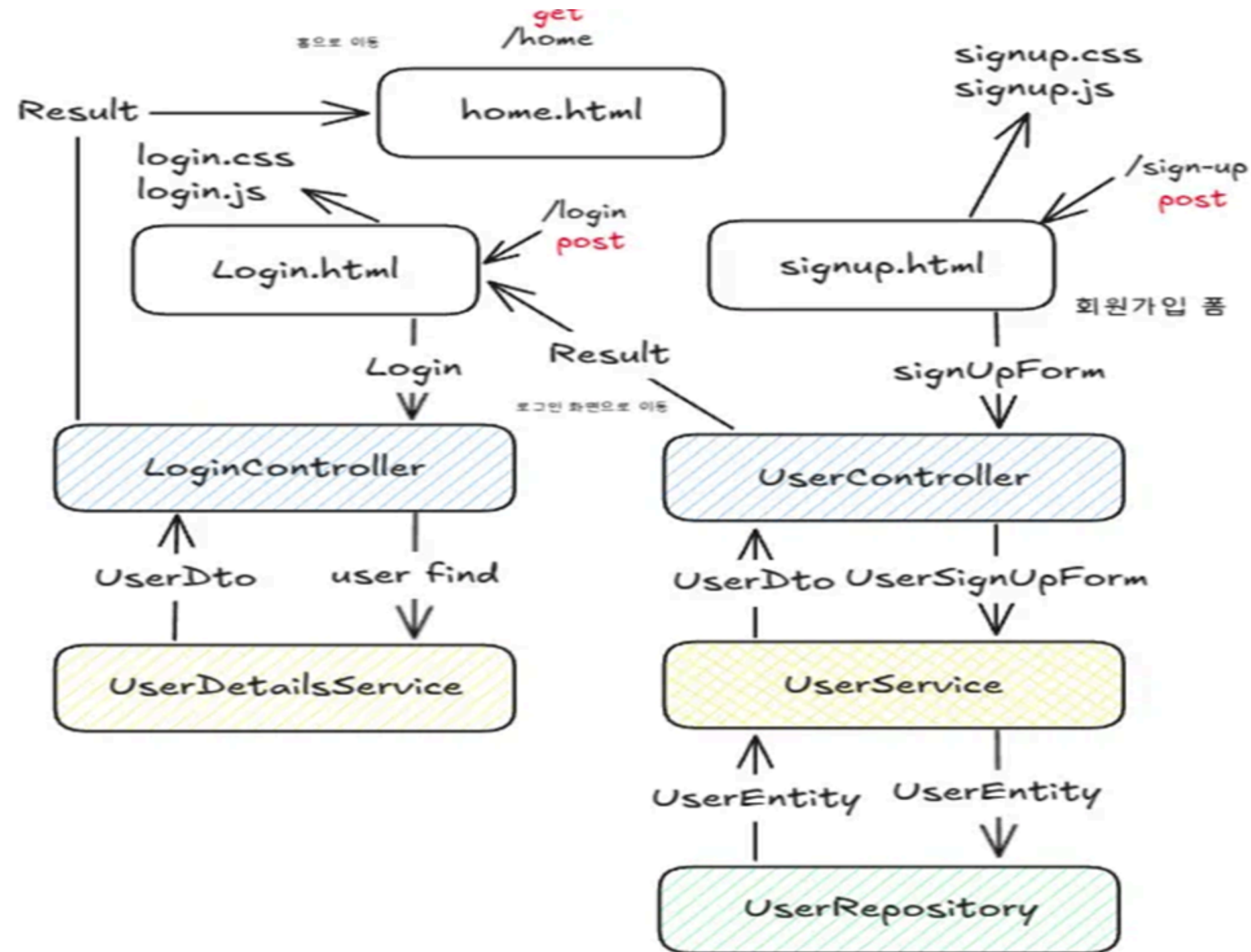


스터디룸 예약 시스템

나의 역할

1. 회원가입/로그인/로그아웃 백엔드 로직
2. 스터디룸 리뷰 작성 및,조회 기능
3. 리뷰 신고 기능,좋아요기능

회원 기능 아키텍처 다이어그램



2025.09.26~2025.09.29

유저는 회원가입을
하고 로그인/로그아웃
이 가능하다.

로그인

로그인

아이디

비밀번호

로그인

아이디 혹은 비밀번호를 잊어버리셨나요? [아이디 찾기](#) / [비밀번호 재설정](#)
아직 회원이 아니신가요? [회원가입](#)

- PasswordEncoder: BCryptPasswordEncoder를 사용한 비밀번호 단방향 암호화 (DB에 평문 저장 방지)
- 권한 설정: login, register, css 등은 permitAll()로 접근 허용
- 인증 설정: 나머지 모든 요청은 authenticated()를 통해 로그인 필수
- 로그인 처리: 커스터마이징된 loginPage() 및 loginProcessingUrl()을 통해 로그인 성공/실패 경로 지정

회원가입

회원가입

user

중복 확인 이미 사용 중인 아이디입니다.

.....

비밀번호는 최소 8자 이상이어야 합니다.

....

비밀번호가 일치하지 않습니다.

지성현

j_sh01@naver.com

가입하기

이미 계정이 있으신가요? [로그인](#)

- 아이디가 DB에 있을경우 중복검사를 하여 사용중이라는 메시지를 띄움
- 비밀번호길이와 일치 조건을 검사하는 유효성 로직이 적용
- 아이디,비밀번호를 찾기위해 이메일을 이용해서 가입

아이디 찾기

아이디 찾기

이름

지성현

이메일

ji@naver.com

찾기

ID: user

이름과 이메일 DB에 있는것과 일치하면 하단에 아이디를 보이게 함

일치하지 않을때

아이디 찾기

이름

성현

이메일

ji@naver.com

찾기

일치하는 아이디가 없습니다.

비밀번호 찾기

아이디

user

이메일

ji@naver.com

비밀번호 재설정 하기

[로그인 페이지로 돌아가기](#)

아이디와 이메일이 일치하면 비밀번호 재설정화면으로 넘김

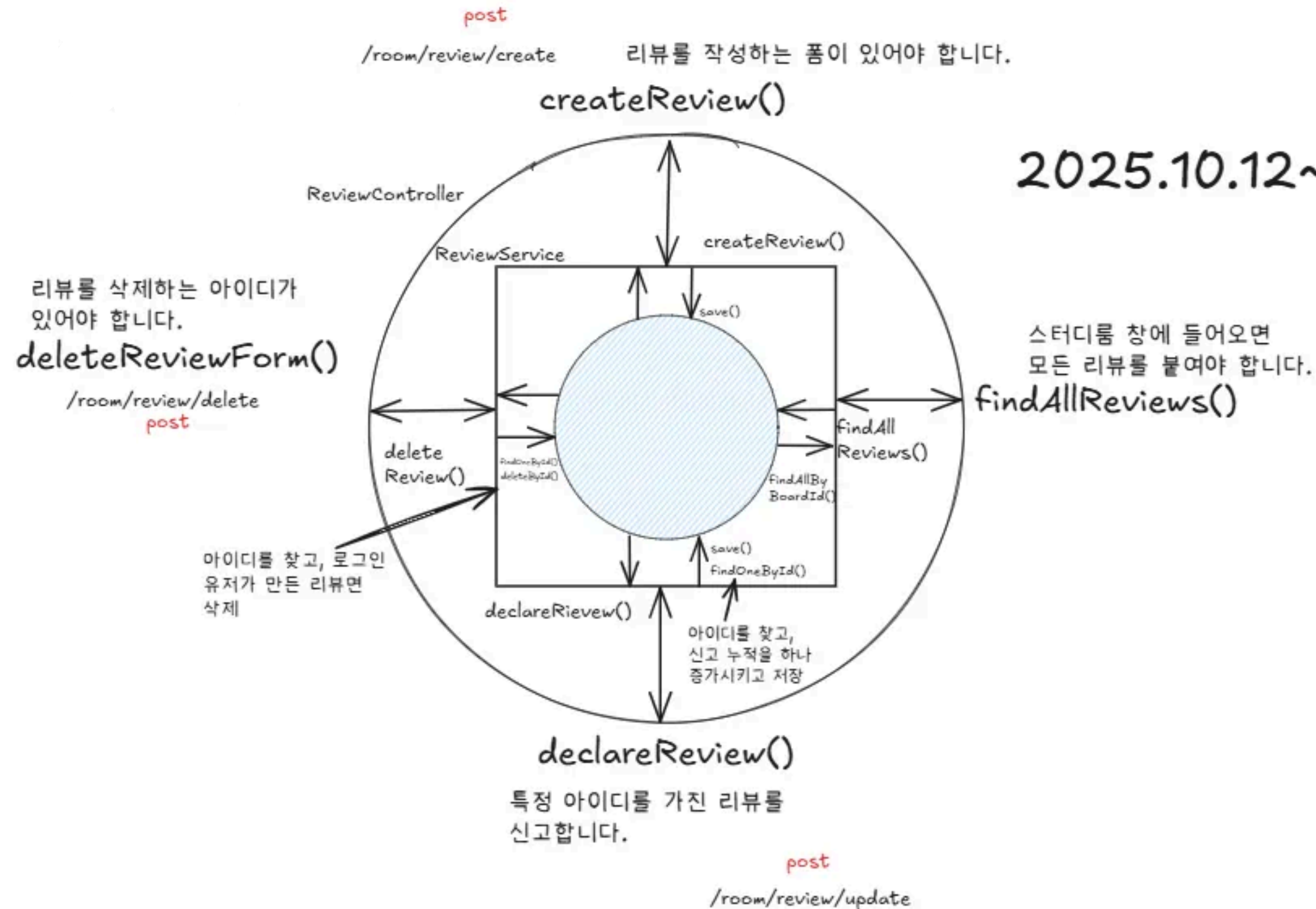
비밀번호 재설정

비밀번호 (8자 이상)

비밀번호를 한번 더 입력하세요

비밀번호 변경

리뷰 관련 아키텍처 다이어그램



스터디룸 예약의 모든 것

친구를 찾고, 대화하고, 스터디룸을 예약하세요

모든 것을 한 곳에서



커뮤니티

관심사가 맞는 친구들을 찾고 함께 공부할 메이트를 구해보세요



실시간 채팅

채팅방을 만들어 실시간으로 대화하고 스터디 일정을 조율하세요



스터디룸 예약

위치 기반으로 최적의 스터디룸을 찾고 간편하게 예약하세요



리뷰 시스템

실제 이용 후기를 확인하고 믿을 수 있는 선택을 하세요



중고거래

필요없는 학용품이나 책을 거래하고 합리적인 소비를 하세요



안전한 서비스

튼튼한 보안, 신고 시스템으로 안전한 커뮤니티를 만들어가요

예약하러 가는길

예약 페이지 누르고, 강남역을 검색하면 카카오맵에 근처 2KM에 있는 스터디룸을 보여줍니다-> 스터디룸 클릭

스터디룸 검색

기워드 검색

강남

반경 (m)

2000

검색



검색 결과 (2 개)

작심 스터디카페 강남역점

서울 서초구 서초대로 73길 9 타임빌딩 3층

프리미엄

에스엡 강남 3호점

서울 강남구 강남대로 78길 14 신화빌딩 3층

프리미엄

카페형

랭스터디카페 신촌점

12,000원/시간

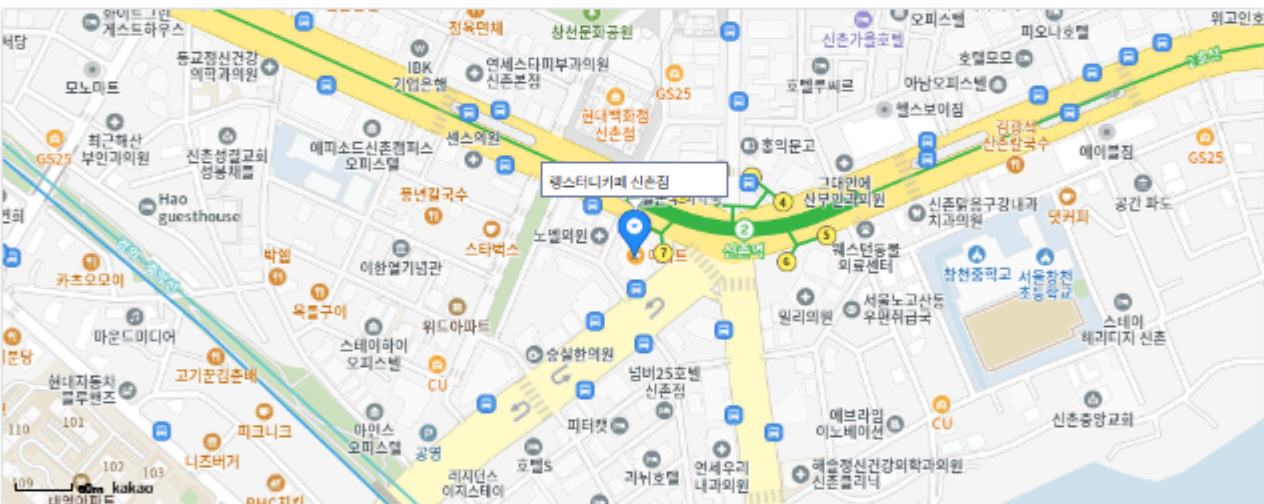
수용 인원 : 2명 ~ 8명

스터디룸 소개

신촌역 인근의 앤틱한 분위기가 돋보이는 카페형 스터디 공간! 독특한 인테리어와 편안한 분위기에서 여유롭게 공부할 수 있습니다. 카페 메뉴도 다양하게 제공되어 장시간 학습에도 지루하지 않습니다!

위치 정보

주소: 서울 서대문구 신촌역 근처



주요 시설 및 제공 서비스

앤틱 인테리어 와이파이 카페 메뉴

관리자 연락처

연락처: 010-2323-2424

예약하기

리뷰 쓰기

리뷰 보기

리뷰쓰기 클릭

예약한 기록이 있다면 리뷰를 쓰는 화면으로 이동
scheduler를 사용해서 DB에서5분마다 확인

기록이 있으면 작성 화면

'채움 스터디룸 신촌점' 리뷰 작성

★ 평점 ★★★★★

리뷰 내용

너무 좋아요 다음에 또올게요

취소

리뷰 제출

```
// 5분마다 실행
@Scheduled(cron = "0 0/5 * * * *") 0개의 사용위치
@Transactional
public void checkAndCompleteReservations() {
    log.info("[Scheduler] 이용 완료 대상 예약을 검사합니다. 시간: {}", LocalDateTime.now());

    List<Reservation> endedReservations =
        reservationRepository.findAllByEndTimeBeforeAndStatus(
            LocalDateTime.now(),
            Reservation.ReservationStatus.CONFIRMED
        );

    if (endedReservations.isEmpty()) {
        log.info("[Scheduler] 완료 처리할 예약이 없습니다.");
        return;
    }

    for (Reservation res : endedReservations) {
        res.setStatus(Reservation.ReservationStatus.COMPLETED);
        reservationRepository.save(res);
        log.info("[Scheduler] 예약 ID {} 상태를 COMPLETED로 변경 완료.", res.getReservationId());
    }
}
```

없으면 내역이 없다는 화면

에스랩 강남 3호점 전체 리뷰

돌아가기

해당 스터디룸 이용 내역이 없습니다.

아직 작성된 리뷰가 없습니다.

랭스터디카페 신촌점 전체 리뷰

돌아가기

리뷰가 성공적으로 작성되었습니다! 🎉

지성현 2025-11-05 19:11

너무 좋아요

★★★★★

0 좋아요 신고하기 수정 삭제

랭스터디카페 신촌점 전체 리뷰

돌아가기

리뷰가 성공적으로 작성되었습니다! 🎉

지성현 2025-11-05 19:11

너무 좋아요

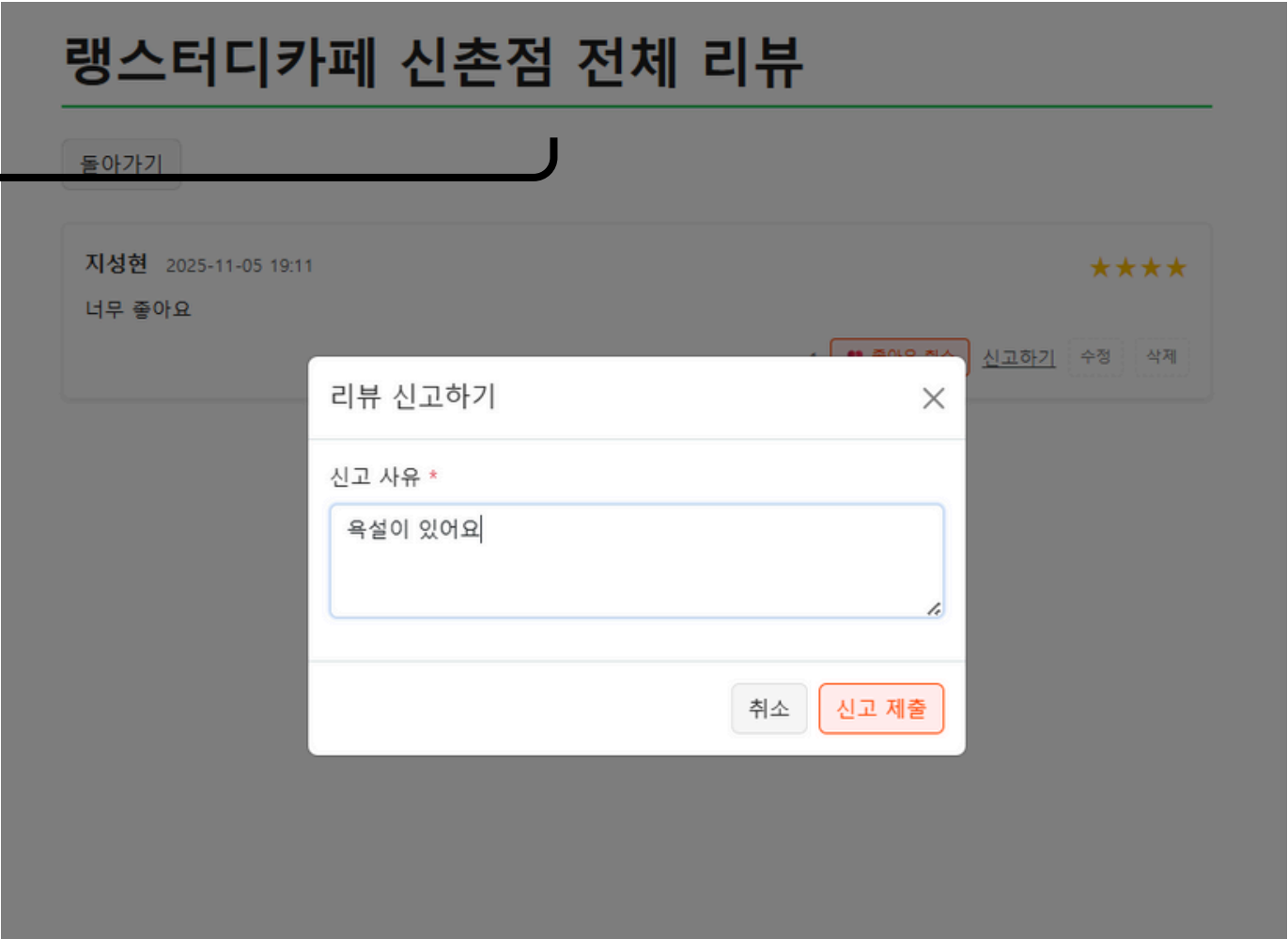
★★★★★

1 좋아요 취소 신고하기 수정 삭제

리뷰 작성 완료

리뷰 내용은 1000자 이내 ,빈칸으로 안되게
설정, 별은 최소 1개~최대 5개로 설정

좋아요를 누르면 1증가, 취소가능,신고하기
버튼을 누르면 모달창이 뜬



감사합니다

