

프로젝트 기획서

작성자 3조 김은아/문민섭/이경민/임지민/전웅배/정소영

작성일 2023.03.03

프로젝트명	라이클래스 프로젝트 (Like + Class = LiClass)							
개 발 자	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.</p> <p>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 사용자가 수강을 통해 만든 작품을 피드게시판에 직접 게시하여 다른 참여예정자나 다른 클래스 참여자의 체험을 공유하고 소통하는 등 흥미를 유발할 수 있습니다.</p>							
개발환경	<p>- 개발 OS : Windows 10</p> <p>- DBMS : Oracle Database Express Edition (XE) Release 18.4.0.0.0 (18c)</p> <p>- 개발도구 : Eclipse IDE for Enterprise Java and Web Developers 2021-09/ JDK 11</p> <p>- 웹서버 : Apache Tomcat 9.0.71</p> <p>- 데이터베이스 툴 및 모델링 : Oracle SQL Developer</p> <p>- UML : diagrams.net</p> <p>- 개발 언어 : JAVA / JSP / JSTL / JavaScript / JQUERY / HTML5/ CSS3 / SQL</p> <p>- View Tool : Chrome, 익스플로러</p>							
간략한 요구사항	<table><tr><th colspan="2">[클래스관리]</th></tr><tr><th>사용자</th><th>관리자</th></tr><tr><td>메인 화면의 및 원데이 클래스 목록 페이지를 통해 다양한 카테고리의 클래스의 목록과 상세 정보 및 후기 정보를 확인할 수 있다. 강사에 대한 상세 정보를 확인할 수 있다. 클래스의 일정과 시간 및 비용을 확인하여 예약할 수 있다.</td><td>모든 클래스의 정보 입력하여 등록/수정/삭제할 수 있다. 통계를 기반으로 인기순/최신순 등으로 클래스를 정렬할 수 있다. 후기는 클래스 상세게시판에서 확인할 수 있고 그 후기를 관리자가 수정/삭제할 수 있다.</td></tr></table>		[클래스관리]		사용자	관리자	메인 화면의 및 원데이 클래스 목록 페이지를 통해 다양한 카테고리의 클래스의 목록과 상세 정보 및 후기 정보를 확인할 수 있다. 강사에 대한 상세 정보를 확인할 수 있다. 클래스의 일정과 시간 및 비용을 확인하여 예약할 수 있다.	모든 클래스의 정보 입력하여 등록/수정/삭제할 수 있다. 통계를 기반으로 인기순/최신순 등으로 클래스를 정렬할 수 있다. 후기는 클래스 상세게시판에서 확인할 수 있고 그 후기를 관리자가 수정/삭제할 수 있다.
[클래스관리]								
사용자	관리자							
메인 화면의 및 원데이 클래스 목록 페이지를 통해 다양한 카테고리의 클래스의 목록과 상세 정보 및 후기 정보를 확인할 수 있다. 강사에 대한 상세 정보를 확인할 수 있다. 클래스의 일정과 시간 및 비용을 확인하여 예약할 수 있다.	모든 클래스의 정보 입력하여 등록/수정/삭제할 수 있다. 통계를 기반으로 인기순/최신순 등으로 클래스를 정렬할 수 있다. 후기는 클래스 상세게시판에서 확인할 수 있고 그 후기를 관리자가 수정/삭제할 수 있다.							

프로젝트 기획서

	[회원관리]	
	사용자	관리자
	<p><u>회원가입/로그인/로그아웃</u> 이메일 인증 또는 SNS 계정 연동을 통해 회원가입/로그인하여 서비스를 이용할 수 있고 기존 회원은 계정찾기를 이용할 수 있다.</p> <p><u>회원 정보 수정</u> 회원 정보를 확인하고 수정 및 탈퇴할 수 있다.</p> <p><u>결제</u> 선택한 클래스의 이용정보를 확인하고 결제할 수 있다.</p> <p><u>환불 및 예약 취소</u> 예약한 클래스를 이용약관에 따라 환불받고 취소할 수 있다.</p> <p><u>이용내역 확인(수강내역/구매내역/관심클래스내역)</u> 수강이력과 관심 클래스와 결제내역을 확인할 수 있다.</p> <p><u>후기</u> 본인이 수강한 클래스의 이용 후기 작성 및 내역을 확인할 수 있다.</p>	<p>모든 회원의 목록과 정보를 확인하고 계정 상태를 확인할 수 있다.</p>
	[강사관리]	
	사용자	관리자
	<p>클래스 상세페이지에서 강사의 정보와 이력을 확인할 수 있다.</p>	<p>모든 강사의 목록과 정보를 볼 수 있다. 강사의 정보를 등록하고 수정/삭제 할 수 있다. 강사의 클래스를 등록하고 수정/삭제할 수 있다. 강사에게 지급될 정산액에 대해 관리한다.</p>
	[회원피드관리]	
	사용자	관리자
	<p>클래스 수강을 통해 만든 작품을 SNS글 처럼 게시하여 다른 회원들과 공유할 수 있다.</p> <p>같은 클래스나 다른 카테고리의 클래스를 수강한 회원들의 수강결과물을 구경하고 공감할 수 있다.</p> <p>다른 사용자가 작성한 게시글에 댓글을 작성할 수 있다.</p> <p>피드 게시글을 인기순, 최신순으로 조회할 수 있다.</p>	<p>부적절한 피드 게시글을 수정/삭제할 수 있다.</p> <p>부적절한 댓글을 삭제한다.</p>

프로젝트 기획서

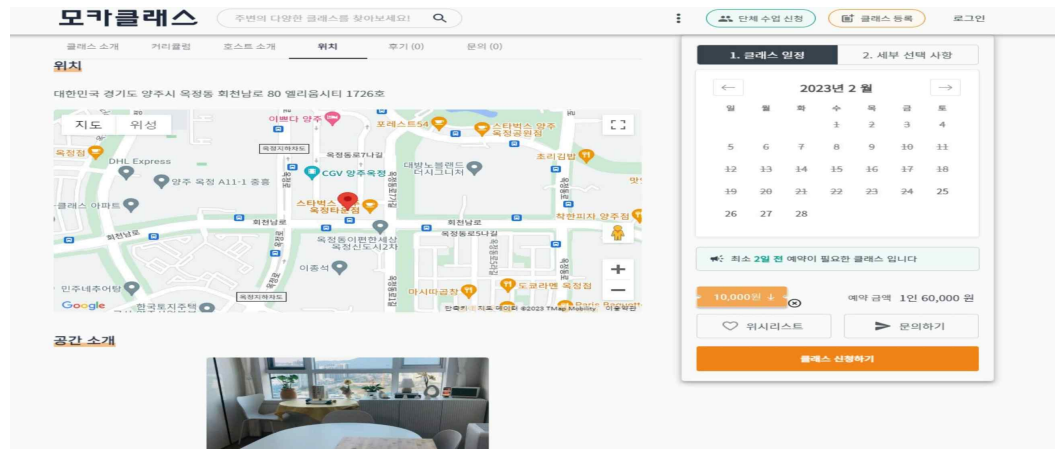
	<div data-bbox="336 398 474 432" data-label="Section-Header"> <p>[통계관리]</p> </div> <table data-bbox="336 439 1485 701"> <tr> <th data-bbox="336 439 906 506">사용자</th><th data-bbox="906 439 1485 506">관리자</th></tr> <tr> <td data-bbox="336 506 906 701"></td><td data-bbox="906 506 1485 701"> <p>회원관련 통계 : 가입자현황(나이대, 성별등)</p> <p>매출관련 통계 : 월별, 일별, 주별 매출 정산표</p> <p>예약현황 통계 : 예약테이블 예약상태에 관한 건수 관리 / 예약접수, 예약확정, 예약취소 등..</p> </td></tr> </table> <div data-bbox="336 757 695 790" data-label="Section-Header"> <p>[공지 및 문의 게시판관리]</p> </div> <table data-bbox="336 797 1485 1189"> <tr> <th data-bbox="336 797 906 913">사용자</th><th data-bbox="906 797 1485 913">관리자</th></tr> <tr> <td data-bbox="336 913 906 1189"> <p>공지사항을 조회할 수 있다.</p> <p>문의글을 게시하고 수정하고 답변을 확인할 수 있다.</p> </td><td data-bbox="906 913 1485 1189"> <p>공지게시판에 공지글을 등록/삭제/수정할 수 있다.</p> <p>문의게시판에 올라온 문의에 대한 답변을 등록할 수 있다.</p> <p>부적절한 문의글을 삭제할 수 있다.</p> </td></tr> </table>	사용자	관리자		<p>회원관련 통계 : 가입자현황(나이대, 성별등)</p> <p>매출관련 통계 : 월별, 일별, 주별 매출 정산표</p> <p>예약현황 통계 : 예약테이블 예약상태에 관한 건수 관리 / 예약접수, 예약확정, 예약취소 등..</p>	사용자	관리자	<p>공지사항을 조회할 수 있다.</p> <p>문의글을 게시하고 수정하고 답변을 확인할 수 있다.</p>	<p>공지게시판에 공지글을 등록/삭제/수정할 수 있다.</p> <p>문의게시판에 올라온 문의에 대한 답변을 등록할 수 있다.</p> <p>부적절한 문의글을 삭제할 수 있다.</p>
사용자	관리자								
	<p>회원관련 통계 : 가입자현황(나이대, 성별등)</p> <p>매출관련 통계 : 월별, 일별, 주별 매출 정산표</p> <p>예약현황 통계 : 예약테이블 예약상태에 관한 건수 관리 / 예약접수, 예약확정, 예약취소 등..</p>								
사용자	관리자								
<p>공지사항을 조회할 수 있다.</p> <p>문의글을 게시하고 수정하고 답변을 확인할 수 있다.</p>	<p>공지게시판에 공지글을 등록/삭제/수정할 수 있다.</p> <p>문의게시판에 올라온 문의에 대한 답변을 등록할 수 있다.</p> <p>부적절한 문의글을 삭제할 수 있다.</p>								
<p>벤치마킹 (benchmarking)</p>	<div data-bbox="336 1328 683 1361" data-label="Section-Header"> <p>1. 솜씨당 (somcdang.com)</p> </div> <div data-bbox="336 1413 1473 1957" data-label="Image"> </div>								

프로젝트 기획서

- 클래스 외 다양한 관련 상품을 함께 구매할 수 있다.
- 개인뿐만 아니라 기업회원도 복지를 위해 이용할 수 있는 서비스도 구성되어있다.

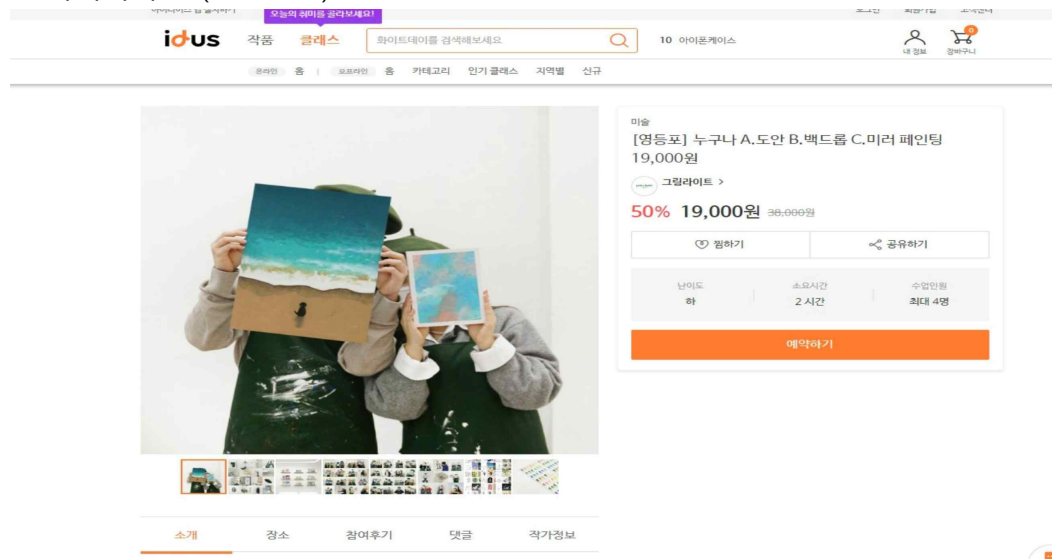
- 앱을 통해 이용하는 것이 편리하다.

2. 모카클래스(mochaclass.com)



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

3. 아이디어스 (idus.com)



장점	단점
----	----

프로젝트 기획서

	아이디어 상품 판매, 온라인 클래스 등 광범위한 서비스를 제공한다.	- 지역별 검색에서 지도 정보가 없어서 위치정보 확인이 불편하다.
참고 자료	취미생활 자기 계발 트렌드 리포트 2022 - 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	