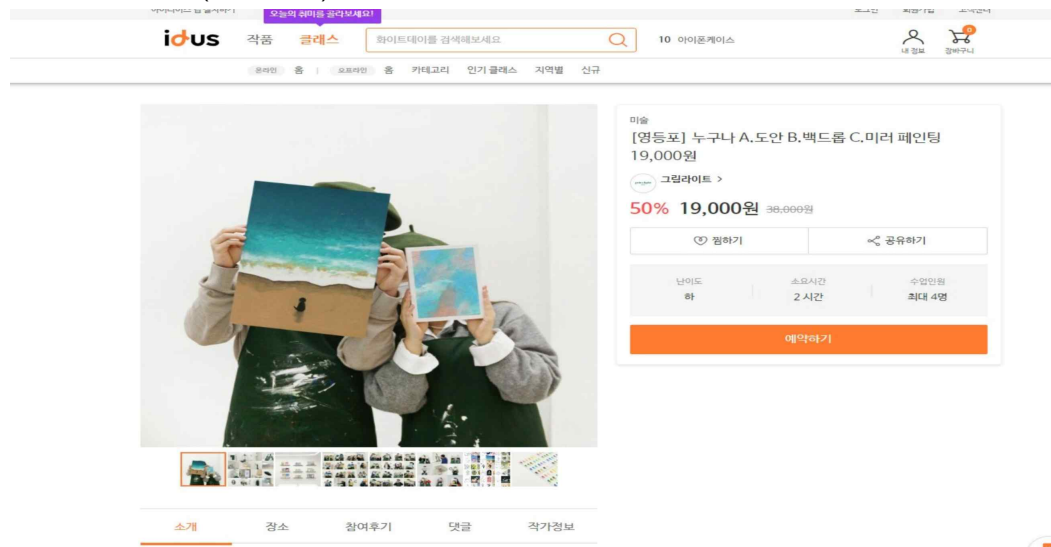
# 프로젝트 기획서

## 2. 모카클래스(mochaclass.com)



장점	단점
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 클래스가 다양하게 개설되어있다.</li> <li>- 클래스의 정보를 상세히 확인할 수 있다.</li> </ul>	<p>UI 디자인</p> <p>(기획하는 프로젝트와 컨셉이 다르다.)</p>

## 3. 아이디어스(idus.com)



장점	단점
<p>아이디어 상품 판매, 온라인 클래스 등 광범위한 서비스를 제공한다.</p>	<p>- 지역별 검색에서 지도 정보가 없어서 위치정보 확인이 불편하다.</p>

## 참고 자료

취미생활 자기 계발 트렌드 리포트 2022 - [https://docs.opensurvey.co.kr/report/opensurvey\\_trend\\_hobby\\_2022.pdf](https://docs.opensurvey.co.kr/report/opensurvey_trend_hobby_2022.pdf)  
 공공데이터 -경기도 공방 사업자 현황 - <https://www.data.go.kr/data/15075571/fileData.do>  
 한국문화정보원\_전국 문화 여가 활동 시설(클래스) 데이터 - <https://www.data.go.kr/data/15111397/fileData.do>

## 프로젝트 기획서