



Study With Friends



Study With Friends

SWIF - PRESENTATION

스마트 IT과 C반 파이팀

김다은 / 여승민
윤채영 / 이유진





CONTENTS

01. 작품 개요

앱 설명

벤치마킹 및 필요성, 차별성

기능 설명

SWIF UI

02. 1차 심사 지적사항

지적사항 반영

03. 프로그래밍

E-R 다이어그램

모듈

시연

01 - 작품 개요 - 로고



Study With Friends를 겹쳐 적었을 때
겹쳐지는 공통 부분을
앱 대표 색상인 **노란색**으로 표현하였음.

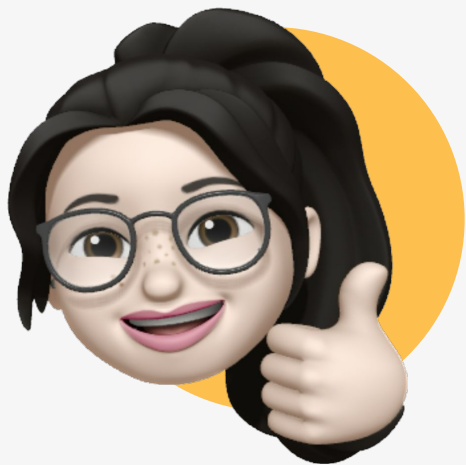


#FDBF4E

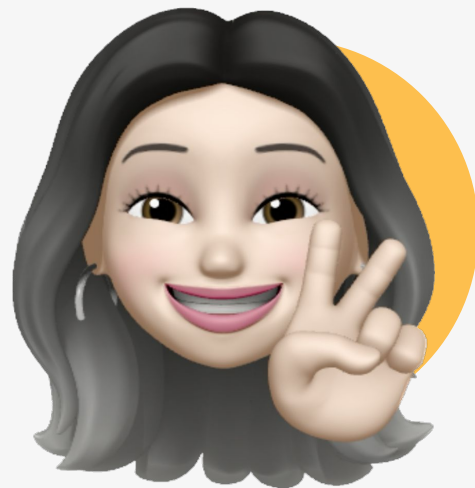


#005C9E

SWIF 페르소나



김민지 / 17세 / 학생



윤주희 / 32세 / 회사원

01 - 작품 개요

많은 시간과 돈을 투자해 업로드하는 **공스타그램, 스터디 플래너 대체제가 필요해요**



이름

김민지

나이

17세

직업

학생

문제상황

공스타그램에 업로드 할 스터디 플래너를 꾸미는, 꾸미기 용품으로 많은 돈을 지출함

꾸미기에 시간을 많이 뺏겨 공부할 수 있는 시간이 줄어들음

목표

스터디 플래너를 꾸미는 시간과 꾸미기 용품으로 나가는 돈을 줄여 보여주기식 공부법에서 벗어나는 것

01 - 작품 개요

시간을 직접 설정하여 보다 자유롭게 공부할 수 있는 수단이 필요해요



이름

윤주희

나이

32세

직업

화장품 회사
C사 대리

문제상황

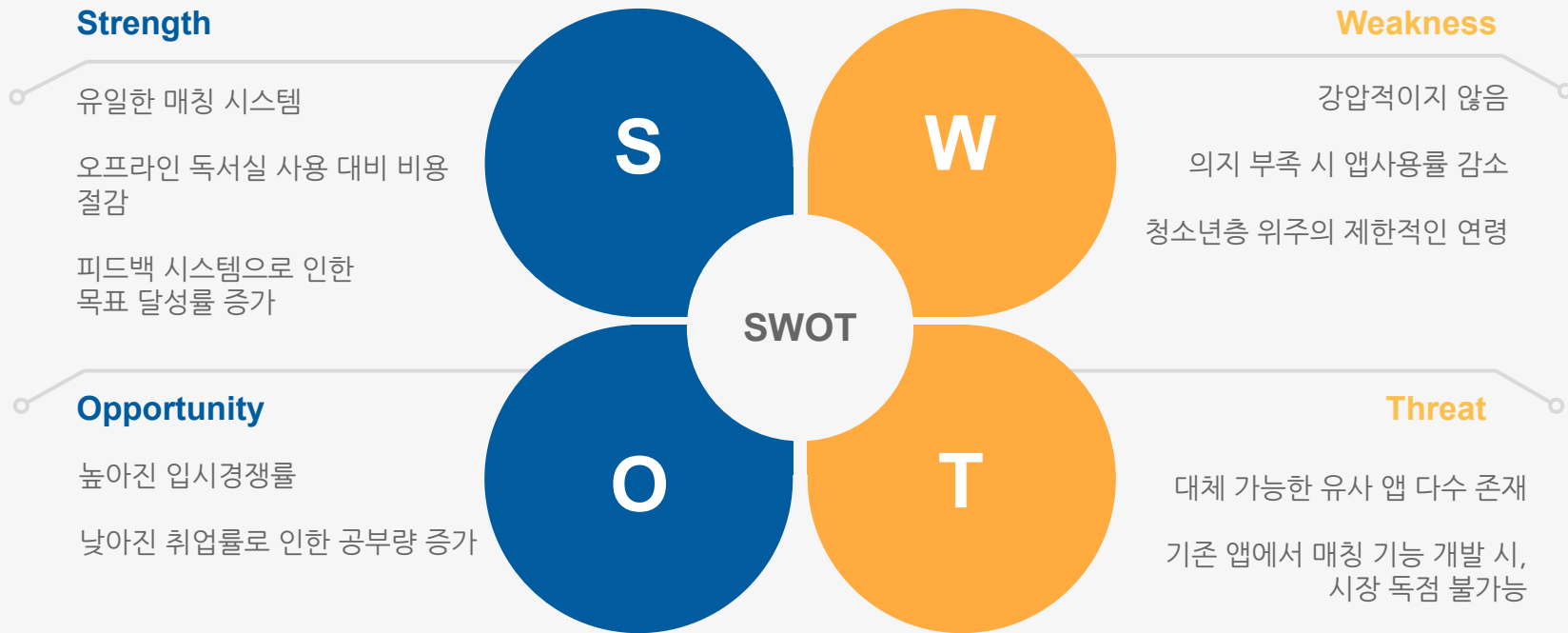
회사의 해외 수출 광고를 기획 중, 본인의 외국어 실력이 부족하다고 느끼게 됨

하지만 학원을 다니기에는 시간이 부족하고, 스터디모임에 가입하자니 개인의 자유시간이 줄어든다고 느낌

목표

시간이나 공간의 제약 없이 자유롭게 공부하며 외국어 공부에 대한 정보를 공유할 수 있는 수단을 찾는 것

01 - 작품 개요



스터디 매칭이 왜? 필요할까요

오프라인 독서실
사용 대비
비용절감

온라인 독서실
및 스터디앱
사용량 증가

채점 시스템을
통한 목표 달성을
증가

스터디 매칭이 왜? 필요할까요

오프라인 독서실
사용 대비
비용절감

☞ 오프라인 독서실 가격 (스터디 카페 기준)

: 2시간 - 약 2,500 ~ 3,000원

☞ 온라인 독서실 가격

: 시간, 장소 관계 없이 무료

스터디 매칭이 왜? 필요할까요

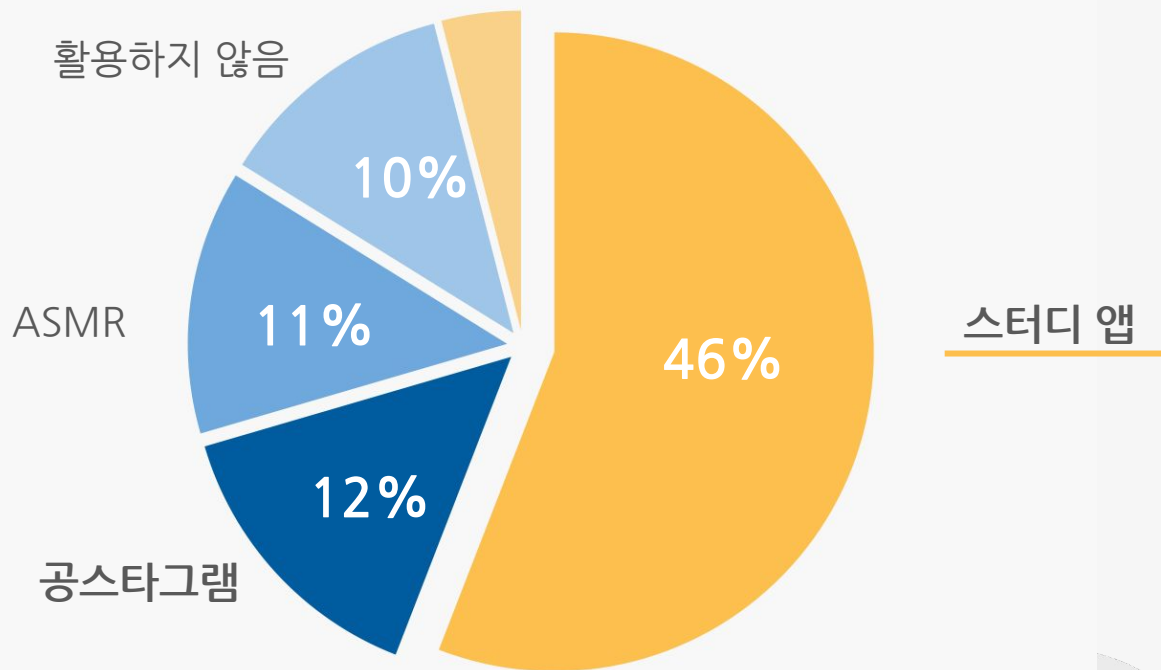
온라인 독서실
및 스터디앱
사용량 증가

👉 코로나로 인한 오프라인 독서실
사용의 어려움

👉 [10대 공부법 설문 조사]
청소년의 56%가 평소 공부할 때 스터디앱을 활용한다는 조사 결과
(뒤 슬라이드에 계속)

01 - 작품 개요 - 필요성

10대 청소년 대상, 신개념 10대 청소년 공부법



스터디 매칭이 왜? 필요할까요

👉 스터디 앱을 사용하면 꾸준한 학습이 가능하다는 조사 결과

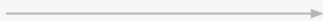
👉 단기간 내에 빠른 학습 효과를 이룰 수 있다는 조사 결과

출처 : 신문사 이투데이

채점 시스템을
통한 **목표 달성률**
증가

03 - 차별성

스터디 종료 후 랜덤 매칭 된
사용자와 결과물 업로드 후 확인



서로의 스터디 결과물 피드백



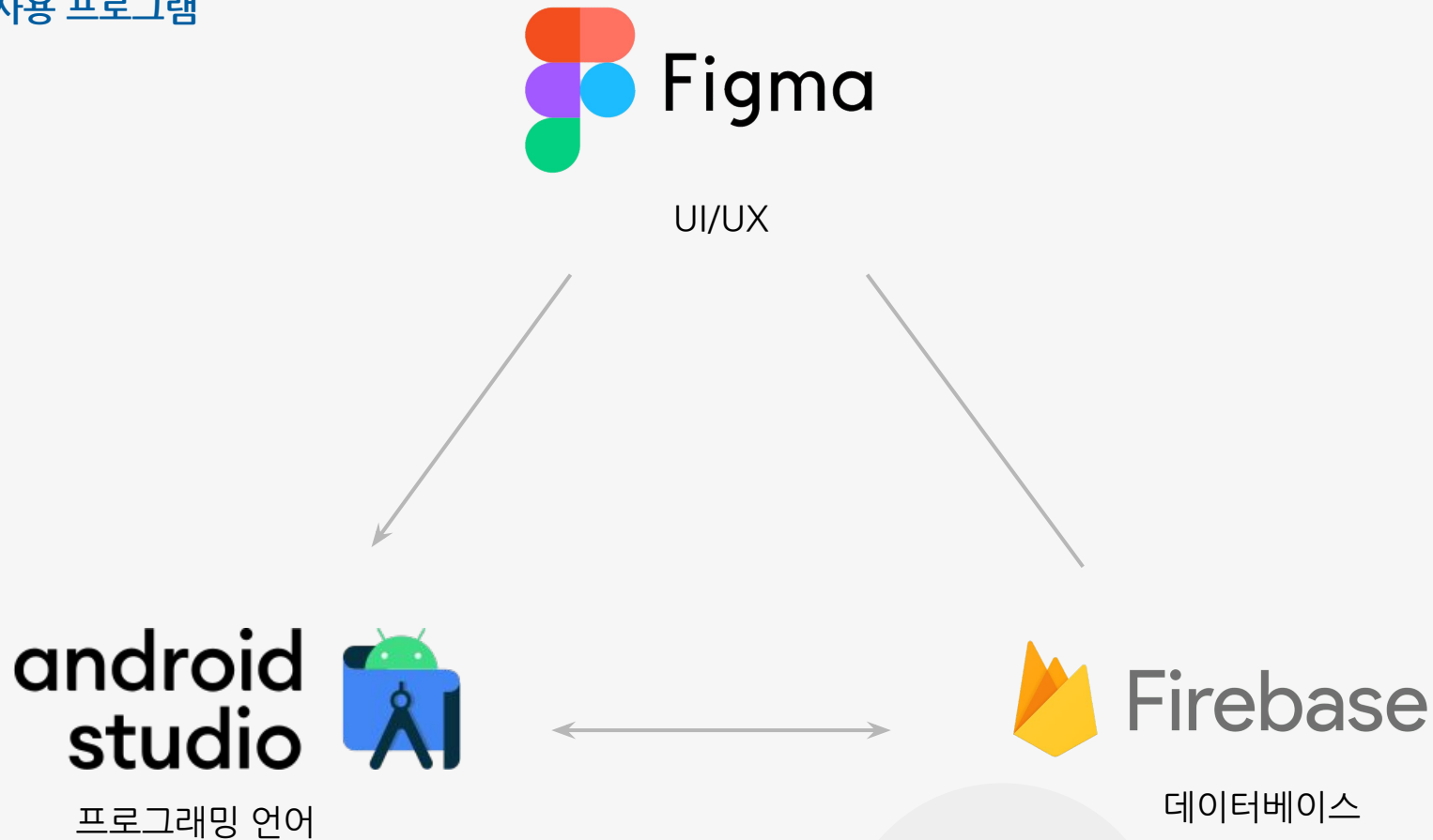
정보 공유



목표 달성률 증가

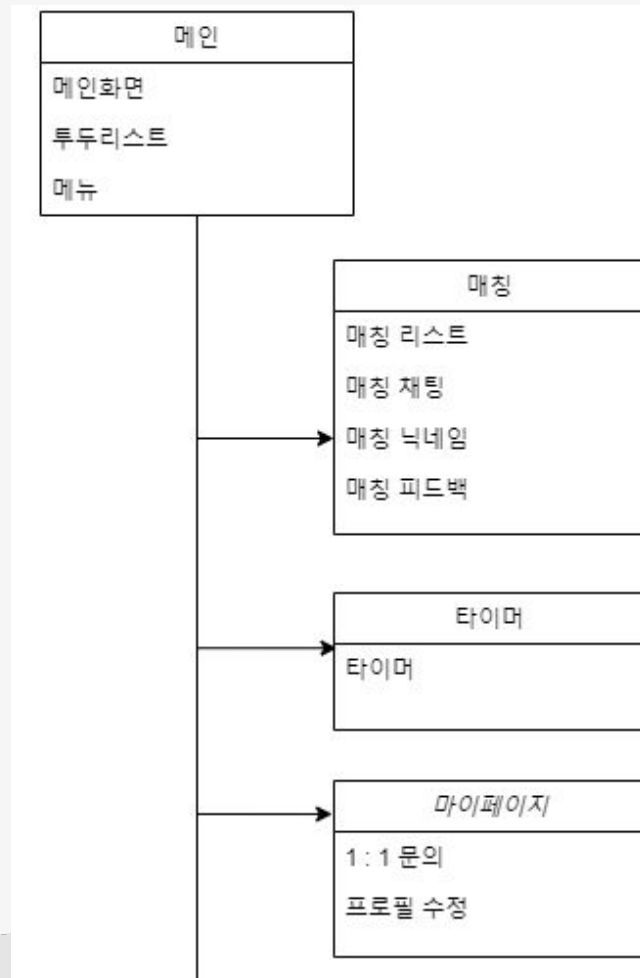
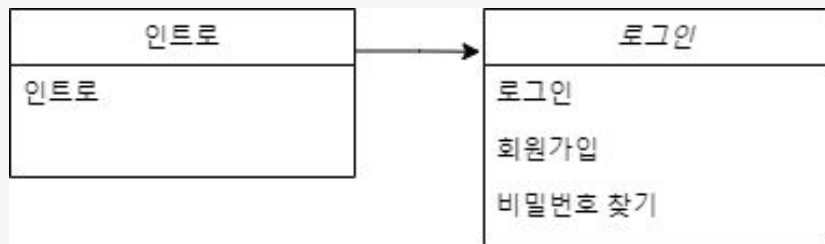


02 - 사용 프로그램

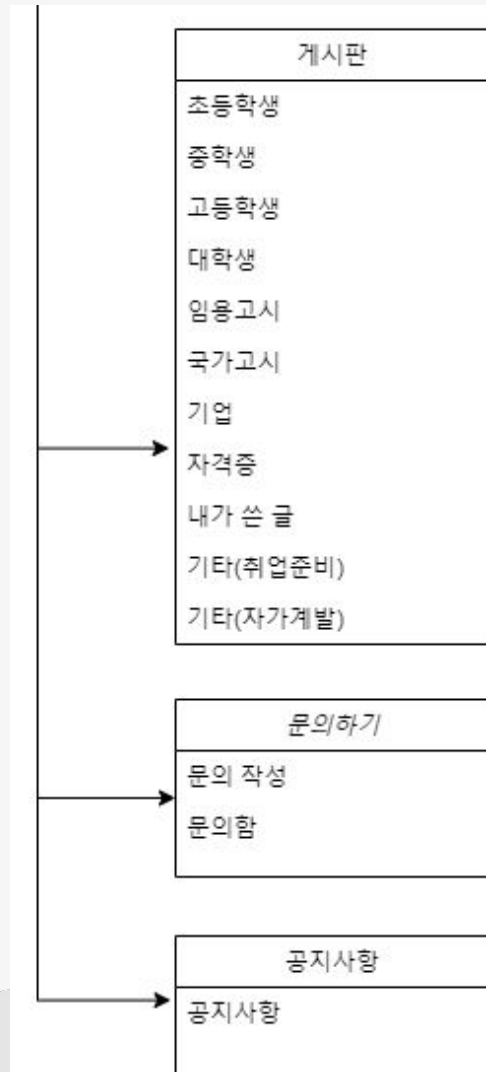


02 - 프로그래밍 언어 & 데이터베이스

ER-Diagram



02 - 프로그래밍 언어 & 데이터베이스



03 - 진행 현황

분류		순서	모듈	모듈 기능명	구현자
인트로		0	IntroActivity.java	인트로 화면	이유진
로그인 및 회원가입	로그인	1	LoginActivity.java	로그인	
	비밀번호 찾기	2	PasswordResetActivity.java	비밀번호 찾기	
	회원가입	3	MemberActivity.java	회원가입	이유진, 김다은
메인	메인 화면	4	MainActivity.java	메인 화면	윤채영
	투두리스트	5	MainFragmentActivity.java	투두리스트	
		6	NoteActivity.java	투두리스트 아이템 생성	
		7	NoteAdapterActivity.java	투두리스트 삭제 및 아이템	
		8	NoteDatabaseActivity.java	투두리스트 데이터베이스	
	메뉴	9	MenuActivity.java	메뉴	
매칭	매칭리스트	10	MatchingCreateActivity.java	매칭리스트 생성	
	매칭 채팅	11	MatchingMainActivity.java	매칭 채팅	
	매칭 닉네임	12	MatchingNickActivity.java	매칭 닉네임 설정	

03 - 진행 현황

분류		순서	모듈	모듈 기능명	구현자
게시판	게시판 목록	14	InformationBoardActivity.java	게시판 목록	김다은
	게시물	15	ShowMessage.java	게시물 상세보기	이유진
	글쓰기	16	Insert.java	글쓰기	
	게시판 카테고리	17	PostChoStuActivity.java	초등학생	여승민, 이유진
			PostJungStuActivity.java	중학생	
			PostGoduengStuActivity.java	고등학생	
			PostDaeStuActivity.java	대학생	
			PostImyongActivity.java	임용고시	
			PostGukgaActivity.java	국가고시	
			PostGiupActivity.java	기업	
			PostGitaActivity.java	취업준비 기타	
			PostJagukActivity.java	자격증	
			PostGitaZagiActivity.java	자기계발 기타	

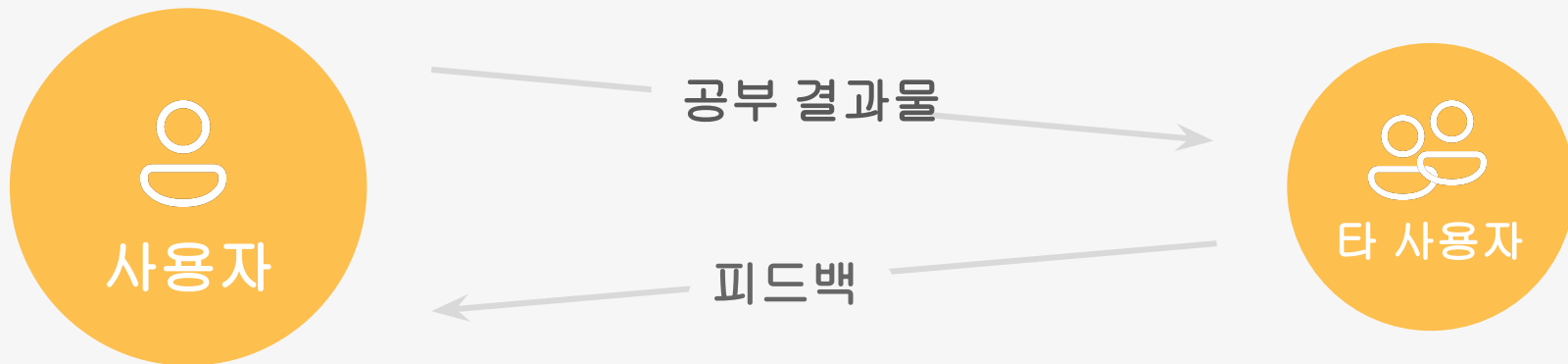
03 - 진행 현황

분류		순서	모듈	모듈 기능명	구현자
타이머		18	TimerActivity.java	타이머	김다은
공지사항		19	NoticeActivity.java	공지사항	이유진
마이페이지	마이페이지	20	MyPageActivity.java	마이페이지	여승민
	프로필 수정	21	ProfileModifyActivity.java	프로필 수정	

2차 발표 자료



SWIF ?



SWIF 핵심 기능



타이머로 간단하게
총 공부 시간 기록



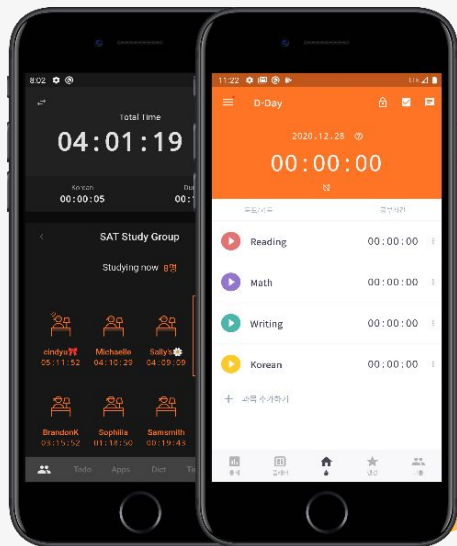
매칭 된 타 사용자와
서로의 **스터디 결과물**을 확인
&
채팅을 통해 정보 공유



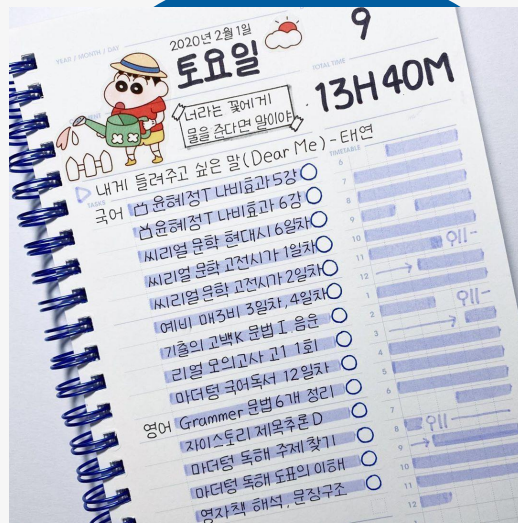
게시판을 통한
사용자와 정보 공유

01 - 작품 개요

SWIF 벤치마킹

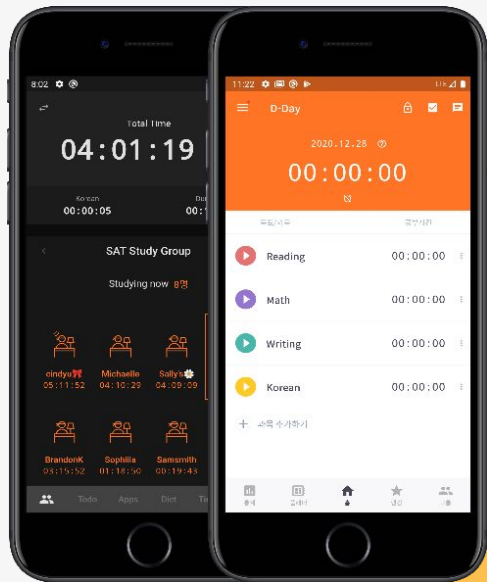


열품타



공스타그램

01 - 벤치마킹

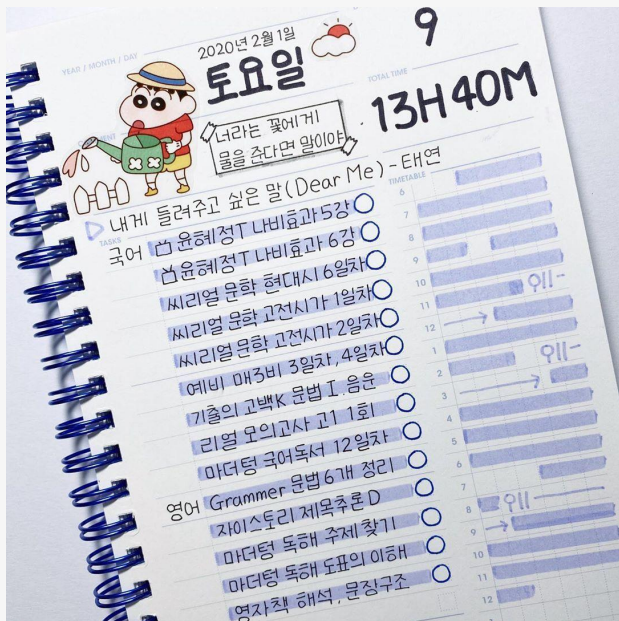


열품타 (열정 품은 타이머)

계획을 하나하나 기록하여 보다 꼼꼼하게 계획 가능

하지만, 거짓으로 타이머를 작동 시켜 둘 수 있음

01 - 벤치마킹



공스타그램 (공부 + 인스타그램)

스터디 플래너를 꾸며 공스타그램에 업로드하는 활동으로

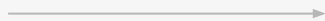
사용자의 의지를 복돋울 수 있음

하지만, 플래너를 꾸미기 위해 많은 시간 소요

좋아요와 댓글 수에 연연하기 때문에 공부에 집중 불가

01 - 벤치마킹 차별성

스터디 종료 후 랜덤 매칭 된
사용자와 결과물 업로드 후 확인



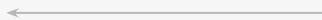
서로의 스터디 결과물 피드백




정보 공유



목표 달성률 증가



01 - SWIF UI




이메일

패스워드

로그인

회원가입 비밀번호 찾기

로그인



이메일

비밀번호

비밀번호 재입력

약관 동의 (필수)

☐ SWIF 이용약관 SWIF 이용약관 확인

☐ 개인정보 처리방침 개인정보 처리 방침 확인

확인

회원가입

비밀번호 재설정

이메일

보내기

비밀번호 재설정

회원정보

닉네임

생년월일

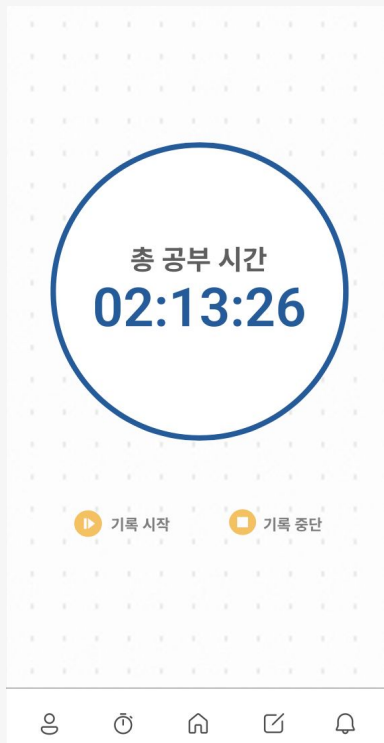
확인

회원정보 확인

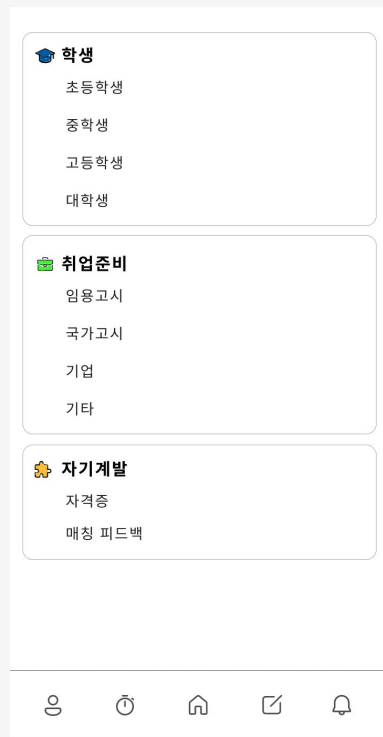
01 - SWIF UI



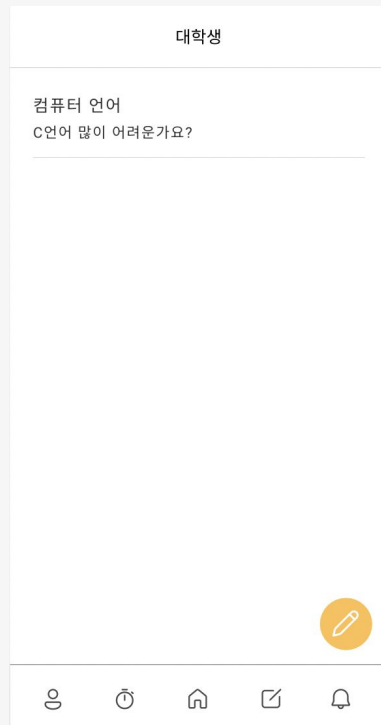
메인



타이머

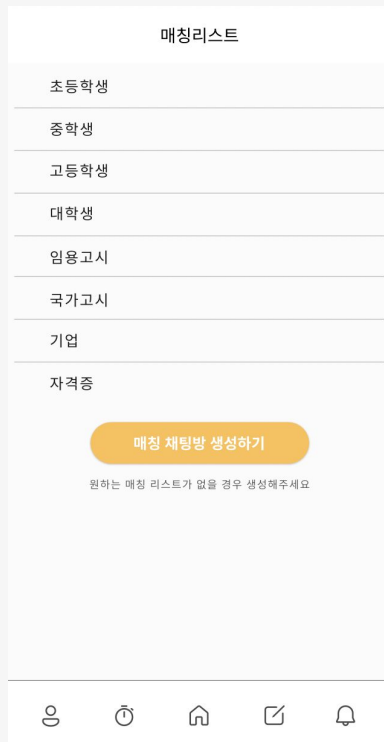


정보 게시판

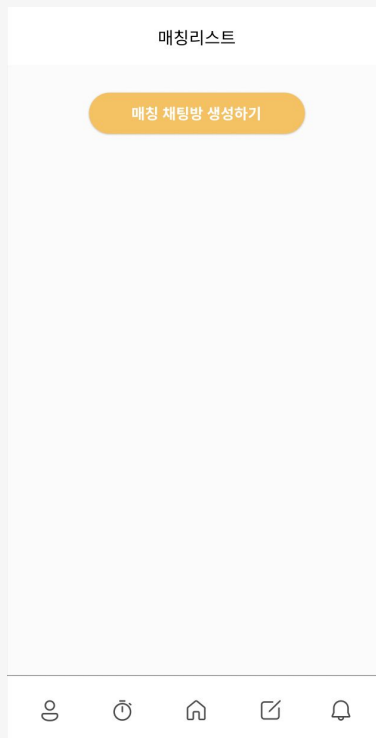


게시판 글 리스트

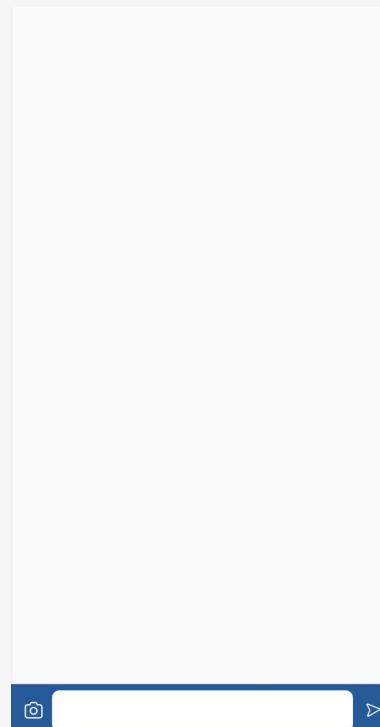
01 - SWIF UI



매칭 채팅방 선택

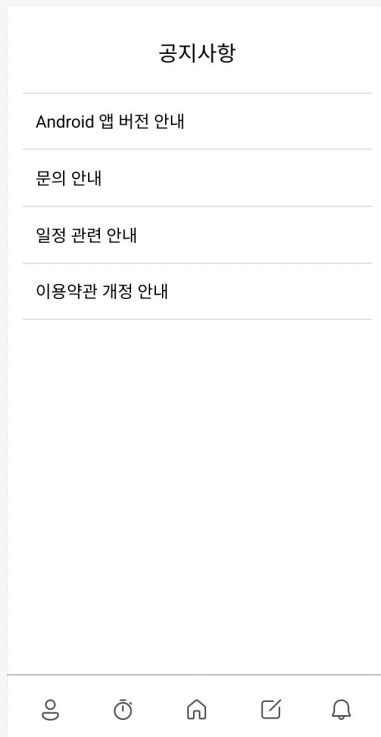


원하는 매칭
리스트가 없을 경우

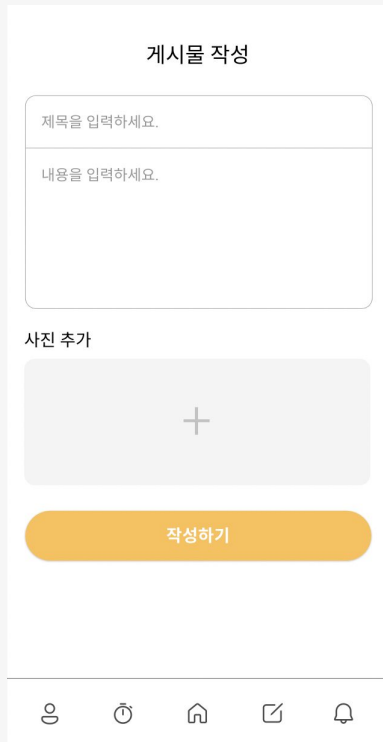


매칭 채팅

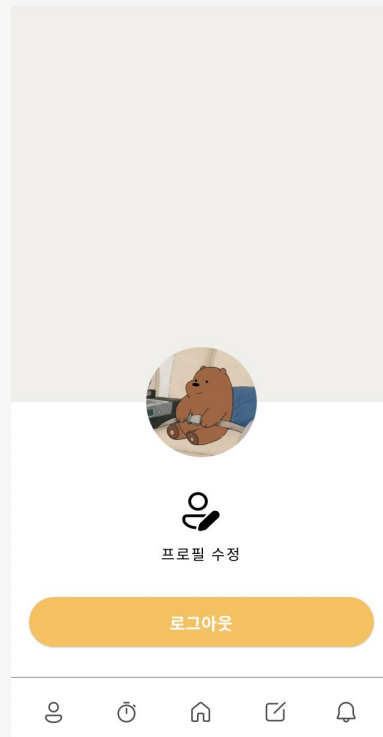
01 - SWIF UI



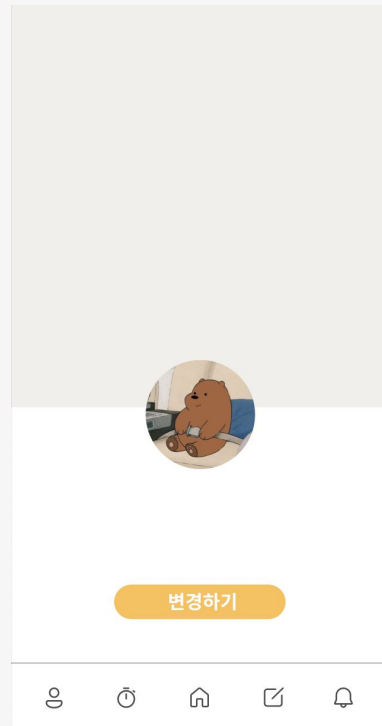
공지사항



게시판 게시물 작성



프로필 확인



프로필 이미지 수정

02 - 1차 심사 지적사항

1. 매칭 기능 중, 매칭 채팅이 이루어지지 않는다면 피드백을 못 받는 것인가?
2. 매칭이나 게시판 등을 관리할 수 있는 관리자 페이지 구현
3. 비슷한 수준의 사용자들끼리 매칭되도록 구현
4. 공부 시간의 통계치 추가
5. 새로운 기능을 추가하는 것보다, 기존 진행하던 기능을 완벽히 마무리하는 것이 좋을 것

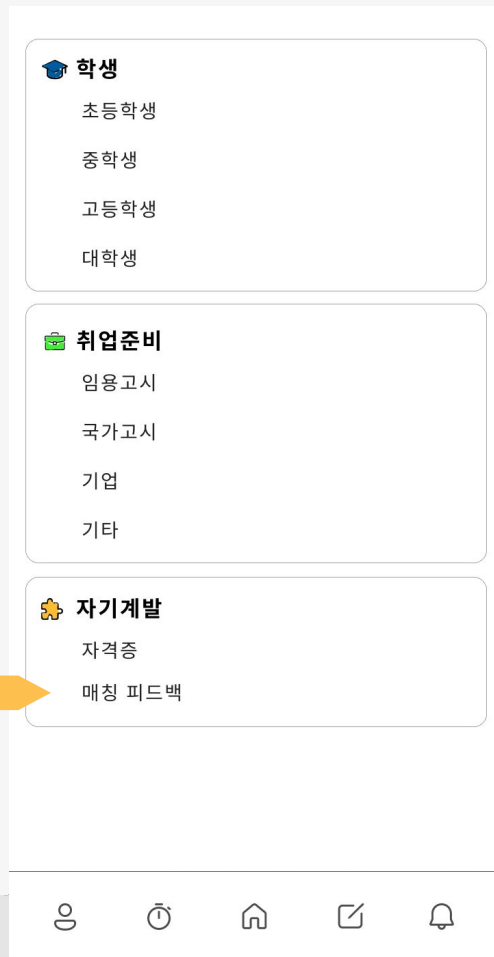


02 - 1차 심사 지적사항

1. 매칭 기능 중, 매칭 채팅이 이루어지지 않는다면 피드백을 못 받는 것인가?

정보 게시판, 자기계발 부분에 매칭 피드백 게시판 추가

자신의 공부 결과물을 매칭 피드백 게시판에 업로드해
타사용자들에게 댓글로 피드백 받을 수 있게 개선



02 - 1차 심사 지적사항

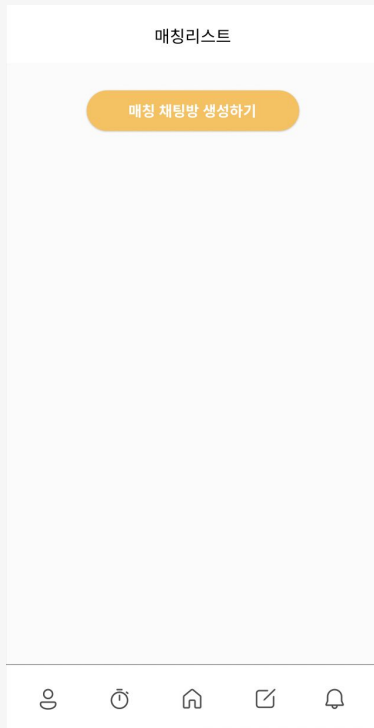
2. 매칭이나 게시판 등을 관리할 수 있는 관리자 페이지 구현

🔍 이메일 주소, 전화번호 또는 사용자 UID로 검색				
				사용자 추가
식별자	제공업체	생성한 날짜 ↓	로그인한 날짜	사용자 UID
ssm@swif.com	✉️	2022. 11. 13.	2022. 11. 13.	xVFGafFoNYf2aKemflR5kMvbgR72
swif@gmail.com	✉️	2022. 11. 13.	2022. 11. 13.	1DIE7GAkHySOQOt6CdleAhqTill1
popo@gmail.com	✉️	2022. 11. 12.	2022. 11. 12.	ayRzcG2df1ebJlNqratesDhsVXw1
rrr@gmail.com	✉️	2022. 11. 10.	2022. 11. 10.	Fb51irtGsVNz44DMtB0sYWWLPh...
fullxun@naver.com	✉️	2022. 11. 1.	2022. 11. 1.	9NKloaOroqRq WLfpr9XFr1Z3F3
111@naver.com	✉️	2022. 10. 27.		
kkkk@gmail.com	✉️	2022. 10. 23.		

파이어베이스 내에서
회원정보, 채팅, 게시글 등의
정보 관리 가능

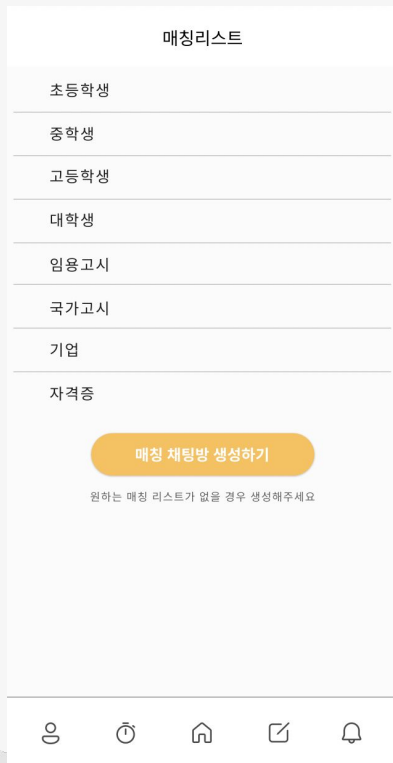
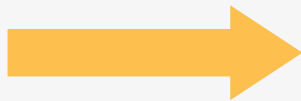
02 - 1차 심사 지적사항

3. 비슷한 수준의 사용자들끼리 매칭되도록 구현



피드백 전 매칭리스트 UI

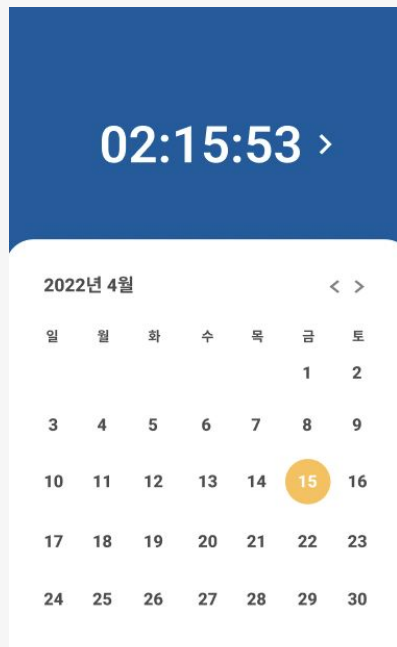
카테고리별로 채팅방을 생성하여
카테고리별 채팅방을 이용할 수 있게 수정



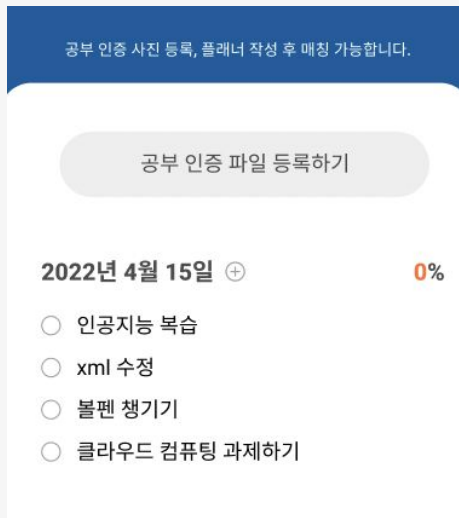
피드백 후 매칭리스트 UI

02 - 1차 심사 지적사항

4. 공부 시간의 통계치 추가



[초기 기획 UI]



이번 주 목표 달성 그래프



이번 주 목표 달성률 평균 : 80%
오늘의 목표 달성률 : 95%

이번 주 공부 시간 그래프



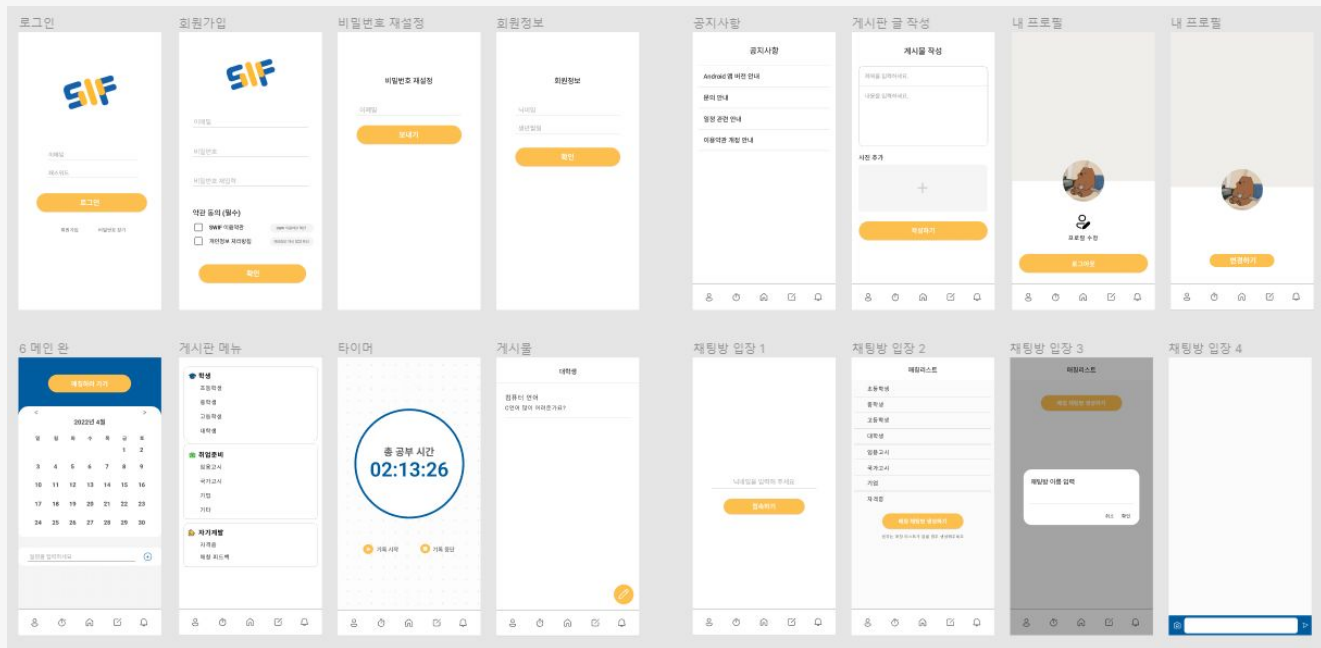
이번 주 총 공부 시간 : 10시간 49분
오늘 공부 시간 : 2시간 30분

타이머에서 공부시간 저장 후 메인에 시간을 불러옴

저장된 값을 이용해 총 공부량을 (%)로 측정

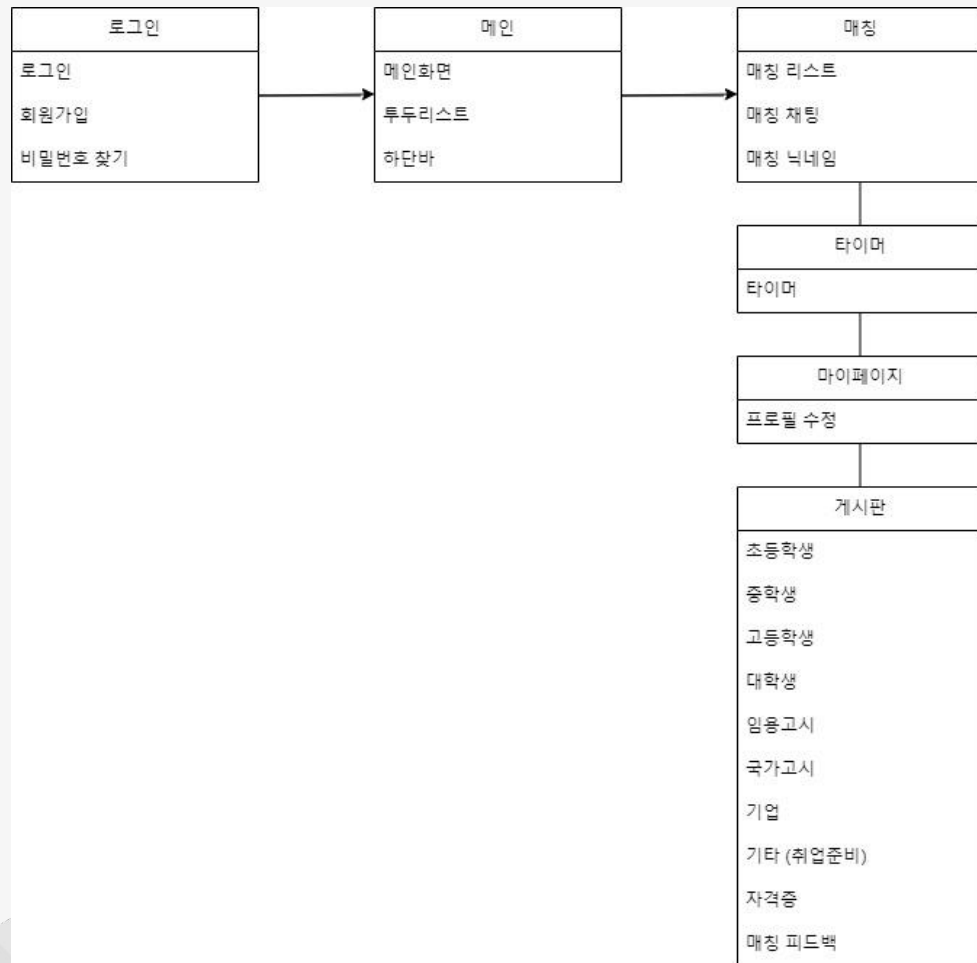
02 - 1차 심사 지적사항

5. 새로운 기능을 추가하는 것보다, 기존 진행하던 기능을 완벽히 마무리 것이 좋을 것



UI 밸런스 맞추기, 피드백 부분 구현, 댓글 작성 등 기존 진행사항 보완에 초점을 둬

03 - 진행현황 (ER Diagram)



03 - 진행현황 (모듈)

분류		순서	진행율	모듈	모듈 기능명	구현자
로그인 및 회원가입	로그인	1	100%	LoginActivity.java	로그인	이유진
	비밀번호 찾기	2	100%	PasswordResetActivity.java	비밀번호 찾기	
	회원가입	3	100%	MemberActivity.java	회원가입	이유진, 김다운
	이용약관	4	100%	UserTermActivity.java	이용약관	김다운
메인	메인 화면	5	100%	MainActivity.java	메인 화면	윤채영
	투두리스트	6	100%	MainFragmentActivity.java	투두리스트	
		7	100%	NoteActivity.java	투두리스트 아이템 생성	
		8	100%	NoteAdapterActivity.java	투두리스트 삭제 및 아이템	
		9	100%	NoteDatabaseActivity.java	투두리스트 데이터베이스	
	메뉴	10	100%	MenuActivity.java	메뉴	
매칭	매칭리스트	11	100%	MatchingCreateActivity.java	매칭리스트 생성	
	매칭 채팅	12	100%	MatchingMainActivity.java	매칭 채팅	

03 - 진행현황 (모듈)

분류		순서	진행율	모듈	모듈 기능명	구현자
게시판	게시판 목록	13	100%	InformationBoardActivity.java	게시판 목록	김다은
	게시물	14	100%	ShowMessage.java	게시물 상세보기	이유진
	글쓰기	15	100%	Insert.java	글쓰기	
	게시판 카테고리	16	100%	PostChoStuActivity.java	초등학생	여승민, 이유진
			100%	PostJungStuActivity.java	중학생	
			100%	PostGoduengStuActivity.java	고등학생	
			100%	PostDaeStuActivity.java	대학생	
			100%	PostImyongActivity.java	임용고시	
			100%	PostGukgaActivity.java	국가고시	
			100%	PostGiupActivity.java	기업	
			100%	MatchFeedbackActivity.java	매칭 피드백	
			100%	PostJagukActivity.java	자격증	
			100%	PostGitaZagiActivity.java	자기계발 기타	

03 - 진행현황 (모듈)

분류		순서	진행율	모듈	모듈 기능명	구현자
타이머		17	100%	TimerActivity.java	타이머	김다은
공지사항		18	100%	NoticeActivity.java	공지사항	이유진
마이페이지	마이페이지	19	100%	MyPageActivity.java	마이페이지	여승민
	프로필 수정	20	100%	ProfileModifyActivity.java	프로필 수정	

03 - 진행현황 (시연)





감사합니다