

< studymoa > application

team 07 20192895 김예린
 20192924 이하늘

AIM

실시간으로 스터디카페의 이용현황을 확인
하고 원하는 시간 대에 원격 예약



APP USER

스터디카페의 모든 기능을
앱을 통해서 이용할 수 있다.



APP MANAGER

APP를 제어하고 카페를
격관리할 수 있습니다.

원

01

창업 비용 절약

스터디 카페 무인 관리가 가능해짐으
로써 저렴한 비용으로 운영 가능

02

원격 매장 관리

스터디 카페의 이용과 매출 관리 가능.
다양한 요금제, 프로모션 가격 바로 적용

03

좌석 예약 가능

APP을 통해 좌석, 스터디 룸, 사물함
이용현황을 한 눈에 보고 예약 가능

04

원격 모바일 결제

스터디모아 내 가상 캐시 이용, 한 번의 간
편결제로 충전하고, 모든 시설 구매 가능

BACKGROUND

background	problem	solution
이용 시간 종료 후 연장 또는 퇴실을 하지 못하면 문제 발생	이용 시간을 계속 염두에 두며 공부하기 힘들.	이용시간 종료 10분 전, PUSH 알림 기능을 추가
공부하는 사람들은 주로 플래너 및 타이머를 사용한다.	따로 챙겨야 되고, 기록하는 데 한계가 있음.	APP 내 플래너와 타이머 기능을 제공한다.

CONTENTS (앱 구조)



좌석 예약



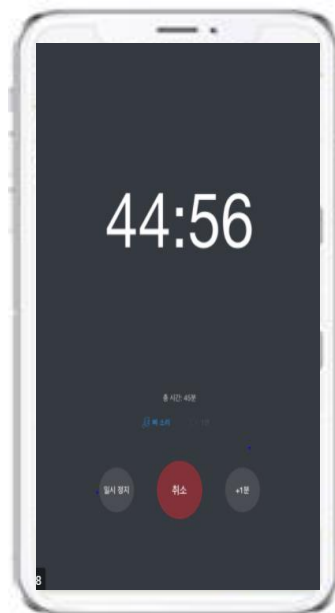
사물함 예약



PUSH 알림

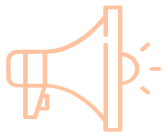


플래너



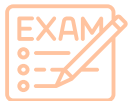
타이머

CONTENTS (핵심 구성 요소)



TOAST

이용시간 종료 10분 전 알림을 위해 토스트(Toast) 사용. 토스트(Toast)란 이벤트 처리 상황 또는 어떠한 정보를 안내해줄 때 잠깐 메시지를 띄우는 것



TODO-LIST

CalendarView를 통해 달력 표시용 캘린더 뷰를 배치한다 .
Todo를 입력하기 위해 팔레트 창의 Text카테고리에서 Plain Text를 선택해 할 일 입력 창을 배치한다



TIMER

시간을 표시하는 TextView를 배치하고, 타이머 시작 및 초기화용 Button을 설정한다.

CONTENTS (구현 및 개발)

- <ToDo list>
- DB 생성, 초기화, Todo 할 일 추가, 할 일 수정, 할 일 삭제, 추가/수정 분기 처리, 할 일 목록 표시



<Toast>

- Toast.**makeText**(Context context, String message, int duration).**show**();
- 위의 기본 코드를 활용해 토스트 메시지를 띄울 수 있다.



<Timer>

- 타이머 시작 구현, 타이머 일시정지 구현, 버튼에 이벤트 연결, 랩 타임 표시, 랩 타임에 이벤트 연결, 타이머 초기화 구현 등

RESOURCES

[1] 스터디 모아 : <http://studymoa.me/solution.html>

[2] 토스트, 그리드 뷰, 리스트 뷰 : [\[부스트코스 안드로이드 프로그래밍\] 토스트 보여주기](#) | 작성자 [박범민](#)

[3] Todo 리스트, 타이머 : <https://m.blog.naver.com/dlawltn112/221717897538>