

‘카페 통합 예약 시스템’
STDP!CK PROJECT

STUDER PICK

STUDER PICK

Contents

STDP!CK PROJECT

01 | 소개

- 주제 선정 배경 및 목적
- 기대 효과

02 | 개요

- 개발 환경
- 사용자 흐름도
- 주요 기능

03 | 개인파트 소개

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

01 | 소개

- 주제 선정 배경 및 목적
- 기대효과



01 주제 선정 배경 및 목적

2019.10.20 - 2019.11.20
STDPICK PROJECT



- | | | | | | |
|----|-------------------------------|----|---------------------------|----|-----------------------------------|
| 01 | 한눈에 여러 스터디카페를 비교할 수 있는 사이트 UI | 02 | 조회 - 예약 - 결제 까지 쉽고 빠르게 완료 | 03 | 관심 있는 스터디모임 검색, 조회, 개설 및 참가 신청 가능 |
| 04 | 사용자의 위치를 기반으로 주변의 맛집 추천 | 05 | 스터디 모임 활성화를 위한 SNS 페이지 제작 | 06 | 기타 스터디 카페 및 모임 관련 다양한 편의 기능 제공 |

02 기대효과



스터디 카페 조회·검색 · 정렬 기능

최적의 사용자 경험을 제공하는 UI/UX 설계 및 구현을 통해, 쉽고 편리하게 스터디 카페 정보 조회 및 검색 할 수 있는 환경 제공. 다양한 스터디 카페를 지역별, 금액별, 평점별로 확인. 반응형 웹.



조회부터 결제까지 논스탑 예약 시스템

다양한 스터디 카페를 조회 - 선택 - 예약 - 결제 - 예약 내역 확인 까지 한번에 이루어지는 논스탑 예약 시스템 구축을 통한 사용자 편의성 제고.



스터디 모임 조회, 개설 및 참여

주제별, 지역별로 스터디 모임을 검색하고, 참여 신청할 수 있음. 원하는 모임이 없으면 직접 모임 개설도 가능. 모임 개설자는 참가 신청자의 신청을 승낙하거나 거절할 수 있음.



위치 기반 맛집 추천

사용자의 ip 주소를 기반으로 해당 위치의 맛집을 자동으로 추천해 주는 기능. 혼밥 및 낯선 지역에서 모임을 할 경우 유용하게 사용할 수 있는 기능.



모임 활성화를 위한 SNS 페이지

스터디 모임 참가자들의 정보 교환 및 친목 도모를 위한 SNS 페이지를 제작하여, 모임 활성화 및 참여 증대를 통한 스터디 모임 지원.

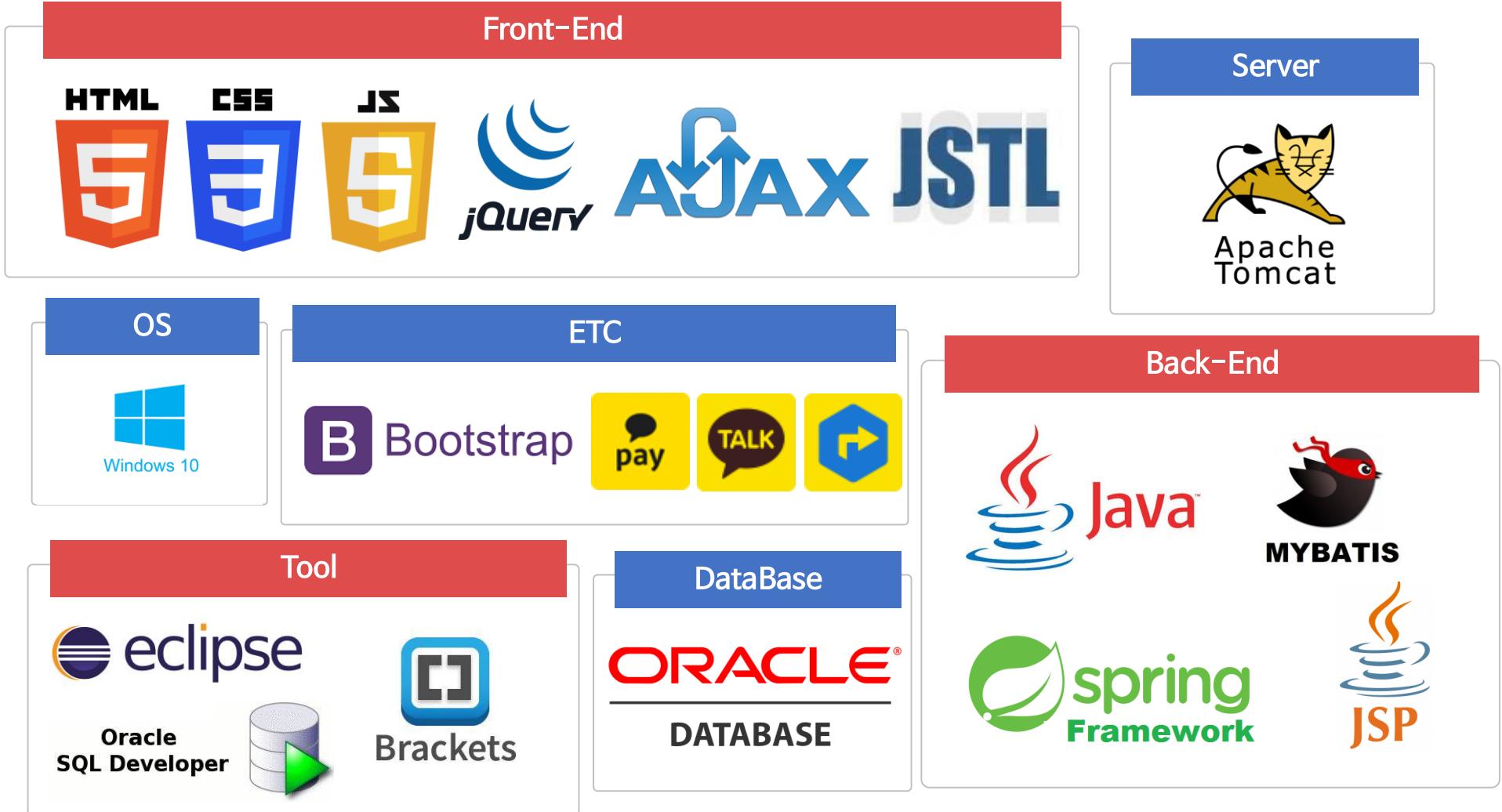


02 | 개요

- 개발 환경
- 사용자 흐름도
- 주요 기능

A collage of business-related images. It includes a 'Tax Refund Form' with a red stamp, a 'Financial Plan' document with a pie chart, a calculator, a spiral-bound notebook with a bar chart, a smartphone, and a laptop screen showing a line graph.

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 주요 기능



필요 기능

ISSUE 01
회원가입



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.

ISSUE 02
스터디 카페

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.

ISSUE 03
스터디 모임

STRATEGY 03

스터디 모임 조회, 참가신청, 개설 등 다양한 관리 기능 제공

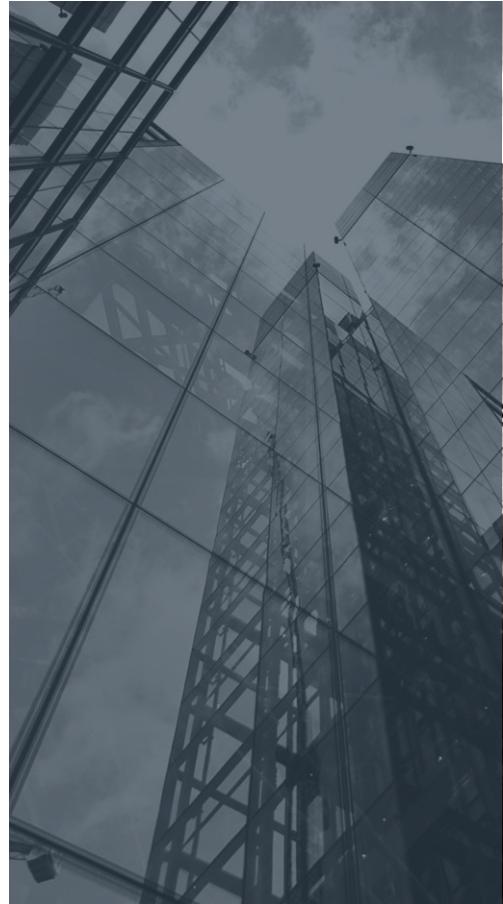
스터디 모임 조회 및 참가신청을 비롯하여, 직접 모임을 개설할 수 있는 기능 제공. 모임 개설자는
참가 신청을 승낙하거나 거절하는 등 모임원 관리 기능도 구현.

ISSUE 04
맛집 찾기
SNS

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.

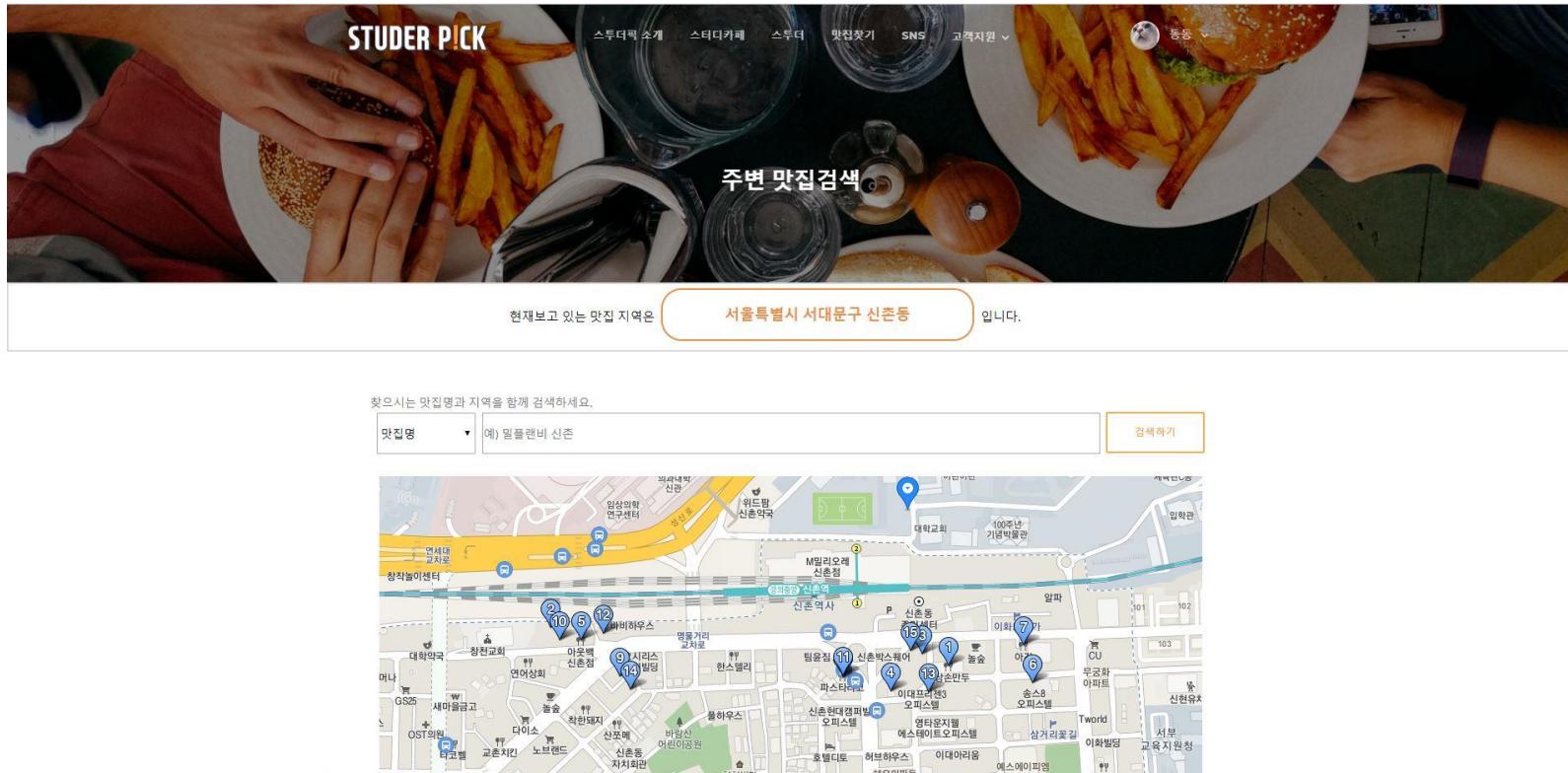


03 | 개인파트 소개

- 맛집페이지
- 개인마이페이지
- 스터더 개설페이지
- 스터더 수정페이지
- 스터더 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

 1 화상순만두
서울 서대문구 이화여대7길 30서울 서대문구 대현동 37-3
02-312-5888

 2 라구식당
서울 서대문구 연세로 42-24서울 서대문구 창천동 2-44
02-364-2224

 3 반서울
서울 서대문구 이화여대길 87서울 서대문구 대현동 27-5
070-8882-0110

 4 비밀
서울 서대문구 이화여대7길 48서울 서대문구 대현동 27-46
02-313-0877

 5 아웃백스테이크하우스 신촌점
서울 서대문구 연세로12길 33서울 서대문구 창천동 2-6
02-3147-1871

 6 라화쿵부 이대점

✓ 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



선택하신 음식점의 블로그후기입니다.

[뒤로가기](#)

[신촌] 신촌 라자나 맛집 분위기 좋은 라구식당

여자들이 먹기에 양은 딱 맞더라구요! 테이블이 몇 개 없는 작은 식당이지만 분위기 좋고 맛도 좋았던 신촌 라자나 맛집 라구식당 앞으로 총총 즐거 같네요ㅎㅎ

2018.03.10. 1234 [blog.naver.com/todel...](#)

드디어 가본 신촌 라구식당- 라구파스타

이탈리아 식당에서 혼자 요런 토마토 스파게티를 엄청나게 맛있게 먹던 모습을... #신촌파스타#라구식당#라구파스타#라구소스파스타#맛있는파스타집#신촌맛집...

2018.04.23. 1234 [blog.naver.com/pria6...](#)

✓ 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, 컨텐츠, 작성일, 블로그 이름, 블로그 링크 추출
 - 자료구조 map사용하여 ajax 통신하여 정보 가져옴
- 해당 컨텐츠를 클릭하면 해당 블로그 게시물 링크로 이동 가능
- 초반에 Python(Beautiful Soup, Selenium)으로 구현하였으나 java어플리케이션에 맞추어 jsoup으로 바꾸어 적용하였음(Git-hub crawling repository 참고)

02 개인 마이페이지

The screenshot shows the 'STUDER PICK' My Page. At the top, there's a circular profile picture of a cat and a welcome message '동동님 환영합니다!'. Below this, there are buttons for '스터디 모임 리더로 시작하기' and '스터디 개설하기'. A navigation bar includes links for '스터디 소개', '스터디카페', '스터디', '맛집찾기', 'SNS', and '고객지원'. On the right, there's a dropdown menu for '동동'. The main content area displays a list of studios under '나의스터디':

- 세계사독서모임**
기간: 2019-08-28~2019-11-27
인원: 12
장소: 서울특별시-종로구
[파리](#) [수정](#)
- 아이폰 SNS + E 커머스앱 스터디 세미나1**
기간: 2019-09-07~2019-11-02
인원: 10
장소: 인천광역시-계양구
[파리](#) [수정](#)

✓ 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

The screenshot shows a web application interface for creating a study meeting. At the top, there's a navigation bar with links for '스터더피 소개', '스터디카페', '스터디', '맛집찾기', 'SNS', and '고객지원'. On the right side of the header, there's a user profile icon and a '등록' (Register) button.

The main content area is titled '스터더 등록' (Studer Registration). It contains several input fields:

- 스터더명:** 매주금요일 퇴근후 보드게임하는 모임 금요일 회근하고 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 (e.g., 금요일퇴근후, 보드게임, 친목)

Below these fields is a section for uploading an image, labeled '이미지등록' (Image Registration), with a file path 'C:\fakepath\std_img211.jpg' and a 'Browse' button.

✓ 페이지설명

- 스터디모임 리더로 시작하고자 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

The screenshot shows a web application interface for modifying a study group. At the top, there's a navigation bar with links for 'STUDER PICK' (highlighted), '스터디소개', '스터디카페', '스터더', '맛집찾기', 'SNS', and '고객지원'. On the right, there's a user profile icon and a dropdown menu labeled '등등'. Below the header, the title '스터더 수정' is displayed, along with a breadcrumb trail 'Home / Property Detail'. The main form contains the following fields:

- 스터더명: 아이폰 SNS + E 커머스앱 스터디 세미나1
- 한줄소개: 19년차 개발자가 제작 시범하며, 매주 진행됩니다.
- 모임시간: (토) 15:00-17:00
- 모임장소: 인천광역시 계양구 (시/도 선택, 구/군 선택)
- 시작일: 2019-09-07
- 종료일: 2019-11-02
- 모집인원: 10
- 모집마감일: 2019-08-31
- # HashTag: 해시해시 x 해시태그 x
- 이미지등록: A file input field with a 'Browse' button and a preview area showing small thumbnail images.

✓ 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

The screenshot shows a study group profile for '동동'. At the top, there's a photo of a person holding a book. Below it, the title '동동 님이 개설하신 스터디의 정보입니다.' is displayed. To the right, there's a section titled '세계사독서모임' with details: '기간 2019-08-28 ~ 2019-11-27', '인원 12명', and '장소 서울특별시-종로구'. Below this, two tables show participant information: '참가중인 피커' and '신청대기중인 피커'. The '참가중인 피커' table lists five participants with their names, phone numbers, and locations. The '신청대기중인 피커' table lists one participant. A small upward arrow icon is located on the right side of the page.

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

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

✓ 페이지설명

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

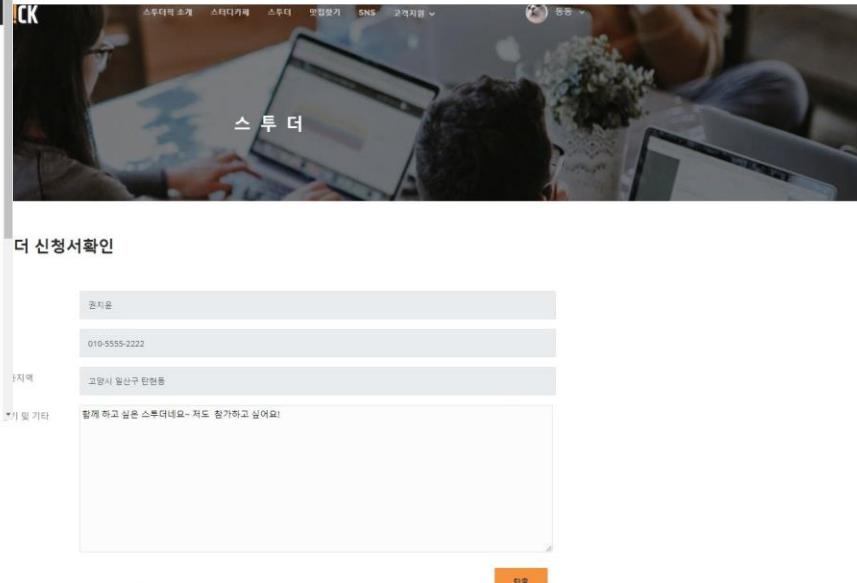
✓ 기능

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

05 스터디모임 관리 페이지



The screenshot shows the Studer Pick website's study room management page. At the top, there is a navigation bar with links for '스터디 소개', '스터디카페', '스터디', '맞춤찾기', 'SNS', and '고객지원'. Below the navigation bar, there is a banner image of two people working at laptops. The main content area has a title '스터더 신청서확인' (Studer Application Confirmation) on the left and '더 신청서확인' (More Application Confirmation) on the right. Both sections contain input fields for '이름' (Name), '핸드폰' (Phone number), '주요활동지역' (Main activity area), and a text area for '신청 동기 및 기타' (Reason for application and other). There are orange '저장' (Save) and '승인' (Approve) buttons at the bottom of each section.



The second screenshot shows the same application confirmation page, but with different data entered in the fields. The '이름' field contains '최도윤', '핸드폰' contains '010-1156-4649', '주요활동지역' contains '인천시 계양구 효성동', and the text area contains '함께 하고 싶은 스터더네요~ 저도 참가하고 싶어요!'. The '저장' and '승인' buttons are visible at the bottom.

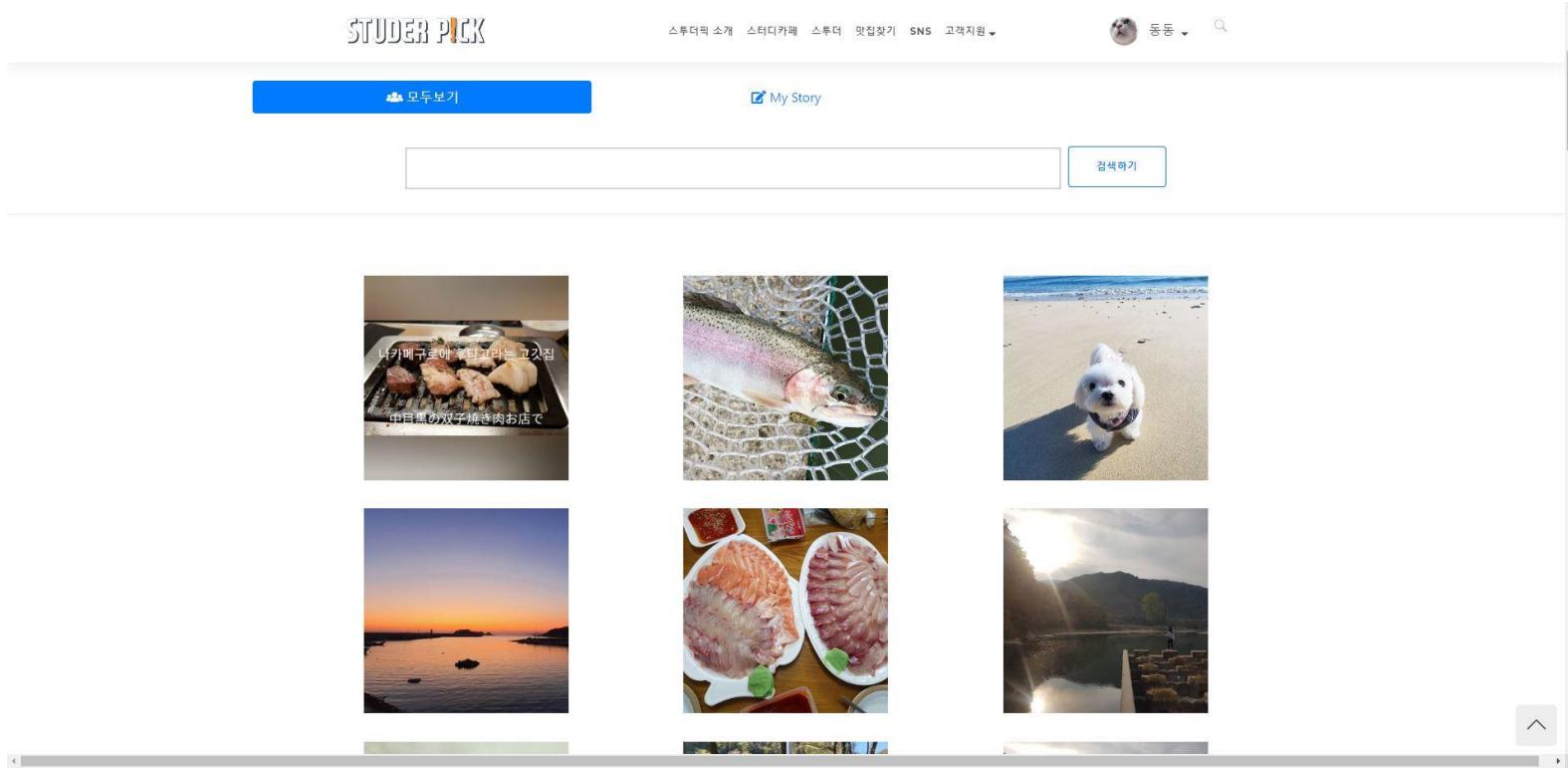
✓ 페이지설명

- 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

스터디 카페 통합 예약 시스템

STDP!CK PROJECT

STUDER PICK

감사합니다

STUDER PICK