

‘카페 통합 예약 시스템’

STDP!CK PROJECT

STUDER P!CK

- 01 | 소개
 - 주요기능
- 02 | 개요
 - 개발 환경
- 03 | 개인파트 소개
 - 맛집페이지
 - 개인마이페이지
 - 스튜더 개설페이지
 - 스튜더 수정페이지
 - 스튜더 관리페이지
 - SNS 전체목록페이지
- 04 | 관심 기술 및 계획
 - 관심 기술
 - 향후 계획

01 | 소개

- 주제 선정 배경 및 목적
- 기대효과



01 주요 기능



필요 기능

ISSUE 01 회원가입

ISSUE 02 스터디 카페

ISSUE 03 스터디 모임

ISSUE 04 맛집 찾기 SNS



개발 내용

STRATEGY 01

개인/사업자 회원가입 및 로그인. 카카오 API 로그인 등

일반 사용자와 사업자(카페 운영자)를 구분하여 회원가입 및 로그인이 이루어지도록 설계.
카카오API를 연동하여 카카오톡 아이디로 간편 로그인이 가능하도록 기능 구현.

STRATEGY 02

다양한 스터디 카페를 한눈에 조회 및 검색. 예약부터 결제까지 쉽고 빠르게

스터디 카페를 지역별, 평점별로 빠르게 조회하고, 원하는 날짜와 시간, 룸을 선택하여 예약부터 결제까지 편리하게 이루어지고, 예약 내역을 마이페이지에서 확인할 수 있도록.

STRATEGY 03

스터디 모임 조회, 참가신청, 개설 등 다양한 관리 기능 제공

스터디 모임 조회 및 참가신청을 비롯하여, 직접 모임을 개설할 수 있는 기능 제공. 모임 개설자는 참가 신청을 승낙하거나 거절하는 등 모임원 관리 기능도 구현.

STRATEGY 03

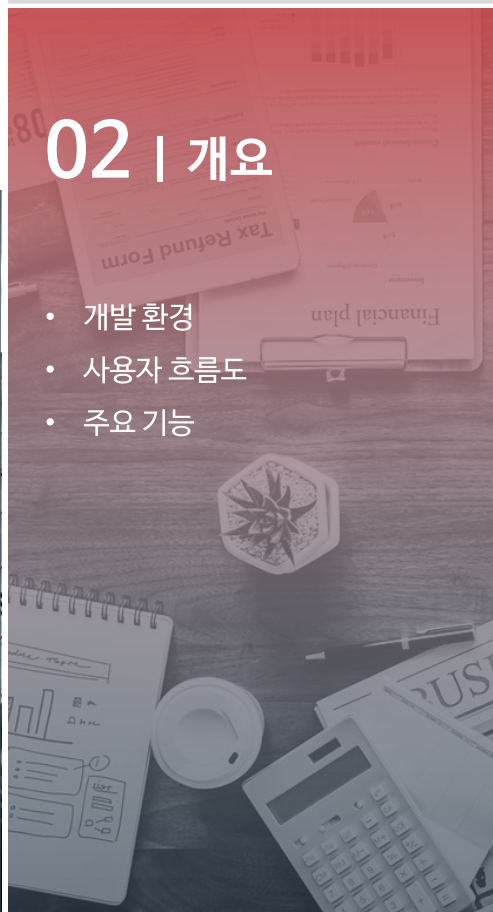
사용자 위치를 기반으로 인근 맛집 추천. 모임 활성화를 위한 SNS 페이지 제작

혼밥 및 낯선 장소에서 모임을 하는 사용자를 위해 IP 주소 기반 인근 맛집 추천.
스터디 참여자들의 친목 도모 및 모임 활성화를 위해 SNS 페이지 제작.

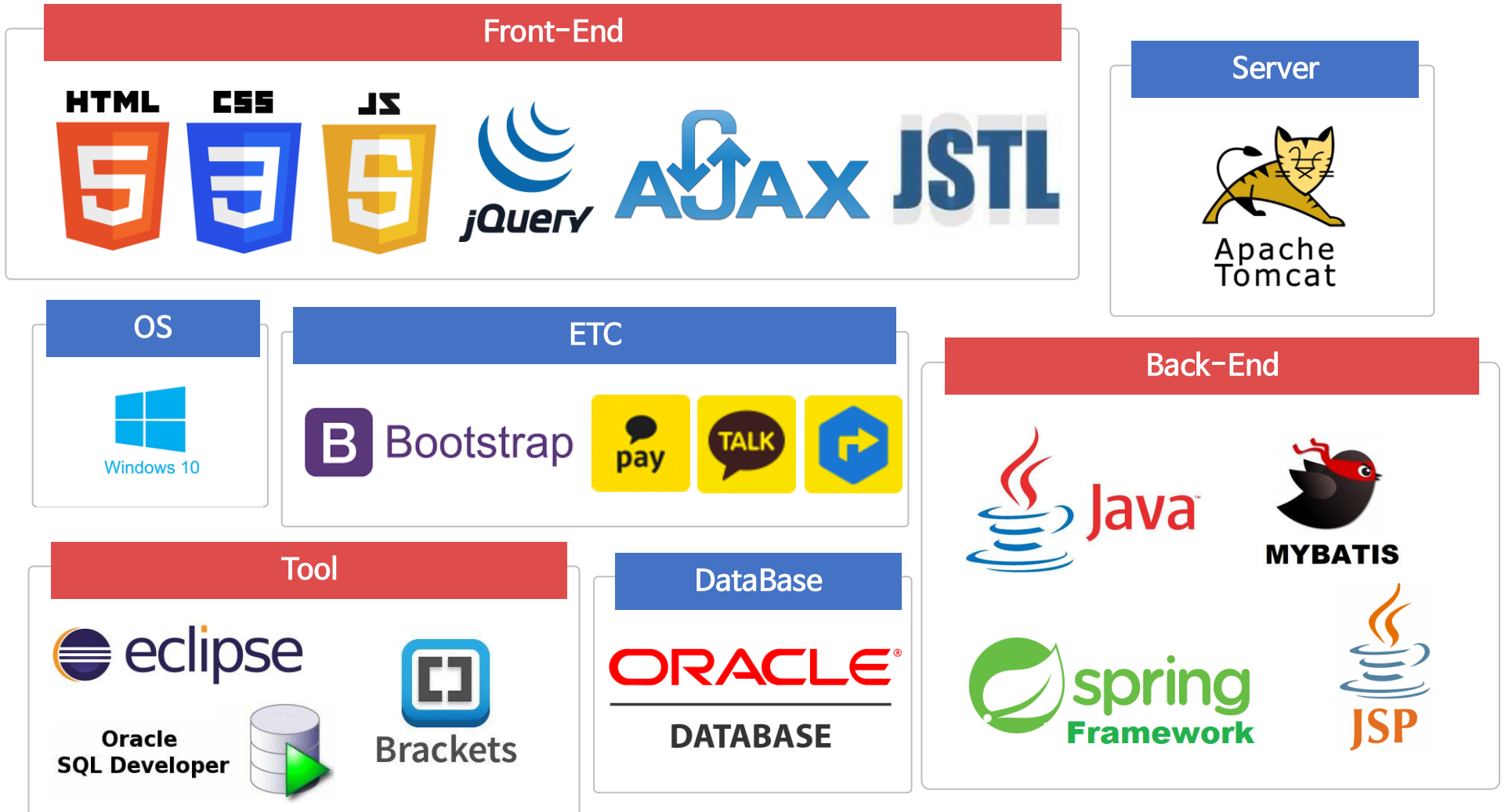


02 | 개요

- 개발 환경
- 사용자 흐름도
- 주요 기능



01 개발 환경



02 사용자 흐름도

개인 사용자

사이트에 접속하여 스터디 카페를 조회 및 선택 후 예약 및 결제를 하고, 그 내역을 개인 마이페이지에서 확인



개인 회원가입



스터디 카페 조회·검색



예약 및 결제



예약·결제 내역 확인

사업자(카페 운영자)

자신이 운영하는 스터디 카페를 등록하고, 카페별 예약 내역 및 매출 현황을 사업자 마이페이지에서 관리



사업자 회원가입



스터디 카페 등록



예약 내역 관리



카페 예약 및 매출 관리

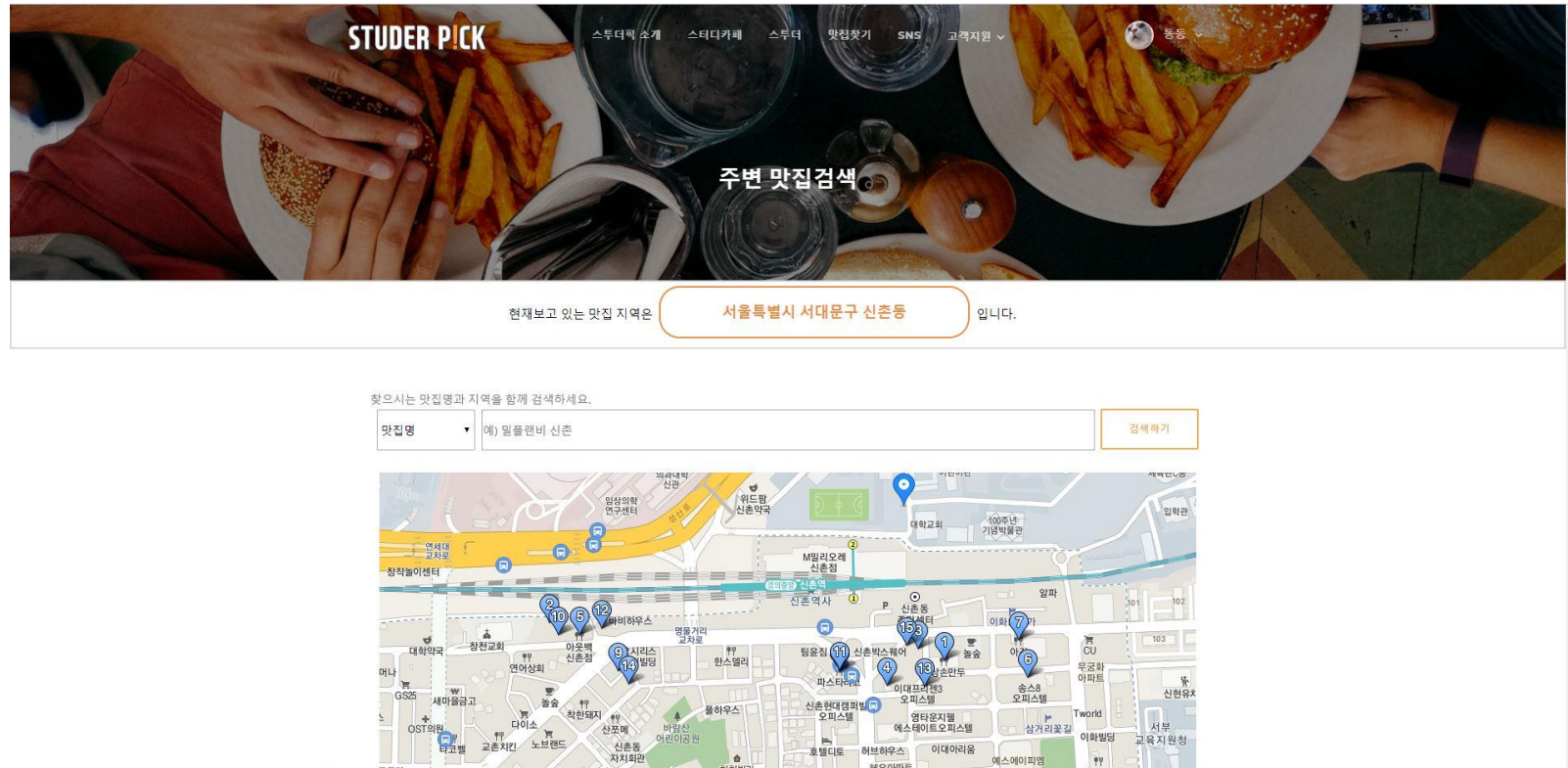


03 | 개인파트 소개

- 맛집페이지
- 개인마이페이지
- 스튜더 개설페이지
- 스튜더 수정페이지
- 스튜더 관리페이지
- SNS 전체목록페이지



01 맛집 페이지



✓ 페이지설명

- 카카오 지도 API를 통해 주변에 있는 맛집의 위치와 정보 리스트를 보여줌
- 페이지 상단에서 사용자의 현재위치를 확인할 수 있음

✓ 기능

- 카카오 지도 API : 카테고리검색(음식점 카테고리만 마크업), 지도중심을 현재위치로 이동
- 검색 기능
 - 1) 현재위치 기반 맛집 리스트
 - 현재위치 기반으로 주변 식당들을 검색하여 마크업 및 리스트로 보여줌
 - 2) 검색 기반 맛집 리스트
 - 지역 검색: 해당 지역의 맛집 정보 리스트
 - 맛집명 검색: 해당 맛집 정보 리스트

01 맛집 페이지



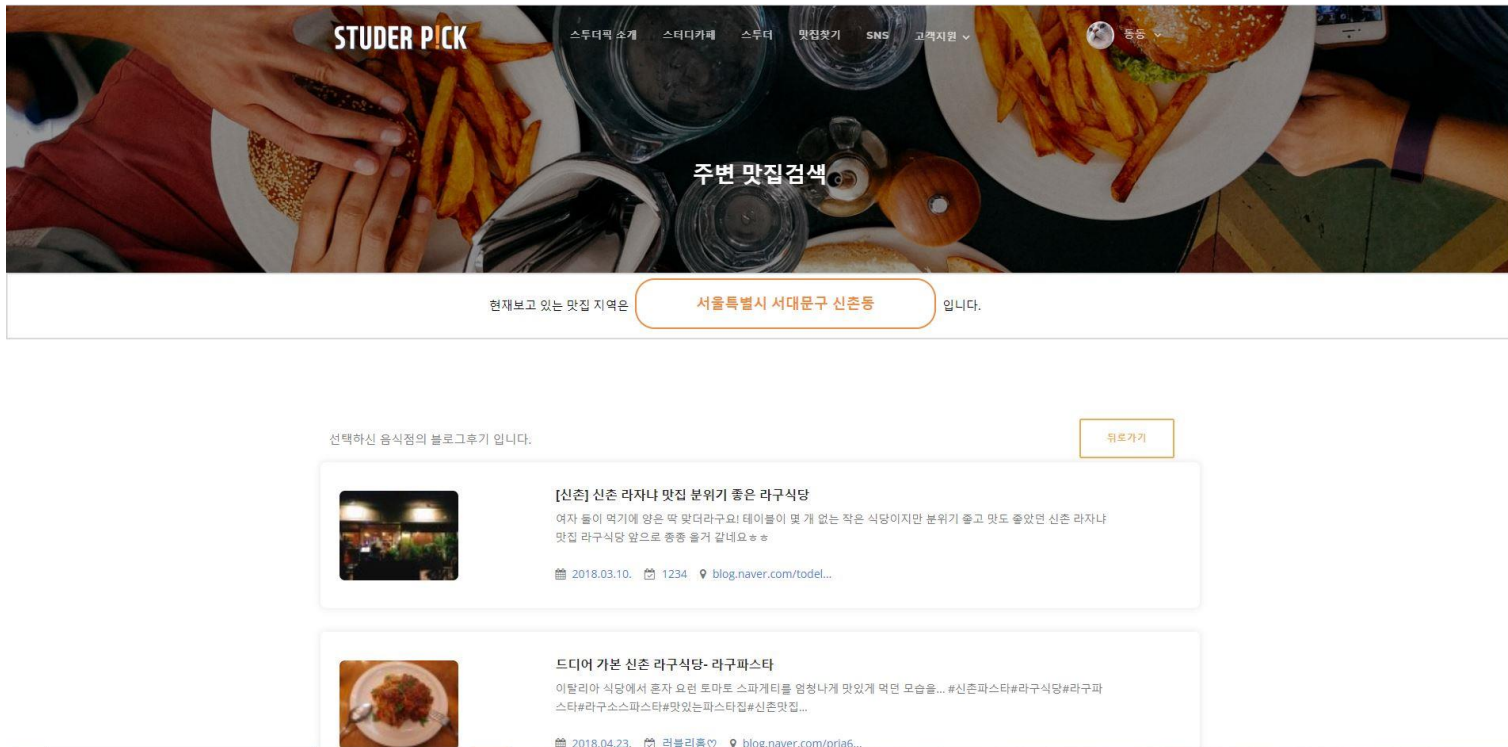
✓ 페이지설명

- 맛집페이지 지도가 보이는 화면(12p)에서 스크롤바를 밑으로 내렸을 때 나타나는 화면

✓ 기능

- 카카오 지도 API : 검색 후 리스트 보여주기
- 검색 기능
 - 1) 현재위치 기반 맛집 리스트
 - 현재위치 기반으로 주변 식당들을 검색하여 마크업 및 리스트로 보여줌
 - 2) 검색 기반 맛집 리스트
 - 지역 검색: 해당 지역의 맛집 정보 리스트
 - 맛집명 검색: 해당 맛집 정보 리스트

01 맛집 페이지



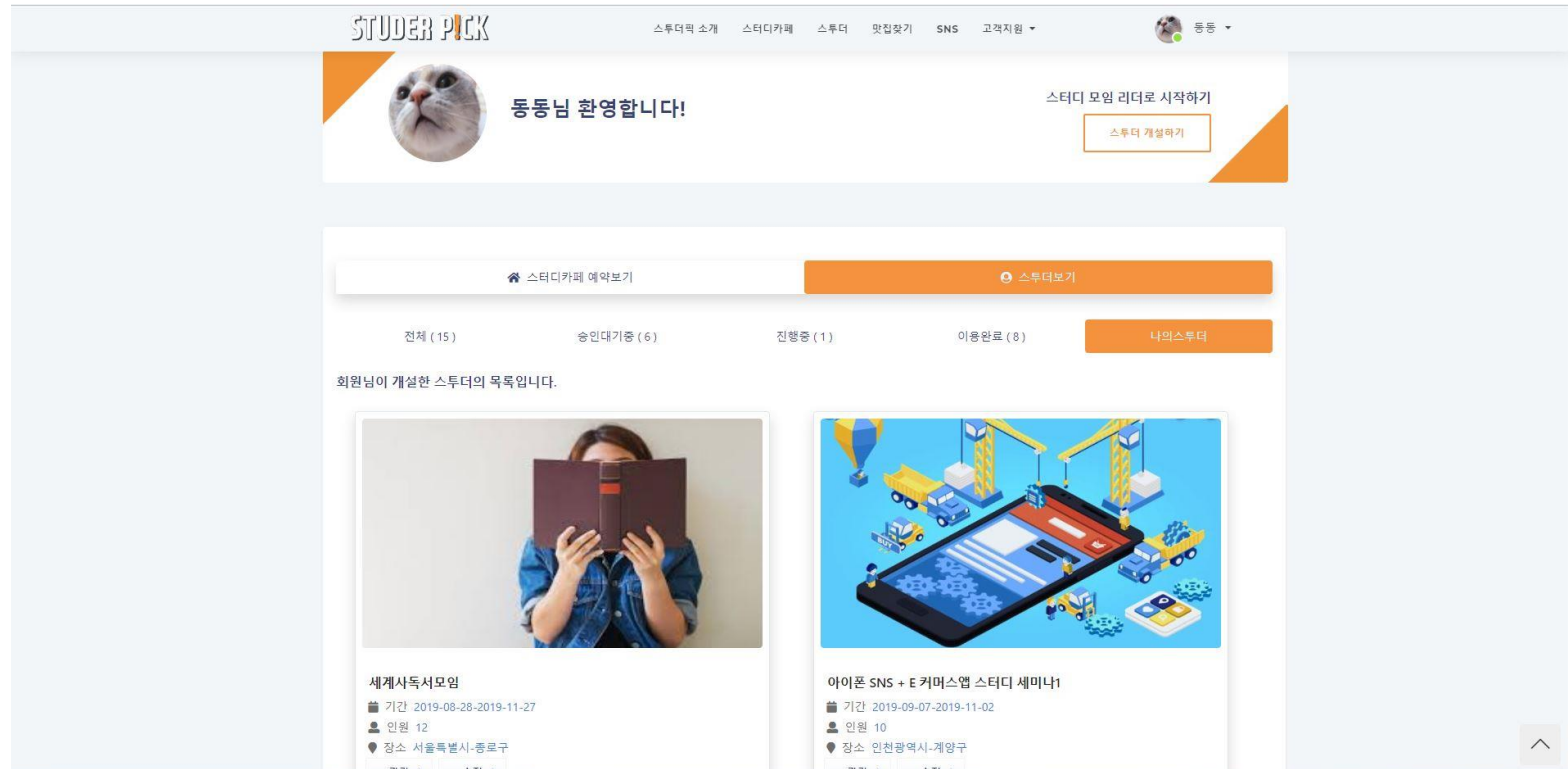
✓ 페이지설명

- 맛집 리스트 페이지(13p)에서 목록중 하나를 클릭하면 나타나는 네이버블로그 웹크롤링 화면

✓ 기능

- 웹크롤링(Jsoup.jar)
 - Elements에 크롤링된 정보를 담아옴
 - Elements에서 블로그 썸네일, 제목, 콘텐츠, 작성일, 블로그 이름, 블로그 링크 추출
 - 자료구조 map사용 하여 ajax 통신하여 정보 가져옴
- 해당 콘텐츠를 클릭하면 해당 블로그 게시물 링크로 이동 가능
- 초반에 Python(Beatiful Soup, Selenium)으로 구현하였으나 java어플리케이션에 맞추어 jsoup으로 바꾸어 적용하였음(Git-hub crawling repository 참고)

02 개인 마이페이지



✓ 페이지설명

- 개인회원으로 로그인 한 경우 열람이 가능한 마이페이지로 카페와 스터디모임에 대한 진행사항을 확인 할 수 있음
- 나의 스터디(내가 개설한 스터디모임)에서 해당 스터디모임의 관리와 수정이 가능

✓ 기능

- 전체, 승인대기중, 진행중, 이용완료 카테고리로 나누어 목록을 나타냄
- 모임에 대한 검색조건 필터링을 조건문을 통한 SQL Query로 처리

03 스터디모임 개설 페이지

스터디 등록

스터디명: 매주금요일 퇴근후 보드게임하는 모임 금요일 퇴근하고 바로만납니다

한줄소개: 금요일 칼퇴후에 만납니다.

모임시간: 금요일 8시

모임장소: 서울특별시 마포구

시작일: 2019-12-16

종료일: 2020-06-22

모집인원: 6

모집마감일: 2019-12-13

HashTag

태그: 금요일퇴근후, 보드게임, 친목

이미지등록

C:\fakepath\std_img211.jpg Browse

✓ 페이지설명

- 스터디모임 리더로 시작 하고자 하는 경우 모임을 개설할 수 있는 페이지

✓ 기능

- 이미지 파일 등록
 - 파일 등록시에 하단에 선택한 이미지가 나타나도록 구현
- Tagify.plugins
 - 해시태그 입력을 위해 tagify 플러그인 사용

04 스터디모임 수정 페이지

STUDER PICK

스터디픽소개스터디카페스터디맛집찾기SNS고객지원

중등

스터디 수정

Home / Property Detail

스터디명

아이폰 SNS + E 커머스업 스터디 세미나1

한줄소개

19년차 개발자가 제작 시범하며,매주 진행됩니다.

모임시간

(토) 15:00-17:00

모임장소

인천광역시계양구시/도 선택구/군 선택

시작일

2019-09-07

종료일

2019-11-02

모집인원

10

모집마감일

2019-08-31

HashTag

해시해시 x 해시태그 x

이미지등록

Browse

✓ 페이지설명

- 스터디모임을 수정 하고자 하는 경우 모임을 수정할 수 있는 페이지

✓ 기능

- 이미지 파일 등록
 - 파일 등록시에 하단에 선택한 이미지가 나타나도록 구현
 - currentTimeMillis() 사용하여 기존파일의 이름과 겹쳐지지 않게 처리
- Tagify.plugins
 - 해시태그 입력을 위해 tagify 플러그인 사용

05 스터디모임 관리 페이지

STUDER PICK
스터디 소개
스터디카페
스터디
맛집찾기
SNS
고객지원
동동

동동 님이 개설하신 스터디의 정보입니다.



세계사독서모임

기간
2019-08-28 ~ 2019-11-27

인원
12명

장소
서울특별시-종로구

참가중인 피커

NAME	PHONE	LOCATION
권지윤	010-5555-2222	고양시 일산구 탄현동
박소율	010-4322-4321	강원도 속초시 동명동
권지윤	010-9999-5555	충청남도 천안시 병천면
이예진	010-1234-6666	서울시 용남구 한남동
최유나	010-1156-4649	인천시 계양구 효성동

신청대기중인 피커

NAME	PHONE	LOCATION
최도윤	010-1156-4649	인천시 계양구 효성동

✓ 페이지설명

- 스터디모임원을 관리할 수 있는 페이지
- 모임에 신청한 사람, 이미 모임에 참가중인 사람으로 나뉘어져 있어 해당 이름을 클릭하면 신청서를 관리 할 수 있는 페이지로 이동

✓ 기능

- 신청대기중인 피커
 - 해당 신청서 페이지에서 승인, 거절 가능
- 참가중인 피커 클릭
 - 해당 신청서 페이지에서 퇴출 가능

05 스터디모임 관리 페이지

스터디 신청서확인

이름: 김도윤

핸드폰: 010-1156-4649

주요활동지역: 인천시 계양구 효성동

신청 동기 및 기타: 함께 하고 싶은 스터디네요~ 저도 참가하고 싶어요!

거절 승인

스터디 신청서확인

이름: 김도윤

핸드폰: 010-5555-2222

주요활동지역: 고양시 일산구 탄현동

신청 동기 및 기타: 함께 하고 싶은 스터디네요~ 저도 참가하고 싶어요!

거절

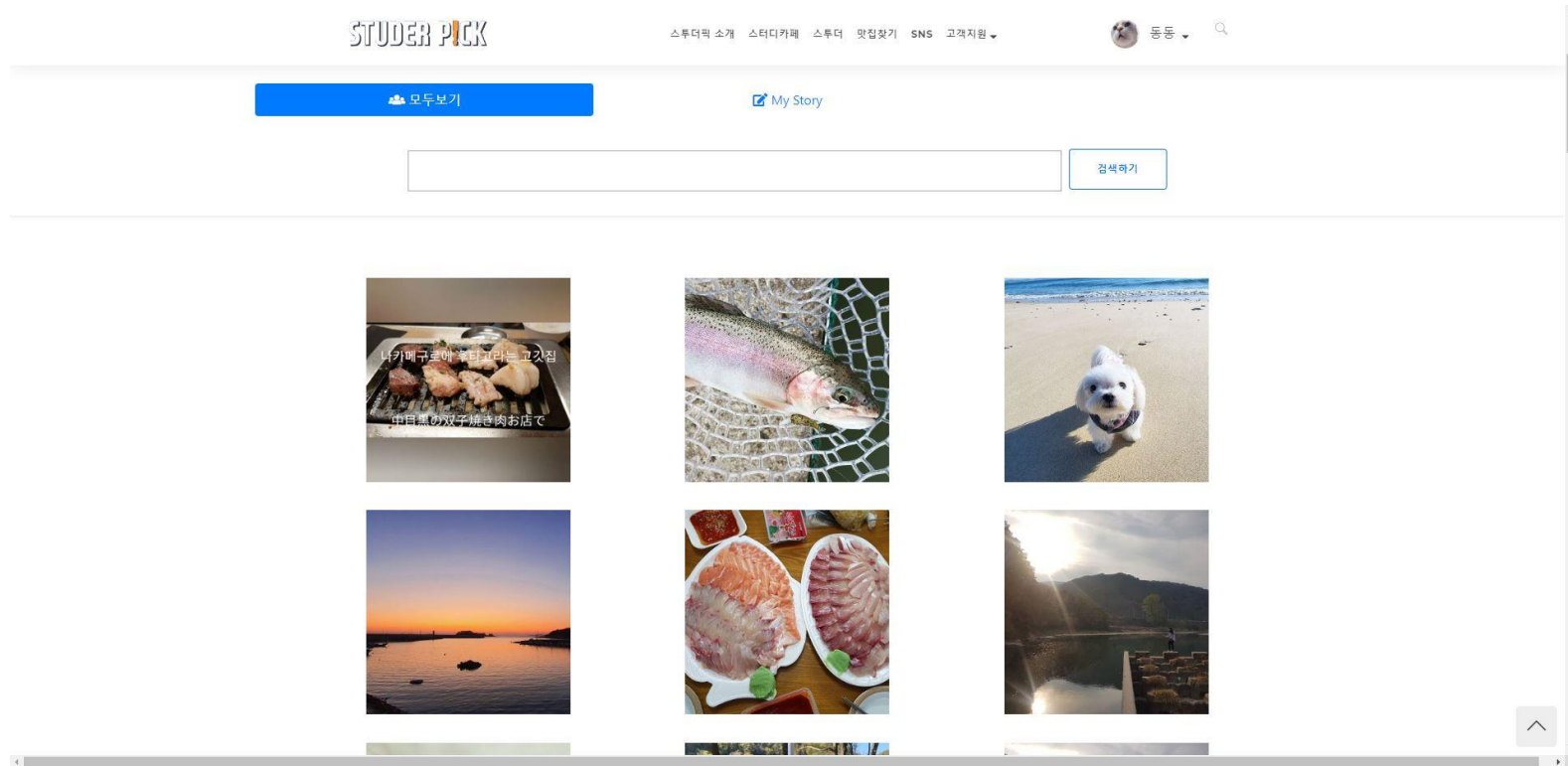
✓ 페이지설명

- 스터디모임원을 관리할 수 있는 페이지
- 신청대기중인 피커 신청서(왼쪽) 승인, 거절 가능
- 신청대기중인 피커 신청서(오른쪽) 퇴출 가능

✓ 기능

- 신청대기중인 피커
 - 해당 신청서 페이지에서 승인, 거절 가능
- 참가중인 피커 클릭
 - 해당 신청서 페이지에서 퇴출 가능

06 SNS 전체목록 페이지



✓ 페이지설명

- 모든 SNS 계정의 전체 사진 목록을 불러옴
(인스타그램 검색페이지를 참고하였음)

✓ 기능

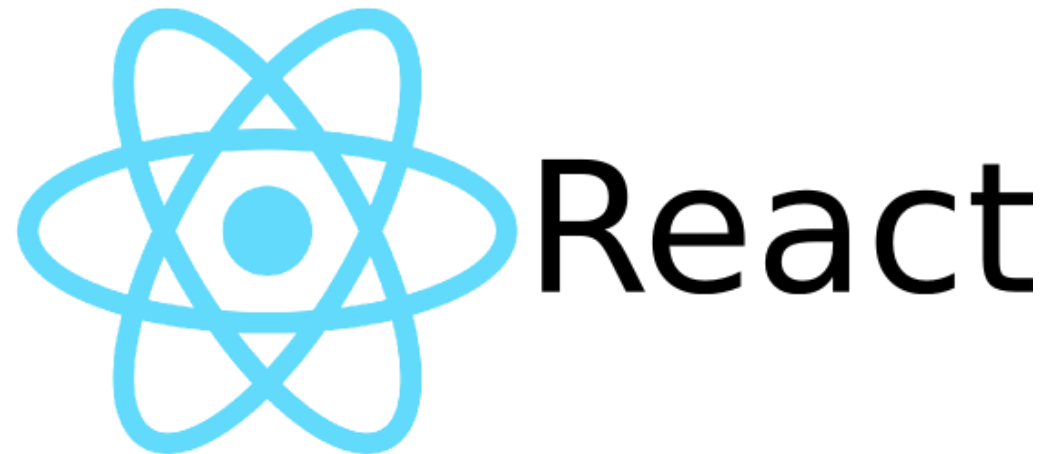
- 한 게시물 당 사진이 여러 개일 경우 대표사진만 해당 페이지에 나타나도록 처리
- 검색기능
 - SNS 등록시에 입력한 해시태그를 조건문으로 검색가능



04 | 관심 기술 향후 계획

- 관심 기술
 - Vue.js, React
- 향후 계획

01 관심 기술



감사합니다