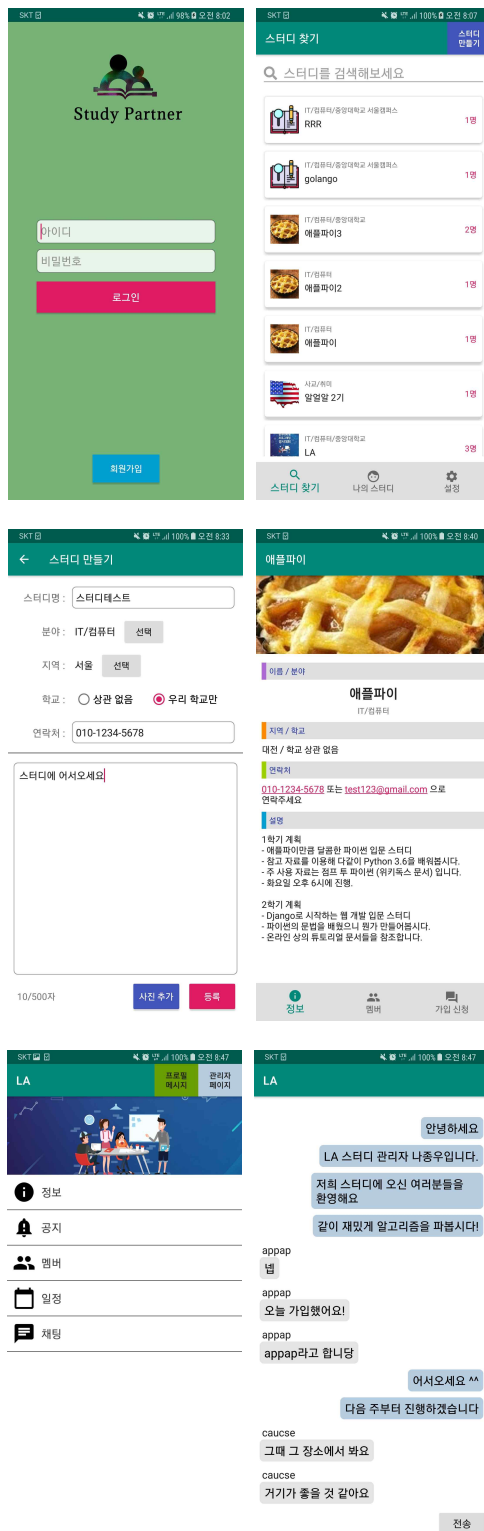


## 작품 설명서

App Name	Study Partner
개발 배경 (필요성)	<ol style="list-style-type: none"> <li>스터디 찾기의 어려움               <ol style="list-style-type: none"> <li>스터디를 구할 플랫폼의 부재</li> <li>스터디 전문 앱, 커뮤니티가 없음</li> </ol> </li> <li>스터디원 모집의 어려움               <ol style="list-style-type: none"> <li>스터디 홍보 방법이 부족함</li> <li>결국 지인과 하는 스터디가 대다수                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- 진정으로 하고자 하는 사람이 사라짐</li> </ul> </li> </ol> </li> <li>스터디 운영의 어려움               <ol style="list-style-type: none"> <li>스터디 운영을 대다수 카카오톡으로</li> <li>과도하게 친목과 채팅에 집중된 카카오톡, 스터디와 맞지 않음</li> <li>스터디중 절반 이상은 계획 달성을 하지 못함</li> </ol> </li> </ol>
작품(앱) 소개	<ol style="list-style-type: none"> <li>스터디               <ol style="list-style-type: none"> <li>스터디 그룹의 줄임말</li> <li>보통 8명 이하로 모여 함께 공부하는 것을 의미</li> <li>동아리나 소모임보다는 작음, 길어야 1년 이내로 끝남</li> <li>주된 목적이 친목이 아님, 진짜 공부</li> </ol> </li> <li>스터디파트너               <ol style="list-style-type: none"> <li>우리가 당신의 스터디파트너를 찾아드려요                   <ol style="list-style-type: none"> <li>스터디 생성 &amp; 홍보                       <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사진, 상세 조건, 분야 및 설명 등을 포함하면 더욱 효과적</li> </ul> </li> <li>스터디 상세 검색                       <ul style="list-style-type: none"> <li>- 내가 원하는 스터디만 찾아보기 (예 : 우리 학교 스터디)</li> </ul> </li> </ol> </li> <li>우리가 당신의 스터디파트너가 되어드려요                   <ol style="list-style-type: none"> <li>스터디 Private 커뮤니티                       <ul style="list-style-type: none"> <li>- 스터디만의 비밀 커뮤니티로 친목 도모</li> <li>- 스터디의 계획에 맞는 체계적인 진행에 도움</li> </ul> </li> <li>스터디 관리진 제도                       <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일반 멤버와 관리 멤버 분할로 활동 관리 및 운영에 도움</li> <li>- 권한 승급 &amp; 강제 탈퇴 기능, 권한별로 이용 가능한 기능이 다름</li> </ul> </li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>
특징 및 기능	<p>스터디파트너는 대학생들을 위한 스터디 매칭 &amp; 운영 어플입니다. 이러한 일을 하기 위해서, 스터디파트너의 거의 모든 부분은 온라인으로 작동합니다. 따라서 스터디파트너를 이용하기 위해서는 네트워크가 켜져있어야 합니다. 백엔드는 대부분 PHP로 코딩했고, DBMS는 MySQL를 이용했습니다. 또한 안드로이드에서 retrofit 라이브러리를 사용해 백엔드와 통신하여 깔끔한 구현을 지향했습니다. 현재 서버는 웹 호스팅 업체에 맡겨 돌아가고 있습니다.</p> <p>저희 앱의 특징은 매칭에서 끝나지 않는다는 것입니다. 스터디 매칭도 잘해주지만, 저희는 스터디 운영까지 생각하고 이 앱을 만들었습니다. 이 앱으로 스터디 매칭을 했다면 스터디 운영도 이 앱을 이용하는 것이 편리하다고 생각합니다. 도움이 될만한 다양한 기능(권한 분할, 공지, 채팅 등)을 넣기 위해 많은 노력을 했습니다. 다음은 사진과 함께 설명하겠습니다.</p>



첫 번째 사진은, 저희 앱의 로그인 화면입니다. 아이디가 없다면 회원가입을 하고 시작하면 됩니다. 참고로 테스트용 계정으로 아이디 apptest, 비밀번호 apptest가 마련되어 있습니다. 그리고 한번 로그인하면 다음부터는 자동 로그인을 지원합니다. 자동 로그인은 설정 메뉴에서 로그아웃하면 해제됩니다.

두 번째 사진은, 스터디 찾기 화면입니다. 이는 리사이클러뷰로 구성했습니다. 현재는 모든 스터디가 보이는데, 상단의 검색창을 통해 검색이 가능합니다. 또한 검색 시 분야, 지역, 학교에 관한 조건을 걸어볼수도 있습니다. 우상단의 "스터디 만들기" 버튼도 기억해주세요.

세 번째 사진은, 스터디 만들기 화면입니다. 분야, 지역, 학교와 같은 옵션을 선택해 나에게 딱 맞는 스터디를 만들 수 있습니다. 또한 사진 추가 기능이 있는데, 스터디 정보 화면 커버 이미지와 스터디 찾기 화면의 아이콘으로 사진을 띄워 자신의 스터디를 더욱 부각시킬 수 있습니다. 여기서 사진은 선택사항입니다.

네 번째 사진은, 스터디 정보 화면입니다. 이는 "스터디 찾기" 화면에서 원하는 스터디를 클릭하면 나옵니다. 이름, 분야, 지역, 학교, 연락처 등 전반적인 정보를 볼 수 있습니다. 연락처와 설명 필드는 자동 링크가 걸리게 설정했습니다. 추가로 하단 바에 있는 "멤버"와 "가입 신청" 항목도 잊지 말아주세요.

다섯 번째 사진은, 스터디 메뉴 메인 화면입니다. 이는 "나의 스터디" 화면에서 원하는 스터디를 클릭하면 나옵니다. 이 화면은 스터디 멤버들만 볼 수 있습니다. 우상단의 "프로필 메시지" 버튼과 "관리자 페이지" 버튼도 잊지 말아주세요.

여섯 번째 사진은, 스터디 채팅 화면입니다. 스터디원들과 채팅하며 정보도 공유하고 친목을 도모해보세요. Firebase를 이용해 구현했습니다.

## 기대효과 활용분야

1. 스터디 탐색, 홍보, 모집, 운영에 큰 도움
2. 대학생들에게 스터디를 조직하게 되는 계기 제공
3. 스터디들이 앱 내의 다른 스터디와 경쟁하며 동반 성장
4. 스터디에 대한 인식 강화 및 홍보
5. 창업 시 교육 기업과 연계하면 좋은 성과가 나올 것으로 보임