배움을 원하는 사람들을 위한 솔루션

엄과외

Asterisk

팀원 김영준, 김유빈, 신우혁, 심수현, 임성빈, 조희정

핵심기능 소개 + 동영상 시연

프로젝트 진행 흐름

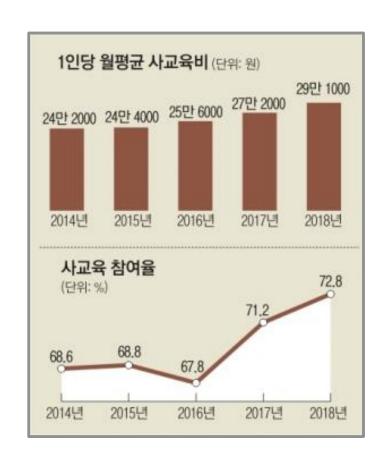
시스템 아키텍처

팀원 소개

엄과외에 관하여



사교육 현황





현황 및 문제점



· 과외 선생님의 수준이 상이함



. 정산 및 환불시스템 구축





• 현행 어플리케이션의 이용 불편



웹사이트 제작으로 인한 쉬운 접근

- 김과외의 경우 웹사이트가 없음. 스마트폰을 쓰지않는 학생이나 학부모 회원은 어플쓰기가 불편할 수 있기 때문에 웹사이트를 제작함.



한 학생만을 위한 커리큘럼

- 학생에게 딱 맞는 커리큘럼을 만들어 수업을 진행할 수 있게함.



과외관리 시스템 제공

- 과외 진행 상황을 한눈에 볼 수 있는 과외관리 시스템을 제공하여 학부모가 자녀의 과외 상황을 쉽게 알 수 있고 선생님도 수업관리를 쉽게 할 수 있음.



웹사이트 제작으로 인한 쉬운 접근

- 김과외의 경우 웹사이트가 없음. 스마트폰을 쓰지않는 학생이나 학부모 회원은 어플쓰기가 불편할 수 있기 때문에 웹사이트를 제작함.



한 학생만을 위한 커리큘럼

- 학생에게 딱 맞는 커리큘럼을 만들어 수업을 진행할 수 있게함.



과외관리 시스템 제공

- 과외 진행 상황을 한눈에 볼 수 있는 과외관리 시스템을 제공하여 학부모가 자녀의 과외 상황을 쉽게 알 수 있고 선생님도 수업관리를 쉽게 할 수 있음.



웹사이트 제작으로 인한 쉬운 접근

- 김과외의 경우 웹사이트가 없음. 스마트폰을 쓰지않는 학생이나 학부모 회원은 어플쓰기가 불편할 수 있기 때문에 웹사이트를 제작함.



한 학생만을 위한 커리큘럼

- 학생에게 딱 맞는 커리큘럼을 만들어 수업을 진행할 수 있게함.



과외관리 시스템 제공

- 과외 진행 상황을 한눈에 볼 수 있는 과외관리 시스템을 제공하여 학부모가 자녀의 과외 상황을 쉽게 알 수 있고 선생님도 수업관리를 쉽게 할 수 있음.

핵심기능소개





커리큘럼

커리큘럼 등록, 조회, 수정, 삭제 가능



과외 매칭

선생님이 커리큘럼 작성 후, 학생 초대학생의 결제가 완료되면 매칭 성공



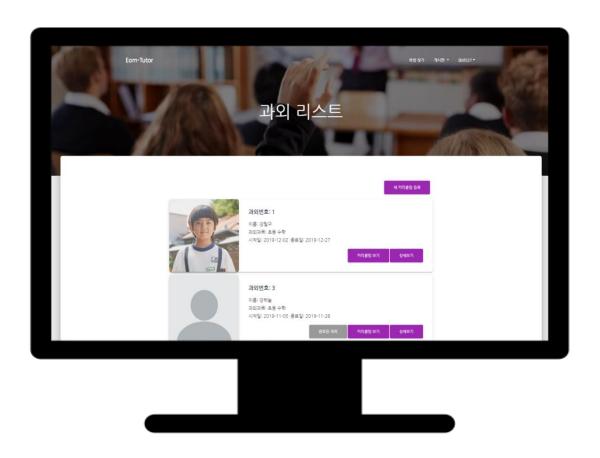
과외 진행 현황

매칭 성공 시 일별로 과외 진행 현황 등록, 조회, 수정, 삭제 가능



환불의 용이함

핵심기능소개





커리큘럼

커리큘럼 등록, 조회, 수정, 삭제 가능



과외 매칭

선생님이 커리큘럼 작성 후, 학생 초대학생의 결제가 완료되면 매칭 성공



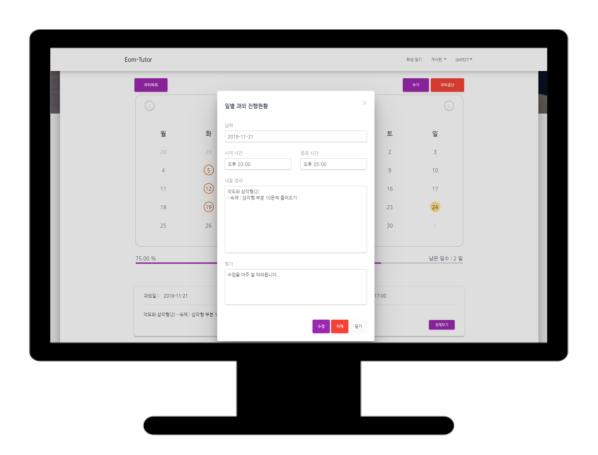
과외 진행 현황

매칭 성공 시 일별로 과외 진행 현황 등록, 조회, 수정, 삭제 가능



환불의 용이함

핵심기능소개





커리큘럼

커리큘럼 등록, 조회, 수정, 삭제 가능



과외 매칭

선생님이 커리큘럼 작성 후, 학생 초대학생의 결제가 완료되면 매칭 성공



과외 진행 현황

매칭 성공 시 일별로 과외 진행 현황 등록, 조회, 수정, 삭제 가능



환불의 용이함

핵심기능소개





커리큘럼

커리큘럼 등록, 조회, 수정, 삭제 가능



과외 매칭

선생님이 커리큘럼 작성 후, 학생 초대학생의 결제가 완료되면 매칭 성공



과외 진행 현황

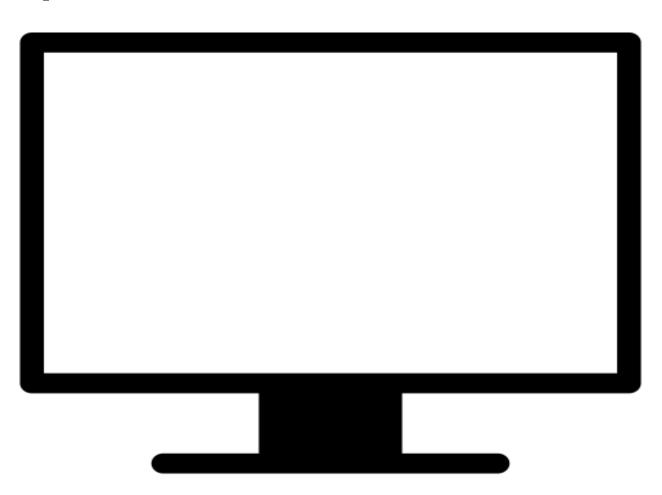
매칭 성공 시 일별로 과외 진행 현황 등록, 조회, 수정, 삭제 가능

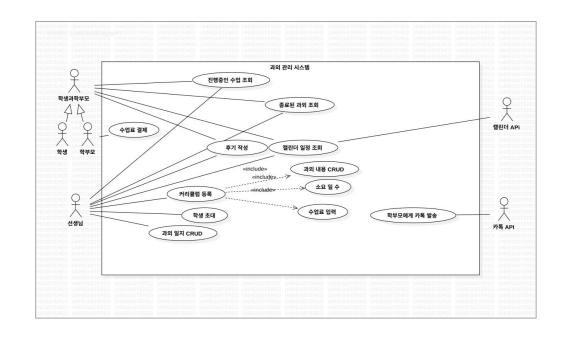


환불의 용이함

기능 시연

동영상 시연







Use-Case Diagram

요구사항 정의서 작성 전에 Actor와 Use-Case를 그려 어플리케이션에 필요한 기능을 확인



요구사항 정의서

작성된 Use-Case를 토대로 요구사항 정의서를 표로 작성하여 정리



UI 프로토타입 작성

Kakao Oven UI 작성 툴을 이용하여 UI 프로토타입을 선행하여 작성



UML DB 설계

RL-000	메인페이지			
RL-001	로고 변경	UI	과외와 어울리는 연필 마크가 들어간 로고 사용	
RL-002	메인페이지의 설명 변경	UI	기존의 메인페이지의 문구들을 좀 더 상용페이지 처럼 보이게 수정	
RL-003	과외후기 출력	UI	학생들의 과외 후기를 슬라이더 형식으로 출력	
RL-004	헤더 메뉴	UI	헤더 메뉴에 [학생찾기 or 선생님 찾기] / [게시판] / [로그인 or 이름]을 표시	
RL-005	학생/선생님 찾기 메뉴	UI	선생님으로 로그인 시 학생찾기가, 학생 및 학부모로 로그인 시 선생님 찾기 메뉴만 출력	
RL-006	트리메뉴 [게시판]	기능	게시판에 마우스 오버 시 [공지사항/입시질문/공부상담/문제풀이] 트리메뉴를 표시	
RL-007	트리메뉴 [로그인]	기능	로그인을 하면 로그인 메뉴 자리에 이름을 표시하고 트리 메뉴로 [마이페이지 / 로그아웃]을 출력	
RM-000	회원관리			
RM-001	로그인	기능	아이디와 비밀번호를 입력받아 로그인	- 인종 메일의 링크를 안 누른 사용자는 물 막고, 메일 주소를 잘못 쓴 사용자들을 위 다시 입력할 수 있는 텍스트 상자가 있는 페이지로 리다이렉트 한다. - 로그인 후 리다이렉트 페이지는 선생님/ - 매종된 과외가 있다면 수업리스트 페이지 리다이렉트 한다.
RM-002	아이디 저장	기능	체크박스에 체크가 되어있으면 아이디를 저장하여 읽어옴	쿠키 사용
RM-003	자동로그인	기능	체크박스에 체크가 되어있으면 아이디와 비밀번호를 기억하여 읽어와서 항상 로그인 상태 유지	쿠키 사용
RM-004	아이디 찾기	기능	이름, 이메일을 입력받아 일치하는 회원의 아이디를 화면에 출력	
RM-005	비밀번호 찾기	기능	이름, 아이디, 이메일을 입력받아 일치하는 회원의 이메일에 임시 비밀번호를 발송	
RM-006	회원가입 약관	정책	회원가입 약관과 개인 정보 취급 방침에 동의를 받음	
RM-007	회원가입 분기	UI	회원가입 시 학생, 학부모, 선생의 페이지로 나눔	
	회원가입 [공통]			
RM-008	회원가입 프로필사진 첨부	기능	프로필 사진 파일첨부	
RM-009	회원가입 아이디 중복확인	확인	아이디 중복확인 버튼을 누르면 팝업창을 띄워 아이디가 중복인지 아닌지 체크하고 알려줌	
RM-010	비밀번호 확인	확인	비밀번호가 8-20 자리의 영문+숫자로 되어 있는지 확인	
RM-011	이메일 인증메일 발송	기능	회원가입 버튼을 누르면 인증링크가 들어있는 메일을 발송	
	회원가입 [학생]			
RM-012	회원가입 정보	데이터 저장	프로필사진 참부, 아이디 입력, 비밀번호 입력, 비밀번호 확인, 이름 입력, 성별 선택, 생년왕일 입력, 전화번호 입력, 이메일 입력, 학교유령 선택, 시1도 선택, 시1년7구 선택	- 선택사항 : 프로필사진, 전화번호 - 학교 유형의 DB 테이블 도메인을 INTEGER로 사용
	회원가입[학부모]			
RM-013	회원가입 정보	데이터 저장	프로필사진 청부, 아이디 입력, 비밀번호 입력, 비밀번호 확인, 이름 입력, 성별 선택, 생년월일 입력, 전화번호 입력, 이메일 입력, 자녀 아이디 입력	선택사항 : 프로필사진, 자녀 아이디
	회원가입[선생님]			
			프로필사진 첨부, 아이디 입력, 비밀번호 입력, 비밀번호 확인,	



Use-Case Diagram

요구사항 정의서 작성 전에 Actor와 Use-Case를 그려 어플리케이션에 필요한 기능을 확인



요구사항 정의서

작성된 Use-Case를 토대로 요구사항 정의서를 표로 작성하여 정리



UI 프로토타입 작성

Kakao Oven UI 작성 툴을 이용하여 UI 프로토타입을 선행하여 작성



UML DB 설계





Use-Case Diagram

요구사항 정의서 작성 전에 Actor와 Use-Case를 그려 어플리케이션에 필요한 기능을 확인



요구사항 정의서

작성된 Use-Case를 토대로 요구사항 정의서를 표로 작성하여 정리

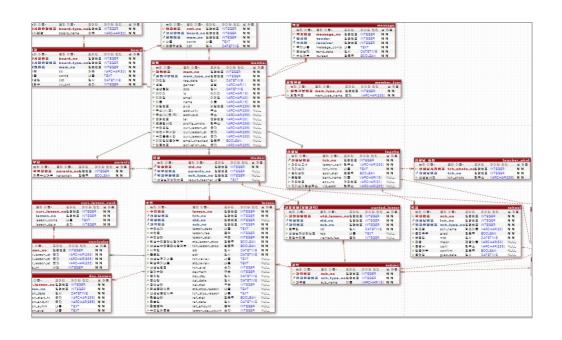


UI 프로토타입 작성

Kakao Oven UI 작성 툴을 이용하여 UI 프로토타입을 선행하여 작성



UML DB 설계





Use-Case Diagram

요구사항 정의서 작성 전에 Actor와 Use-Case를 그려 어플리케이션에 필요한 기능을 확인



요구사항 정의서

작성된 Use-Case를 토대로 요구사항 정의서를 표로 작성하여 정리



UI 프로토타입 작성

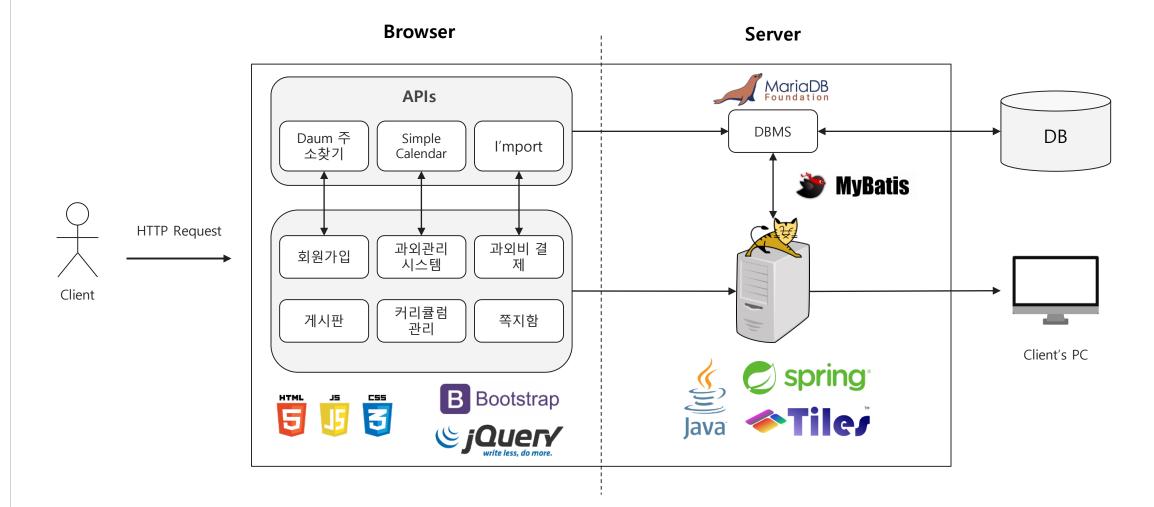
Kakao Oven UI 작성 툴을 이용하여 UI 프로토타입을 선행하여 작성



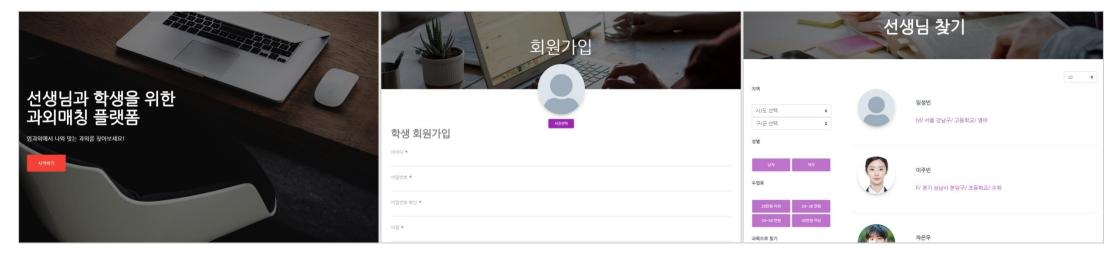
UML DB 설계

프론트 & 백 엔드

시스템 아키텍처



Feat. 기능 팀원소개



김영준

메인페이지 기능, 테스트, UI

신우혁

회원가입, 로그인, 회원 승인 메일 쪽지함 기능, UI

조희정

선생님, 학생 찾기 페이지 선생님, 학생 상세페이지 기능, UI

Feat. 기능 팀원소개



심수현

회원가입, 수업 커리큘럼 수업 리스트 기능, UI

김유빈

게시판, 과외관리 시스템 관리자 페이지 기능, UI

임성빈

프로젝트 세팅, 마이페이지, 결제 관리자 페이지 기능, UI

THANK YOU