소프트웨어 프로젝트 설계서

6팀 (1Sec.)

프로젝트명 : 나만의 비서 1Sec.

1. 프로젝트 개요

1.1 프로젝트 내용 및 범위

프로젝트 내용		일정 관리
	1	월간 달력
ㅠㅋ게ㄷ	2	주간 달력
프로젝트 설계내용	3	하루 일정
2/11/110	4	카테고리
	5	일정 리스트
	1	한 달 일정 및 할 일을 월간 달력에 표시하여 관리하는 기능
	2	한 주 일정을 시간대별로 관리하는 기능
프로젝트 구현내용	3	하루 일정을 모두 관리하는 기능
T 전세증	4	운동, 과목, 일반 카테고리로 세분화. 카테고리별 일정 관리 기능
	5	일정, 할 일, 습관, 디데이를 한번에 관리 할 수 있는 기능

프로젝트 내용		리마인더					
	1	잠금화면 리마인더					
프로젝트	2	할 일, 습관 관리 리마인더					
설계내용	3	주간 리마인더					
	4	일간 리마인더					
	1	잠금화면에 사용자가 지정한 중요도를 위주로 오늘 일정, 할 일, 습관,					
		디데이를 정리해서 알려주는 기능					
프로젝트	2	상단바 알림으로 체크 되지 않은 할 일이나 습관을 정해진 시간에					
구현내용		알려주는 기능					
	3	매주 월요일마다 어플 실행 시 주간 일정을 알려주는 기능					
	4	매일 아침 어플 실행 시 하루 주요 일정을 알려주는 기능					

프로젝트 내용		일정 트래커
	1	하루 할 일 완료도 평가
프로젝트	2	하루 습관 평가
설계내용	3	월간 습관 평가
	4	칭찬 기능
	1	하루 동안의 할 일 완료도를 %로 표현
프로젝트	2	하루 동안의 습관 완료도를 %로 표현
구현내용	3	습관당 한달 동안의 성취도를 %로 표현
	4	완료도에 따른 각 구간에 해당하는 피드백 및 칭찬 제공

프로젝트 내용		리워드
	1	재화
프로젝트	2	랜덤박스
설계내용	3	선택박스
	4	리워드
	1	재화는 시간단위로 지급, 1초, 1분, 1시간
프로젝트	2	랜덤박스 구매시 일정확률에 따라 랜덤으로 상품 지급
구현내용	3	선택박스 구매시 사용자가 지정한 상품 지급
	4	리워드는 테마, 색상 팔레트, 알림소리 지급

1.2 프로젝트 구현 환경 및 설계 제한 요소

1.2.1 프로젝트 구현 환경

	CPU	Intel® Core™ i7-10510U Processor
H/W	OS	Windows 10 Home
	RAM	16GB
	개발 언어	Java, PHP
	편집기	Android Studio, diagrams
S/W	DB	MySQL
	디자인	Adobe XD, Adobe Photoshop
	협업	깃허브, 구글 문서, Jira Software

1.2.2 설계 제한 요소

- 1. 선택적 달력 학사 달력 범위
 - 전국 대학 학사 일정 달력을 제공하는 시스템을 구현할 때, 일정 대학만 제공
- 2. 선택적 달력 공휴일 범위
 - 공휴일 달력을 제공하는 시스템을 구현할 때, 일부 나라만 제공

2. 사용자 관점에서의 설계

- o 작성요령
- ① 사용자 관점에서 제안된 SW제품의 사용자 인터페이스를 설계한다.
- ② 시스템 상태 변화에 따른 사용자 인터페이스를 설계한다.
- ② 사용자의 구체적인 행위(이벤트 발생)에 따른 시스템의 상태와 화면 설계를 제시한다.

3. 기능적 관점에서의 설계

3.1 목록

기능 1. 실행

기능 1.1 실행

기능 1.2 사용자 로그인

기능 1.2.1 정보 입력

기능 1.2.2 로그인 완료

기능 1.3 회원가입

기능 1.3.1 정보 입력

기능 1.3.2 사용자 등록

기능 1.4 튜토리얼

기능 1.4.1 일정 관리 튜토리얼

기능 1.4.2 리마인더 튜토리얼

기능 1.4.3 일정 트래커 튜토리얼

기능 1.4.4 리워드 튜토리얼

기능 1.5 비밀번호 찿기

기능 1.5.1 비밀번호 재설정

기능 2. 캘린더

기능 2.1 월간

기능 2.1.1 월간

기능 2.1.1 월간 주간 전화

기능 2.1.2 월간 일간 전환

기능 2.2 주간

기능 2.2.1

기능 2.2.2 주간 월간 전환

기능 2.2.3 주간 일간 전환

기능 2.3 일간

기능 2.3.1 체크 박스 설정

기능 2.3.2 일간 리스트

기능 2.3.3 날씨

기능 2.3.4 디데이

기능 2.3.5 일정 수정

기능 2.4 일정 추가

기능 2.4.1 날짜

기능 2.4.2 일정 제목

기능 2.4.3 메모

기능 2.4.4 일정 알람 설정

기능 2.4.5 카테고리 설정

기능 2.4.5.1 과목

기능 2.4.5.2. 운동

기능 2.4.5.3 일반

기능 2.4.6 중요도

기능 2.4.7 디데이 설정

기능 2.5 습관 추가

기능 2.5.1 날짜

기능 2.5.2 습관 제목

기능 2.5.3 메모

기능 2.5.4 습관 알람 설정

기능 2.5.5 습관 반복 주기 선택

기능 3. 일정 리스트

기능 3.1 일정 목록

기능 3.1.1 일정 목록

기능 3.1.2 일정 목록 정렬하기

기능 3.1.2.1 날짜 순에 따른 정렬

기능 3.1.2.2 중요도에 따른 정렬

기능 3.1.2.3 카테고리 별로 정렬

기능 3.1.2.4 디데이 정렬

기능 3.1.3 일정 목록 수정

기능 3.1.4 디데이 ON/OFF

기능 3.2 할 일 목록

0 5.2 2 2 11

기능 3.2.1 할 일 목록

기능 3.2.2 할 일 체크하기

기능 3.2.3 할 일 목록 정렬하기

기능 3.2.3.1 날짜 순에 따른 정렬

기능 3.2.3.2 중요도에 따른 정렬

기능 3.2.3.3 카테고리 별로 정렬

기능 3.2.4 할 일 목록 수정

기능 3.3 습관 목록

기능 3.3.1 습관 목록

기능 3.3.2 습관 체크하기

기능 3.4 일정 검색

기능 3.4.1 이름으로 검색

기능 3.4.2 날짜로 검색 기능 7.1.4.1 습관 목록 접었다 펼쳤다 기능 기능 4. 일정 트래커 기능 7.2 체크 되지 않은 할 일 리마인더 기능 4.1 하루 평가 기능 7.2.1 마감시간이 있는 할 일 기능 4.1.1 하루 평가 기능 7.2.2 마감 시간이 없는 할 일 기능 4.1.2 칭찬 기능 기능 7.3 일정 리마인더 기능 4.2 월간 평가 기능 7.3.1 주간 리마인더 기능 4.2.1 월간 평가 기능 7.3.2 일간 리마인더 기능 4.2.2 습관 목록 기능 8. 개인 설정 기능 4.2.3 칭찬 기능 기능 8.1 캘린더 분할 기능 5. 재화 기능 8.1.1 캘린더 선택 기능 기능 8.1.2 캘린더 생성 기능 기능 5.1 재화 기능 5.2 재화 지급 기준 기능 8.2 카테고리 분할 기능 6. 상점 기능 8.2.1 카테고리 달력에 표시 ON/OFF 기능 6.1 상품 목록 기능 8.2.2 카테고리 생성 기능 6.1.1 테마 기능 8.2.2.1 과목 카테고리 기능 6.1.1.1 테마 프리미엄 랜덤박스 기능 8.2.2.1.1 운동명 지정 기능 6.1.1.2 테마 일반 랜덤박스 기능 8.2.2.1.2 교수님 성함 기능 8.2.2.1.3 강의 시간 기능 6.1.1.3 테마 프리미엄 선택박스 기능 6.1.1.4 테마 일반 선택박스 기능 8.2.2.1.4 교수님 메일 기능 6.1.2 알람소리 기능 8.2.2.1.5 강의실 기능 6.1.2.1 알람소리 프리미엄 랜덤박스 기능 8.2.2.1.6 색상 지정 기능 8.2.2.2 운동 카테고리 기능 6.1.2.2 알람소리 일반 랜덤박스 기능 6.1.2.3 알람소리 프리미엄 선택박스 기능 8.2.2.2.1 운동명 지정 기능 6.1.2.4 알람소리 일반 선택박스 기능 8.2.2.2.2 색상 지정 기능 6.1.3 색상 팔레트 기능 8.2.2.3 일반 카테고리 기능 6.1.3.1 색상 팔레트 프리미엄 랜덤박스 기능 8.2.2.3.1 이름 지정 기능 8.2.2.3.2 색상 지정 기능 6.1.3.2 색상 팔레트 일반 랜덤박스 기능 6.1.3.3 색상 팔레트 프리미엄 선택박스 기능 8.2.3 카테고리 설정 기능 6.1.3.4 색상 팔레트 일반 선택박스 기능 8.3 선택적 달력 표시 기능 6.2 재화 관리 기능 8.3.1 음력 달력 표시 기능 6.2.1 재화 잔액 표시 기능 8.3.2 공휴일 달력 표시 기능 6.2.2 재화 내역 표시 기능 8.3.3 학사일정 달력 표시 기능 7. 리마인더 기능 8.4 기상시간 & 취침시간 설정 기능 7.1 잠금화면 리마인더 기능 8.4.1 기상시간 설정 기능 7.1.1 잠금화면 리마인더 기능 8.4.2 취침시간 설정 기능 7.1.2 디데이 표시 기능 9. 앱 설정 기능 7.1.3 일정 목록 표시 기능 9.1 화면 설정 기능 7.1.2.1 일정 목록 접었다 펼쳤다 기능 기능 9.1.1 테마 설정 기능 7.1.4 할 일 목록 표시 기능 9.1.2 주 시작 요일 기능 7.1.3.1 할 일 목록 접었다 펼쳤다 기능 기능 9.1.3 리마인더 상단바 알림 받기 ON/OFF

기능 9.1.4 잠금화면 리마인더 표시 ON/OFF

기능 7.1.5 습관 목록 표시

기능 9.1.5 날씨 표시 기능 9.1.6 폰트 사이즈 설정

기능 9.2 알림 설정 (리마인더)

기능 9.2.1 체크 되지 않은 습관 알림 시간 설정

기능 9.2.2 알림 소리 설정

기능 9.2.3 뱃지 설정

기능 9.2.3.1 뱃지 ON/OFF

기능 9.2.3.2 뱃지로 표시할 기능 선택

기능 9.2.3.2.1 완료하지 않은 할 일

기능 9.2.3.2.2 완료하지 않은 습관

기능 9.2.3.2.3 완료하지 않은 할 일 + 습관

3.2 기능별 내용

구분	기능		입 력	출 력	내 용
	싵	실행	{아이콘_1Sec.} 터치	[1.1_사용자 로그인] 표시	어플 실행
	사용자	정보입력	로그인 정보 (이메일, 비밀번호)	입력 창	로그인 정보 입력
	로그인	로그인 완료	{버튼_로그인} 터치	[1.4_튜토리얼] 표시 오류 출력	사용자 정보를 DB의 값과 비교
		정보입력	가입 정보 (이메일, 비밀번호)	입력 창	사용자 등록을 위한 정보 입력
	회원가입	사용자	{버튼 회원가입} 터치	[1.4_튜토리얼] 표시	사용자 등록 정보의 중복 여부 파악 및 등록
		등록	[기근_되전기법] 의자	오류 출력	정보를 DB로 전송
실행	튜토	티얼	-	튜토리얼 창	 일정관리 튜토리얼 리마인더 튜토리얼 일정 트래커 튜토리얼 리워드 튜토리얼 좌 · 우 SWIPE를 이용한 전환
	비밀번호 찿기	비밀번호 찿기	사용자 정보 (이메일,인증번호)	[1.5.1_비밀번호 재설정] 표시	비밀번호를 찾기 위한 본 인 인증
		비밀번호 개설정	사용자 정보 (새 비밀번호)	오류 출력 [1.1_사용자 로그인] 표시	비밀번호 재설정
		월간	(세 러글근도) {버튼_캘린더} 터치 {버튼_전환} 터치	[2.1_월간] 표시	월간 캘린더 및 일정 표 시
캘린더	월간	전환(1)	{버튼_전환} 터치	[2.2_주간] 표시	월간 캘린더에서 주간 캘 린더로 전환
글건너		전환(2)	{영역_날짜} 터치	[2.3_일간] 표시	월간 캘린더에서 일간 캘 린더로 전환
	주간	주간	{버튼_전환} 터치	[2.2_주간] 표시	주간 캘린더 및 일정 및 타임테이블 표시

전환(1) (버튼.전환) 터치 [2.1.월간] 표시 구간 캘린더에서 월간 캡 린더로 전환 제크박스 (버튼.제크박스) 터치 (버튼.제크박스) 이미지 원장을 제크하여 완수하 전환 및 취소선 (커플을 피스트 형 시으로 표시 보증하는 보증 전환 인기 (기상 전환) 기상 전환 및 취소선 (기상 전환) 기상 전환 및 기상 전환 및 기상 전환 인기 기능 (기상 전환) 기능 (기상 전환) 기상 전환 인기 기능 (기상 전환) 인기 기능 (기상 기능 (기						
전환(2) (영역-날짜) 터치 (비튼-체크박스) 이미지 전환 및 취소선 연음을 표시 연음을 표시 연음을 표시 연음을 표시 연음을 표시 연용을 표시 연용을 표시 연용을 표시 연용로 표시			전환(1)	{버튼_전환} 터치	[2.1_월간] 표시	주간 캘린더에서 월간 캘 린더로 전환
일간리스트 변환 및 취소선 영음을 표시 영경을을 리스트 형식으로 표시 상하로 스크롤시 일 경 목록 모두 확인 가능 자전환 전환 및 제로 스크롤시 날 짜 전환 전환 및 제로 스크롤시 날 짜 전환 전환 및 제로 스크롤시 날 짜 전환 전환 및 대대이 표시 대대이 전에 입기 및 대대이 표시 인간 상단 및 해당 일정 우축에 디데이 표시 인간 상단 및 해당 일정 우축에 디데이 표시 인간 상단 및 해당 일정 우축에 디데이 표시 인간 상단 및 해당 일정 의 가났는지 알려줌 제공일 설점 제공일 제공일 대로를 작성 일점이 필요할 시에 말함 일을 등록 과목의 경우 시험, 과 제, 휴강으로 나눠서 작성 가능 작성 가능 인상이 필요할 수가 및 일 일점으로 나눠서 작성 가능 인상이 필요할 수가 및 일 일점으로 나눠서 작성 가능 인상이 필요할 수가 및 일 일점으로 나눠서 작성 가능 인상이 필요한 계약 일점 일점으로 나눠서 작성 가능 인상이 필요한 계약 일점 일점으로 나눠서 작성 가능 인상이 필요한 계약 일점 일점으로 나눠서 작성 가능 인상이 필요한 일 점이 필요한 수가 및 일 점이로 달 설점 전상이 된 일 점이로 달 설점 전상이 된 일 점이로 달 설점 전상이로 전상이 전로 일본 설점 전상이로			전환(2)	{영역_날짜} 터치	[2.3_일간] 표시	
일간 보고			체크박스	{버튼_체크박스} 터치		
[2.4_일정추가]에서 다데이 생성		일간	일간리스트	-		식으로 표시 상하로 스크롤시 일 정 목록 모두 확인 가능 좌우로 스크롤시 날 짜 전환
대대에 생성 입간 상단 및 해당 일정 수중에 디데이 표시 기정일로부터 며칠이 지났는지 알려줌 [3.1_일정목록]에서 디데이 ON 일정수정 (버튼 수정) 터치 수정 창 표시 해당 일정을 수정 일점의 날짜를 설정 기자를 실점 일점의 내자를 설정 메모 추가하고 싶은 날짜 - 일정의 날짜를 설정 메모 작성이 필요할 시에 일정의 메모를 작성 일점의 메모를 작성 알라이 끌리할 시에 일정의 메모를 작성 알라이 필요할 시에 일정의 메모를 작성 이 필요할 시에 일정의 메모를 작성 이 필요할 시에 일정의 메모를 작성 이 필요할 시에 알라 을 등록 이 과목의 경우 시험, 과 자수성 가능 이 운동명, 운동회수, 운동시간을 작성 가능 이 일반의 경우 일반 일 경과 할 일 일정으로 나눠서 작성 가능 이 일반의 경우 일반 일 경과 할 일 일정으로 나눠서 작성 가능 이 일반의 경우 일반 일 경과 할 일 일정으로 나눠서 작성 가능 이 일반의 경우 일반 일 경과 할 일 일정으로 나눠서 작성 가능 기원에 중요도를 설정 하여 경렬시 중요도가 높은 순서로 보여주고 중요 말로 시간(재화) 지급 이이콘 (2.3.일간)에 표시, [3.일정리스트]에 표시 [1대]이를 설정 [1대]이를 설정 시작하는 날짜 설정 이시작하는 날짜를 설정 시작하는 날짜를 설정 기작하는 날짜를 살려 기작하는 살려 기작하는 날짜를 살려 기작하는 날짜를 살려 기작하는 날짜를 살려 기작하는 날짜를 살려 기작하는 살			날씨	기상청으로부터 날씨 정보	우측 상단에 날씨 표시	히 표시
대데이 ON 지났는지 알려줌 일정수정 [버튼-수정] 터치 수정 창 표시 해당 일정을 수정 날짜 추가하고 싶은 날짜 - 일정의 날짜를 설정 제목 추가하고 싶은 제목 월간, 주간캘린더에 생성 일정의 제목을 설정 메모 추가하고 싶은 메모 - 일정의 메모를 작성 알람이 물리길 원하는 시간 마하고 싶은 마다 - 일당이 물리길 원하는 시간 마하는 카테고리 설택 입력한 추가 표시 원하는 카테고리 선택 환하는 카테고리 선택 환경의 경우 신동명, 운동의 경우 운동명, 운동횟수, 운동시간을 작성 가능 인발의 경우 일반의 경우 일본의 경우 산체로 보여주고 중요 도 별로 시간(재화) 지급 다데이 아이콘 다데이 추가하고 싶은 디데이 아이콘 다데이를 설정 시작하는 날짜 설정 소과출가 날짜 시작하는 날짜 설정 시작하는 날짜를 설정			디데이	디데이 생성		감일이 언제인지 알 려줌
날짜 추가하고 싶은 날짜 - 일정의 날짜를 설정 일정의 제목을 설정 에모 작성이 필요할 시에 일정의 메모를 작성 일정의 메모를 작성 일점의 메모를 작성 일점의 메모를 작성 일점의 메모를 작성 일점의 메모를 작성 일급이 필요할 시에 알려 등 등록 과목의 경우 시험, 과제, 휴강으로 나눠서 작성 가능 안 운동의 경우 운동명, 운동횟수, 운동시간을 작성 가능 안 일반의 경우 일반 일 정과 할 일 일정으로 나눠서 작성 가능 안 일반의 경우 일반 일 정과 할 일 일정으로 나눠서 작성 가능 안 일반의 경우 일반 일 정과 할 일 일정으로 나눠서 작성 가능 안 일전의 중요도를 설정하여 경멸시 중요도를 설정하여 경멸시 중요도가 높은 순서로 보여주고 중요도 보고 기타고 있다(개화) 지급 [2.3_일간]에 표시 (1데이 아이콘 기타고 일정리스트)에 표시 (1데이를 설정 기타로 일정의 등 일본 기타고 기타고 일정의 등 보자를 설정 기타로 일당하다는 날짜 설정 (1대이를 설정 기타로 일당하다는 날짜 설정 (1대이를 설정 기타로 달짜를 설정 기타로 달짜를 설정 기타로 달짜를 설정 기타로 달짜를 설정 기다로 달짜를 설정 기다로 달짜를 설정 기다로 달짜를 설정 기다는 날짜를 설정 (1대이를 설정 기타로 날짜를 설정 기타로 날짜를 설정 기타로 날짜를 설정 기타로 날짜를 설정 기타로 달짜를 설정 기타로 날짜를 설정 기타로 달짜를 살장 기타로 달짜를 설정 기타로 달짜를 살장 기타로 달짜를 받았다고 달라고 달자를 받았다고 달라고 달라고 달라고 달라고 달라고 달라고 달라고 달라고 달라고 달라			익정수정		수정 찬 표시	지났는지 알려줌
제목 추가하고 싶은 제목 월간, 주간캘린더에 생성 일정의 제목을 설정 메모 각성이 필요할 시에 일정의 메모를 각성 일당이 물리길 원하는 시간 [7_리마인더]에 등록 알람이 필요할 시에 알람을 등록 이 과목의 경우 시험, 과제, 휴강으로 나눠서 각성 가능 이 온동의 경우 운동명, 운동횟수, 운동시간을 각성 가능 이 일반의 경우 일반 일정과 할 일 일정으로 나눠서 작성 가능 이 일반의 경우 일반 일정과 할 일 일정으로 나눠서 작성 가능 이 일반의 경우 일반 일정과 할 일 일정으로 나눠서 작성 가능 이 일반의 경우 일반 일정과 할 일 일정으로 나눠서 작성 가능 이 일점에 중요도를 설정하여 경렬시 중요도가 높은 순서로 보여주고 중요도 보고 사가 등 이 있는 기타를 실정 되었다면 되었다면 기타를 설정 기타를 일정 기타를 일당 기타를 일정 기타를 일당 기타를 일정 기타를 일한 기타를 일정 기타를 일징 기타를 일징 기타를 일정 기타를 일정 기타를 일정 기타를 일징 기타를 일 일정으로 나눠서 같은 기타를 일 일정으로 나눠서 같은 기타를 일 일정으로 나눠서 각성 가능 기타를 일정 기타를 일 일정으로 나눠서 각성 가능 기타를 일정 기타를 일 일정으로 나눠서 각성 기타를 일 일정으로 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면 되었다면						
의정의 메모를 작성 일정의 메모를 작성 일정의 메모를 작성 일당이 필요할 시에 알람을 등록 의적의 기능으로 나눠서 과정 가능 의단의 경우 인단의 경우 일반의 경우 일본의 경우 전체의 함께 함께 함께 함께 함께 함께 함께 함께 함께 하여 경렬시 중요도가 높은 순서로 보여주고 중요도 별로 시간(재화) 지급 [2.3_일간]에 표시, [3_일정리스트]에 표시, [3_일정리스트]에 표시 [1데이를 설정 시작하는 날짜 설정 - 시작하는 날짜를 설정				추가하고 싶은 제목	월간, 주간캘린더에 생성	
일정추가 카테고리 원하는 카테고리 선택 카테고리 별 입력란 추가 표시 *** 용의 등록 **** 가 내고의 경우 시험, 과 제, 휴강으로 나눠서 작성 가능 *** 운동의 경우 운동명, 운동횟수, 운동시간을 작성 가능 *** 일반의 경우 일반 일 정과 할 일 일정으로 나눠서 작성 가능 *** 일정에 중요도를 설정 하여 정렬시 중요도가 높은 순서로 보여주고 중요도 보고 시간(재화) 지급 다데이 하이콘 *** 10대이를 설정 *** 10대의를 접접 *** 10대를 접접 *** 10대의를 접접 *** 10대의를 접접 *** 10대의를 접접 *** 10대의를 접접 *** 10대를 접접 *** 10대			메모	추가하고 싶은 메모	-	
일정추가 카테고리 원하는 카테고리 선택 카테고리 별 입력란 추가 표시 *** 가능 *** 운동의 경우 운동명, 운동횟수, 운동시간을 작성 가능 *** 일반의 경우 일반 일 정과 할 일 일정으로 나눠서 작성 가능 *** 일정에 중요도를 설정 하여 정렬시 중요도가 높은 순서로 보여주고 중요도 보고 시간(재화) 지급 다데이 하이콘 *** 1대이를 설정 **			알람		[7_리마인더]에 등록	
중요도 원하는 별의 개수를 선택 표시, 일정리스트에서 중요도가 높은 순서로 보여주고 중요도 순으로 자동 정렬 도 별로 시간(개화) 지급 다데이 아이콘 [3_일정리스트]에 표시 다데이를 설정 소과츠가 날짜 시작하는 날짜 설정 - 시작하는 날짜를 설정		일정추가	카테고리	-		과목의 경우 시험, 과 세, 휴강으로 나눠서 작성 가능 운동의 경우 운동명, 운동횟수, 운동시간을 작성 가능 일반의 경우 일반 일 정과 할 일 일정으로
디데이 나			중요도	원하는 별의 개수를 선택	표시, 일정리스트에서	하여 정렬시 중요도가 높 은 순서로 보여주고 중요
			디데이	==		디데이를 설정
		습관추가				

					메모 작성이 필요할 시에
		메모	추가하고 싶은 메모	-	습관의 메모를 작성
			알람이 울리길 원하는		알람이 필요할 시에 알람
		알람	시간	[7_리마인더]에 등록	을 등록
		ULH 7 71	· -		반복된 주기로 습관을 수
		반복주기	반복 주기	[7_리마인더]에 등록	행할 수 있도록 해줌
			{버튼_일정} 터치,		
		일정목록	목록DB	일정 들을 리스트로 표시	일정 들을 모아 한번에 볼
		2077	{버튼_일정리스트} 터치,		수 있게 함
			목록 DB		
					• 날짜순에 따른 정렬
		정렬	 {버튼 정렬} 터치	 정렬 종류에 따라 정렬	• 중요도에 따른 정렬
		02			• 카테고리 별로 정렬
	일정목록				• 디데이 별로 정렬
	=0	수정	 서튼_수정} 터치	수정 창 표시	해당 일정을 수정
				ON : [2.3_일간],	
		EIEIIOION /		[7.1_잠금화면리마인더]에	
		디데이ON/ OFF	{버튼_ON/OFF} 터치	표시 OFF: [2.3_일간],	디데이의 표시 여부를 정
일정		OFF			할 수 있음
리스트				[7.1_잠금화면리마인더]에	
-,			{버튼 할일} 터치, 목록	표시	할 일들을 모아 한번에
		할일목록	DB	할 일 들을 리스트로 표시	볼 수 있게 함
				{버튼 체크박스} 이미지	일정을 체크하여 완수하
	=101==	체크박스	{버튼_체크박스} 터치	전환 및 취소선	였음을 표시
	할일목록				• 날짜순에 따른 정렬
		정렬	{버튼_정렬} 터치	정렬 종류에 따라 정렬	• 중요도에 따른 정렬
					• 카테고리 별로 정렬
		수정	{버튼_수정} 터치	수정 창 표시	해당 할 일을 수정
		습관목록	{버튼_습관} 터치, 목록	습관들을 리스트로 표시	습관 들을 모아 한번에 볼
	습관목록		DB		수 있게 함
		습관체크	{버튼_체크박스} 터치	{버튼_체크박스} 이미지	습관을 체크하여 완수하
		이르게내	{버튼 검색} 터치,	전환 및 취소선 검색 결과와 일치하는	였음을 표시
	일정검색	이름검색 날짜검색			일정을 이름과 날짜로 검
		글씨김색	사용자가 찾는 검색 내용	결과물	색하여 찾을 수 있음 오늘 해결한 할 일과 습
		하루평가	할 일, 습관 목록 DB, 할	할 일의 완료도(%),	^소 글 에글한 글 글의 합 관의 완료도(%)를 보여
		아무랑기	일, 습관 수행 여부	습관의 완료도(%)	선의 선표포(70 <i>)</i> 글 모어 줌
일정	하루평가				할 일과 습관의 완료도의
트래커					평균 값으로 각 구간에
=4171		칭찬기능	할 일, 습관의 완료도(%)	칭찬 및 피드백	해당하는 피드백 및 칭찬
					의 에 공이는 피트릭 및 영산
	월간평가 월간평가	월간평가	습관 목록 DB, 습관 수행	습관 진행도 캘린더	습관당 한 달 동안의 성
	acort	2001	BE 77 00, BE T6		600 0 0 000 0

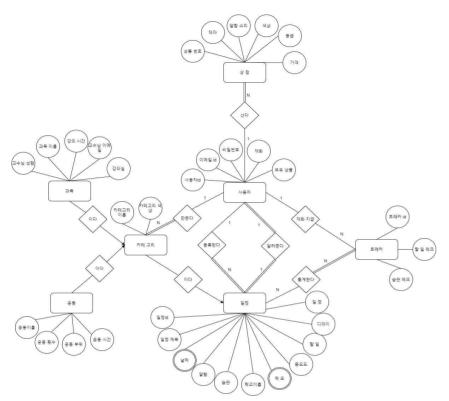
			여부		취도를 보여줌
		습관목록	전체 습관 목록 DB, 습관 수행 여부	습관 진행도 캘린더	습관 목록을 보여주고 선택 시 습관당 진행도 캘린더 및 칭찬 기능 제공하는 기능
		칭찬기능	습관의 완료도(%)	칭찬 및 피드백	한달 간의 습관 완료도에 따른 각 구간에 해당하는 피드백 및 칭찬을 제공
	,	내화	-	[6.2_재화관리]에 표시	1초1분 (=60초)1시간 (=60분)
새화	재화기	지급기준	-	-	 중요도 ★ 하나 완료 시 5초 지급 중요도 ★ 하나 완료시 10초 지급 중요도 ★★ 하나 완료시 15초 지급 중요도 ★★★ 하나 완료시 20초 지급 중요도 ★★★ 하나 완료시 20초 지급 중요도 ★★★ 하다 완료시 25초 지급
		테마	테마 번들을 구매 의사 확인	테마 번들 지급	 테마 프리미엄 랜덤 박스 테마 일반 랜덤박스 테마 프리미엄 선택 박스 테마 일반 선택박스
상점	상품목록	알람소리	알림소리 구매 의사 확인	알림 소리 지급	 알림소리 프리미엄 랜덤박스 알림소리 일반 랜덤 박스 알림소리 프리미엄 선택 박스 알림소리 일반 선택 박스
			색상팔레트	색상 팔레트 구매 의사 확인	색상 팔레트 지급

					• 색상 팔레트 일반 선
					다 다 크레스 크린 년 택박스
		<u> </u>	잔액 DB	화면 좌상단에 잔액 표시	재화 잔액을 표시
					일일내역, 주간내역, 월
	재화관리 개화관리				간 내역으로 분할하여 재
	세외된니	내역표시	내역 DB	재화 내역 표시	한 세역으로 분들이이 세 화 사용, 적립 내역을 표
			일정,할일,습관,디데이목록		시 잠금화면에 일정들 목록
		잠금화면		잠금화면에 목록들 표시	
			DB, 잠금화면 실행		을 보여줌 잠금화면에서 디데이를
		디데이	디데이 DB	디데이 목록들 표시	
					표시 자기하면에서 이것 모르
					잠금화면에서 일정 목록
		일정목록	일정 목록 DB	일정 목록들 표시	들을 표시, 접었다 폈다
	잠금화면	2011	201122	EO _	로 여러개의 일정 목록을
잠금:	자그하며				확인
	급급확인				잠금화면에서 할 일 목록
		합일목록	할 일 목록 DB	할 일 목록들 표시	들을 표시, 접었다 폈다
		월일국국		일 글 독특 글 표시	로 여러개의 할 일목록을
					확인
리마인 더					잠금화면에서 습관 목록
		습관목록			들을 표시, 접었다 폈다
			습관 목록 DB	습관 목록들 표시	로 여러개의 습관 목록을
	미체크 할일			설정한 시간에 알람이	70
		마감 有	[2.4.4_알람설정]에서	울림	미체크 된 할 일에 대한
			기입한 정보	지정시간에 알람이 울림	리마인더
		마감 無	7182 84	[9.2_알림설정]	-1-12-1
		주간			주간에 중요한 일정 (★
			일정 목록 DB, 중요도	매주 월요일 앱 첫화면에	4개, 5개)을 매주 월요
			DB	표시	일 앱 첫화면에 표시
	일정				일간에 중요한 일정 (★
		일간	일정 목록 DB, 중요도	매일 아침 앱 첫화면에	4개, 5개)을 매일 아침
		교단	DB	표시	"/ "/- "-
					앱 첫화면에 표시 사용자 목적에 맞는 캘린
		캘린더선택	{영역_캘린더 이름} 터치	캘린더 실행	
	캘린더				더를 전환 기존의 캘린더와 다른 새
		생성	{버튼_추가} 터치	캘린더 추가	
				카테고리 표시	로운 캘린더 생성 카테고리에 속한 일정들
개인		표시	(HIE ON/OFF) FIEL	기대포니 표시	1
설정		표시	{버튼_ON/OFF} 터치	카테고리 미표시	을 달력에 표시를 키고
	-1-11-11				금 • 과목 카테고리
	카테고리				'''' '
		생성	{버튼_추가} 터치	카테고리 생성	☞ 과목명, 교수님 성함,
			.==, . ,		강의시간, 교수님 메
					일, 강의실, 색상 지

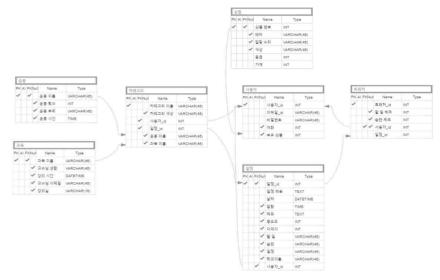
					정
					 운동 카테고리
					☞ 운동명, 색상 지정
					• 일반 카테고리
					☞ 이름, 색상 지정
		설정	[비트 서저] 디키	카테그리 소서 표시	카테고리에 담아놓은 설
		20	{버튼_설정} 터치	카테고리 속성 표시	정 내용을 확인 및 수정
		음력	{버튼_ON/OFF} 터치,	 달력에 음력 표시	달력에 음력을 표시할 수
			음력 DB	크리에 급리 표시	있는 기능
	선택적	공휴일	{버튼_ON/OFF} 터치,	달력에 공휴일 표시	달력에 공휴일을 표시할
	달력	0 T E	공휴일 DB	2741 OTT 2 201	수 있는 기능
		학사일정	{버튼_ON/OFF} 터치,	달력에 학사일정 표시	달력에 학사일정을 표시
		7120	학사일정 DB		할 수 있는 기능
		기상시간	사용자가 지정한 기상시간	[2.2_주간] 기상시간	기상, 취침 시간을 표시
	기상시간	٠٠	10 11 102 10 12	범위부터 타임테이블 시작	하여 타임테이블의 시간
	취침시간	취침시간	사용자가 지정한 취침시간	[2.2_주간] 취침시간	대 범위를 설정
				범위까지 타임테이블 끝	
		테마	사용자가 선택한 테마	테마 변경	구매한 테마로 어플 테마
				[2.1 월간],[2.2 주간]에	변경 선택한 요일로 캘린더 시
		주시작요일	사용자가 선택한 요일	선택한 요일로 시작	작
				선택인 표절도 시작	상단바 리마인더를 ON
	화면	상단바	{버튼_ON/OFF} 터치	-	/OFF 가능
	,	-12			가이다 가능 잠금화면 리마인더를 O
		잠금화면	{버튼_ON/OFF} 터치	-	N/OFF 가능
			-		날씨 표시 ON /OFF 가
앱설정		날씨	{버튼_ON/OFF} 터치	_	능
		폰트	{버튼_폰트 크기} 터치	폰트 크기 조절	폰트 크기 조절
		습관알림	사용자가 선택한 시간	_	습관 알림이 울릴 시간
		급선물감	사용자가 선택인 시신	_	설정
		알림소리	사용자가 선택한 소리	알림 소리 변경	알림소리를 변경할 수 있
	알림	크림꼬니	사동사가 한력한 포터	글림 꼬니 건경	는 기능
	걸님				• 완료하지 않은 할 일
		 뱃지	{버튼_ON/OFF} 터치	뱃지 표시	• 완료하지 않은 습관
		것시 	[비근_이까/이미] 디자	기가 표시 	• 완료하지 않은 할 일
					+ 습관

4. 정보적 관점에서의 설계

4.1 데이터 구조



4.2 데이터 스키마



5. 추진 계획

5.1 추진 일정

	WBS		4월		5월		5월		6월		
구분	세부내용	w(5)	W+1	W+2	W+3	W+4	W+5	W+6	w+7	w+8	w+9
서게니 가서	UX·UI 설계										
설계서 작성	설계서 작성										
	디자인 설계										
기사테 그렇	DB 설계										
시스템 구현	모바일 환경 개발										
	중간 보고										
	시스템 통합										
통합 및 테스트	결과물 품질 검증 및 보완										
	테스트 및 코드 수정										
	프로젝트 결과물 시연										
피드백 및 최종	피드백을 받아 보완										
	최종 보고										

5.2 업무 분담

5.2.1 업무 분담

팀 구성		역할 및 책임		
송 윤 경	팀장	 프로젝트 총 책임 UX · UI 디자인 설계 앱 개발 		
김 도 연	팀원	UX・UI 디자인 설계 앱 개발		
박 재 영	팀원	• DB 개발 • 앱 개발		
석 지 원	팀원	• DB 개발 • 앱 개발		

5.2.2 참여 인원 총괄표

담당	구성				
	팀장	컴퓨터과학과	2018010859	송윤경	
UX·UI 디자인 설계	팀원	컴퓨터과학과	2016010859	김도연	
776 27		2			
	팀장	컴퓨터과학과	2018010859	송윤경	
	팀원	컴퓨터과학과	2016010859	김도연	
앱 개발	팀원	정보통계학과	2015010880	박재영	
	팀원	생명과학부	2015010651	석지원	
		4			
	팀원	정보통계학과	2015010880	박재영	
DB 개발	팀원	생명과학부	2015010651	석지원	
	총계			2	

6. 참고 자료

- 정재곤. Do it! 안드로이드 앱 프로그래밍 _개정 7판 . 이지스퍼블리싱. 2020
- 이상구 외 3인. 데이터베이스의 이해. 이한미디어. 2017
- 배종민. JAVA OK 프로그래밍 기초. 진샘미디어. 2014
- 한동호. 처음 시작하는 개발자를 위한 나의 첫 안드로이드. 한빛미디어. 2018
- -https://www.androidhive.info/2012/01/android-login-and-registration-with-php-mysql-and-sqlite/. PHP, MySQL 및 SQLite로 Android 로그인 및 등록