

웹	전체적인 일정을 관리할 수 있다. (연간/월간/일간 다)	전체적인 목표 달성을 확인 가능 (월별/연간 77% 달성)	못한 일정의 경우 일정 취소 또는 다음 일정에 넣기 가능.	지난 일정 확인 가능
임베디드 모니터	하루의 일정 및 할 일을 관리할 수 있다.	todo list처럼 할 일을 끝내면 1) STT로 완료 가능 2) 버튼으로 완료 가능	그 날 일정의 할 일의 성취도? 완료도를 볼 수 있다. (ex. 성취도 80%!)	
일정 input (웹) > 일정 확인 / 완료 (임베디드)				
타임어택 (일종의 챌린지라고 생각하면 될 듯)				추가의견
임베디드	당일날 ex)7시 까지 commit하기.	성공시) 칭찬의 목소리가 나옴 우와 ! 대단해요 ! 역시 은자님 짱짱겔	실패시) 잔소리의 목소리가 나옴 은지님 퇴소당하고 싶어요 ?	타임어택, 몇 시간 앉아있는지 모션인식으로 체크 -> 챌린지 동기부여를 컨셉으로 잡으면 좋을 것 같음. > 공부자극
일정 input(웹) > 타임어택 선택(임베디드) > STT 또는 버튼으로 완료 (임베디드)				
알람 / 알림				
알람(alarm)	소리 / LED(선택사항) / 진동(선택사항)			
알림(notification)	화면에 띄워주고 알림	타임어택 종료까지 얼마나 남았는지		
부가 기능				
녹음 메모	버튼을 눌러서 STT로 녹음하기	wav 파일로 저장하기 (DB에 저장) wav -> text화 해서 저장 > 웹에서도 확인 가능 (DB에 저장)	TTS로 듣거나 / 내가 저장한 목소리로 녹음파일 다시 듣기	
타이머	버튼으로 시간 지정			
스톱워치	버튼으로 스톱워치 시작	전체적인 일정에 투자한 시간 측정		
커뮤니티(웹)	다른 사람의 달성률을 확인할 수 있다.	본인의 일정 관리 tip같은 것을 게시글로 작성 가능	(추가의견) 이것을 메인으로 가져가보는 것도 좋을 것 같습니다.	
카메라(넣을거면)	get study with me (ex.모각코) 촬영 가능	모션 감지해서 공부 시간 측정		
웹 구성				
백엔드	관리자 페이지	회원 관리, 커뮤니티 관리		
	DB	DB 관리		
프론트엔드	회원가입 / 로그인	회원가입	로그인	아이디/비밀번호 찾기
	커뮤니티	게시글 작성/삭제	타인의 달성률 확인	조회수/댓글(선택)
	일정	일정 등록/수정/삭제	목표 달성률 확인	지난 일정 확인 / 주간/월간/연간 공부시간 확인
	부가기능	녹음/메모 확인	메모 삭제/녹음 삭제	
		타이머/스톱워치 기록 확인		
		카메라 녹화 기록 확인 (선택)		

페르소나 (누굴 위한 것인가)		
대상	수험생(고 3 및 공시생?) 시간관리 및 공부가 필요한 자들	왜?
어떤 불편함?	공부에 집중이 안됨	1. 공부 시간이 불규칙적이어서 2. 영양이 부족해서 3. DNA 4. 하기 싫어서..
	공부를 하더라도 정확히 순공부를 얼마나 하는지 모름	1. 공부 양을 측정할 수단이 없음 2. 스탑워치를 키기 귀찮음
	스탑워치 켜놓고 공부하는데 정지시키는걸 까먹음	1. 스탑워치가 알아서 멈춰주질않음
	공부 자극이 없어서 나태해짐	1. 시간낭비가 세상에서 제일 재미있기 때문,,
	이제 무슨 할 일을 해야할지 갈피가 안 잡힘	1. 몰입하다보면 계획을 어디까지 진행했는지 생각이 안남. 2. 재미없고 생각하기 싫어서 3. 다음 계획을 확인하기 위해 플래너를 뒤져야 함
	어떤 환경에서 공부를 잘 하나?	
	핸드폰을 잠시 보는 순간 헤어 나오지 못함	
원하는 기능	내가 공부를 하는지를 (어떻게??)인식해 시간 측정	유튜브는 시간순삭의 길
	목	거북목 방지
	친구와 배틀모드, 그룹별로 많이 공부한 사람에게 상을주는 게이미피케이션 기법	
	삼성 헬스 - 투게더 기능 한 번 보고 오세용 https://it-talktalk.tistory.com/535	
	집중되는 음악(백색소음) 재생?	
	타임랩스 -> SNS 공유용	실제 공부하기보다는 나 이만큼 공부했다 과시용
	음성메시지를 통한 동기부여	
	공부하는 환경(소리, 날짜, 온습도, 위치, 밝기, 등)을 저장->데이터화	참고 : 작은 디스플레이는 (최대 16자정도) 수면관리 앱(Sleep for Android, 체코 개발) 참고하면 좋을 듯