




기말보고서 – Day By List

컴퓨터공학전공

2019208014 김난화




모바일 앱 조사

본인이 좋아하는 기존 모바일 앱 5 개 이상을 조사

| 번호 | 아이콘 | 개요 | 주요 기능 | 제공 콘텐츠 (데이터) | 유료/ 무료 | 개발자 및 기관 | 크기 (Mbyte) | 개발 날짜 |
|----|---|--|---|-------------------|------------------|---|---------------|-----------------------|
| 1 |  | 유튜브 동영상 플레이어 앱 | 1. 전 세계의 인기 동영상 시청가능 2. 맞춤 동영상 제공 3. 동영상 업로드 및 수정 기능 제공 4.. 구독과 공유 기능 | 텍스트 이미지 동영상 | 무료/ 유료 멤버십 운영 | Google LLC | 기기에 따라 다름 | 업데이트 날짜 2020.05.07 |
| 2 |  | 망고 플레이트 주변 맛집, 지역 맛집을 추천해주는 앱 | 1. 지역/음식종류 필터와 추천순/평점순/리 뷰순/ 거리순 정렬로 맛집 추천 2. TV에 나온 맛집 정보 제공 3. 내가 찐한 맛집 공유 | 텍스트 이미지 지도 | 무료 | Mango Plate | 기기에 따 라 다름 | 2019.11.17 |
| 3 |  | 제주 시내버스 노선 및 정류장 정보를 알려주는 앱 | 1. 정류장 및 노선별로 자세한 버스 노선확인 2. 버스 노선에 따라 현재 버스 위치 확인 3. 지도를 통해 버스의 대략적 위치와 전체적 인 버스 노선을 파악 | 텍스트 이미지 지도 | 무료 | Hi App's | 3.68MB | 2014.05.13 |




모바일 앱 조사

본인이 좋아하는 기존 모바일 앱 5 개 이상을 조사

| 번호 | 아이콘 | 개요 | 주요 기능 | 제공 콘텐츠 (데이터) | 유료/ 무료 | 개발자 및 기관 | 크기 (Mbyte) | 개발 날짜 |
|----|---|--|--|-------------------|----------------|--|---------------|-----------------------|
| 4 |  | To-Do! 일정 관리 앱 | 1. 메모 및 오늘 해야할 일 (to-do list) 입력 및 확인 2. 일정 관리 및 캘린더 기능 제공 | 텍스트 이미지 | 무료 | dydxo8622@gmail.com | 3.7M | 업데이트 날짜 2019.12.26 |
| 5 |  | 배달의 민족 주변 맛집 주문, 배달, 포장 앱 | 1. 주소지와 가까운 음식점 검색 및 배달주문 2. 가까운 맛집인 경우 포장할 수 있는 배민 오더 제공 3. 사진 리뷰 제공 | 텍스트 이미지 지도 | 무료/유 료(가맹점) | Woowa Brothers | 기기에 따 라 다름 | 업데이트 날짜 2020.05.02 |
| 6 |  | G9 무료배송, 무료반품을 제공하는 쇼핑몰 앱 | 1. 쉬운 해외 직구 시스템 2. 전 상품 무료배송 무료반품 3. 모든 상품이 옵션 추가없이 처음 본 가 격을 제공 | 텍스트 이미지 동영상 | 무료 | G마켓 | 31MB | 업데이트 날짜 2020.04.27 |

모바일 앱 조사

본인이 좋아하는 기존 모바일 앱 5 개 이상을 조사

| 번호 | 아이콘 | 개요 | 주요 기능 | 제공 콘텐츠 (데이터) | 유료/ 무료 | 개발자 및 기관 | 크기 (Mbyte) | 개발 날짜 |
|----|---|------------------------------------|---|------------------|-----------|-------------------------|---------------|-----------------------|
| 7 |  | 올원뱅크 농협 인터넷뱅킹 앱 | 1. 빠르고 간편하게 입금, 송금 기능 2. 간편한 인증방식 3. 손쉬운 상품 가입 | 텍스트 이미지 | 무료 | 농협 BANK | 73MB | 업데이트 날짜 2020.04.24 |
| 8 |  | 모바일 팩스 스마트폰 팩스 앱 | 1. 모바일로 팩스를 손쉽게 수신 및 발송 2. MMS를 이용해 발송하므로 문자 무료 용량내에서 무료 발송 3. 팩스 수신용 번호 무료 제공 | 텍스트 이미지 | 무료 | 에스케이 텔링크 | 14MB | 2020.03.12 |
| 8 |  | 당근마켓 동네 중고 직거래 벼룩장터 앱 | 1. 수수료 없는 개인간의 중고 직거래 2. 매너 시스템을 통해 거래 만족도 증가 3. 소상공인을 위한 지역광고 | 텍스트 이미지 지도 | 무료 | Danggeun Market Inc. | 12MB | 업데이트 날짜 2020.04.24 |

본인이 선정한 모바일 앱 소개

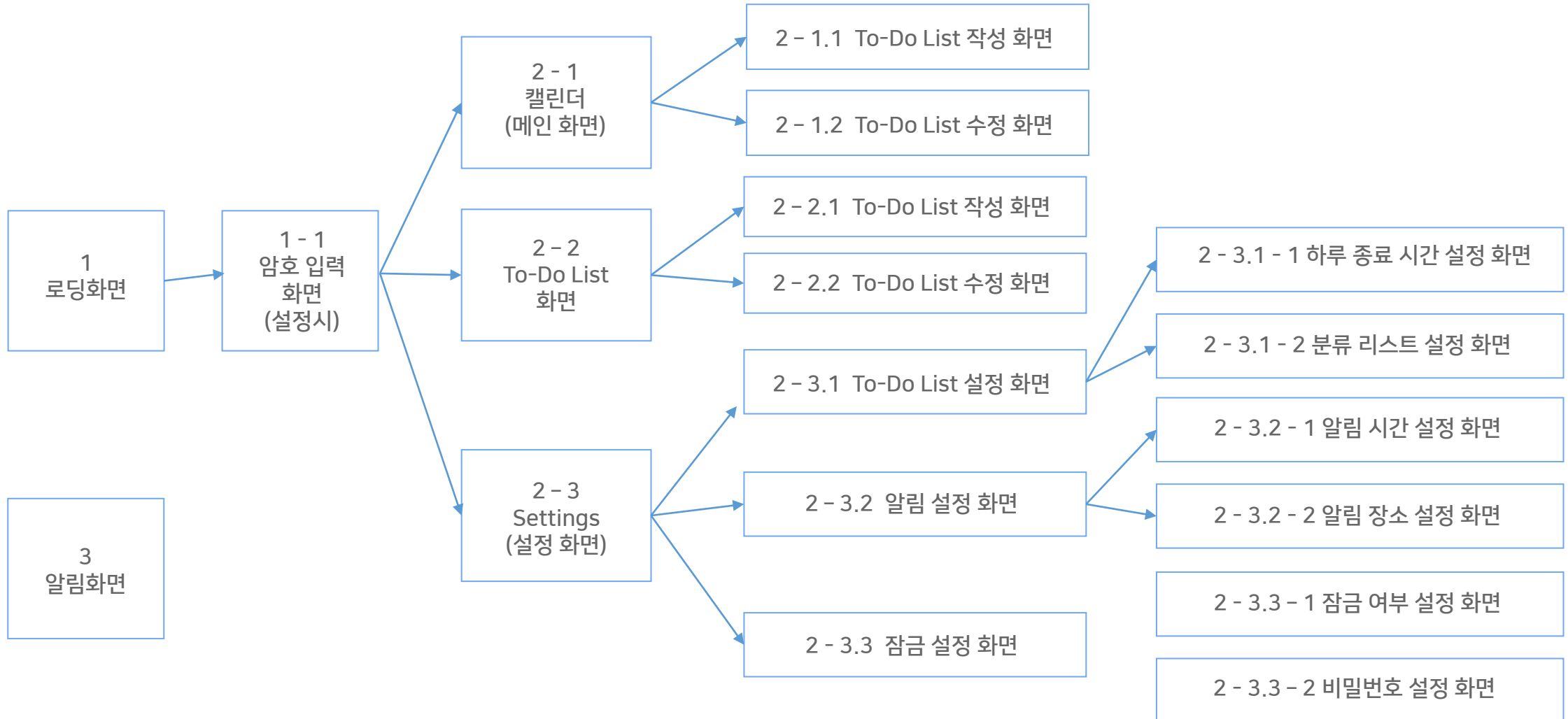


Day By List

| | |
|-----------------|--|
| 개발 동기 | 평소 To-do list 앱을 즐겨 쓰는데 집이나 학교와 같이 어떤 장소에 도착했을 때 To-do list 알림을 해주는 앱이 있으면 좋겠다는 생각이 들어 개발하게 되었습니다. |
| 목적 | 사용자의 To-Do List 관리 및 캘린더를 통한 일정 관리 |
| 주요 기능 | To-Do List 작성 및 관리 기능, 캘린더 기능, To-Do List 알림 기능, 암호 설정 기능 |
| 독창성 (또는 차별성) | 타 To-Do List 앱에 존재하지 않는 To-Do List 알림 기능이 존재하고 앱의 기능이 특징적이고 단순하여 사용하기 쉽다는 차별성이 있습니다. |
| 기대 효과 | 이 앱의 알림 기능을 통하여 To-Do List 성공률이 높아지게 되고 사용자가 목표를 이뤄내는데 도움이 될 것이고 효과적인 일정관리가 가능해질 것 입니다. |

모바일 앱 맵(map) 작성

본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 맵



모바일 앱 인터페이스 화면 설계

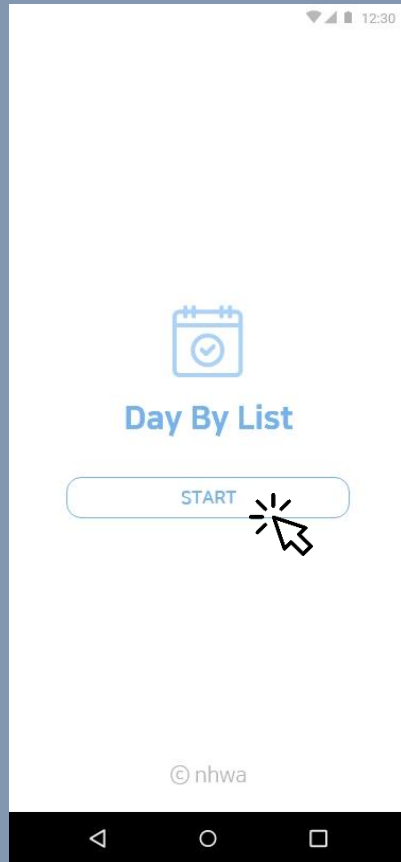
Adobe xd를 이용한 디지털 프로타이핑 (인터페이스 화면 동적으로 보기)

시연 Link

<https://xd.adobe.com/view/6fd27868-9a6f-4962-6d1f-edbca98c6d7d-19e3/?fullscreen&hints=off>

모바일 앱 인터페이스 화면 설계

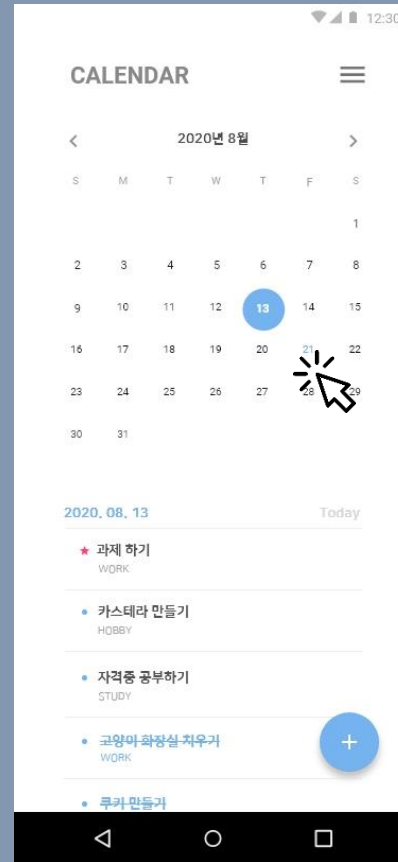
본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 (화면) 설계



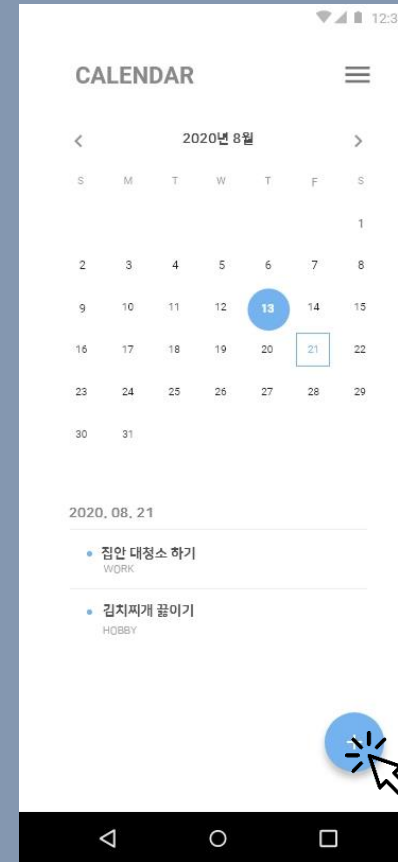
스플래시 페이지



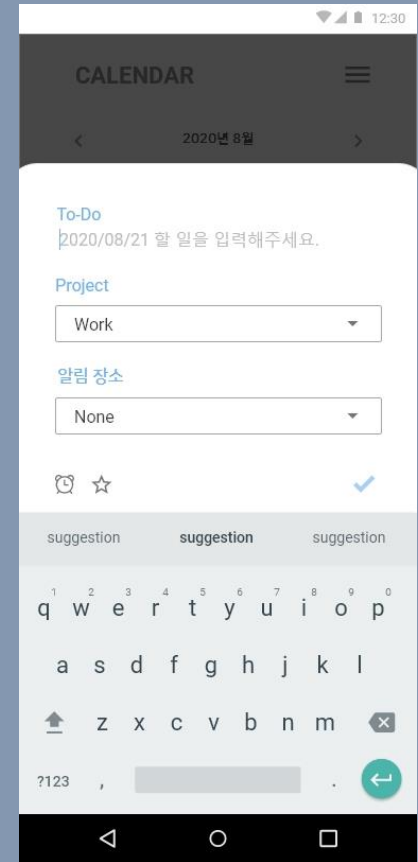
암호입력 페이지



캘린더 페이지



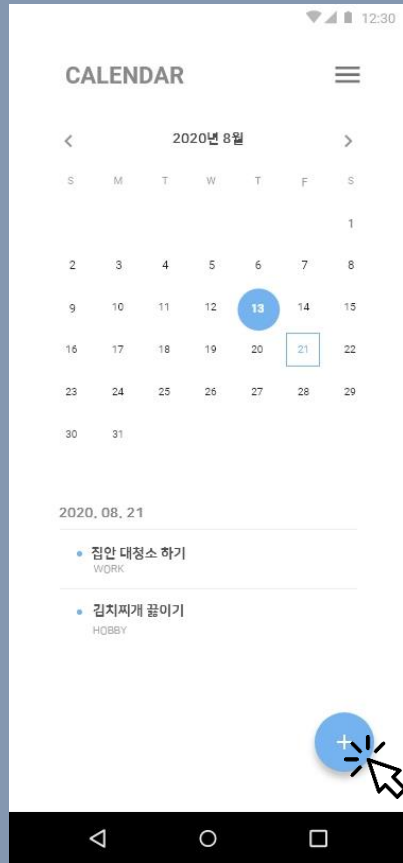
캘린더 페이지



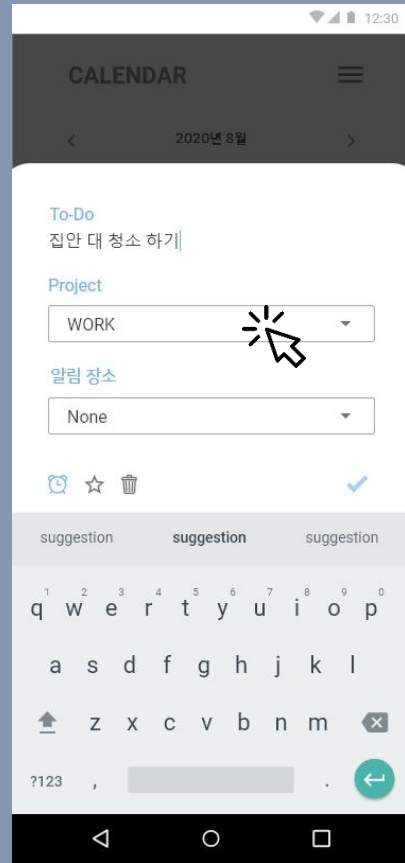
To-Do List
작성 페이지

모바일 앱 인터페이스 화면 설계

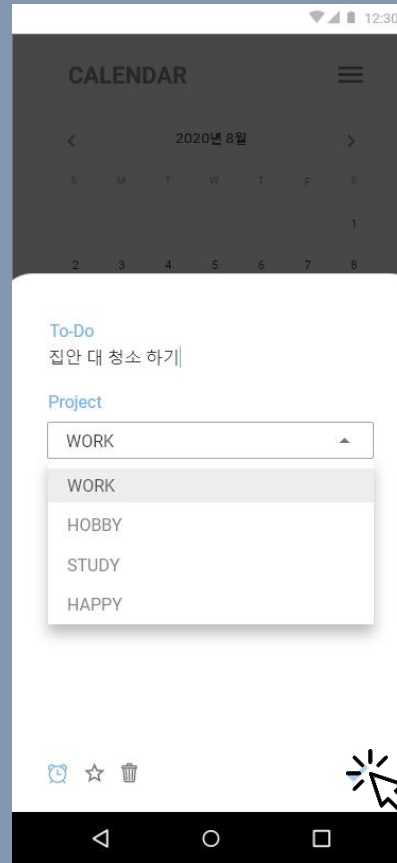
본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 (화면) 설계



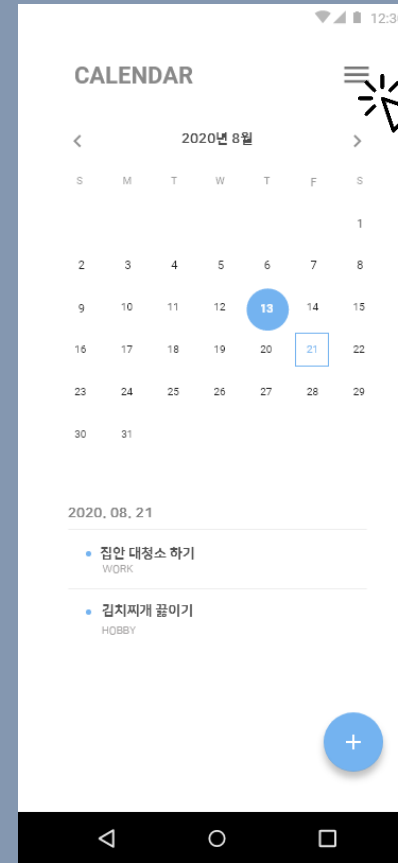
캘린더 페이지



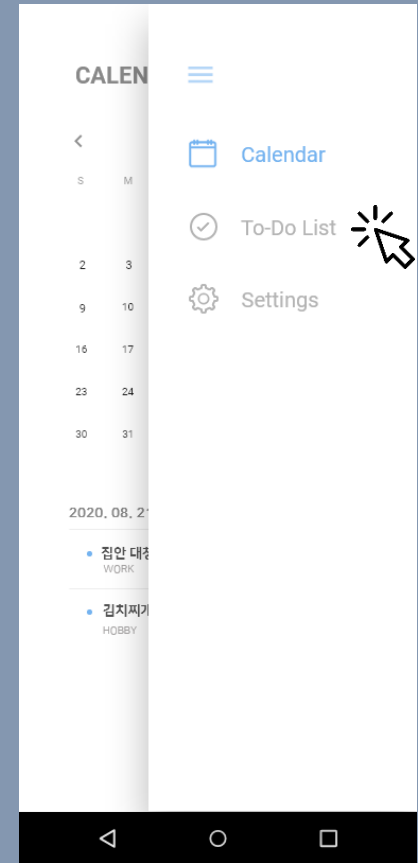
To-Do List
수정 페이지



To-Do List
수정 페이지



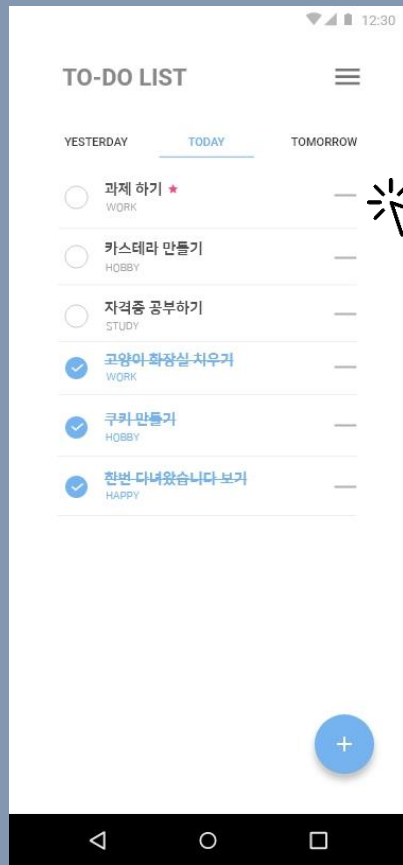
캘린더 페이지



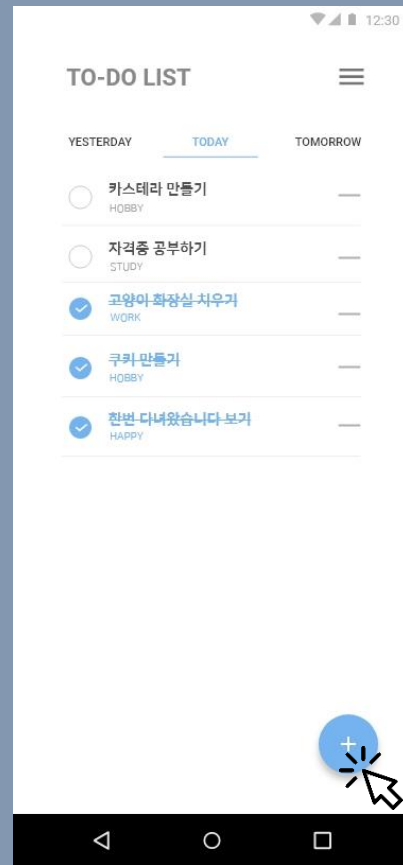
캘린더 페이지

모바일 앱 인터페이스 화면 설계

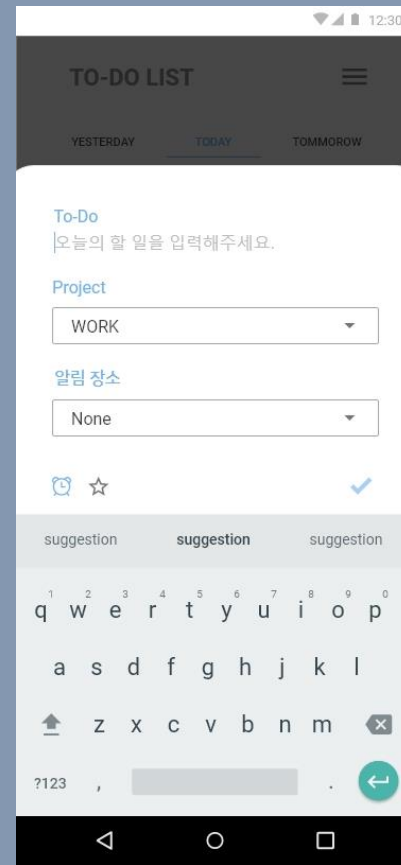
본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 (화면) 설계



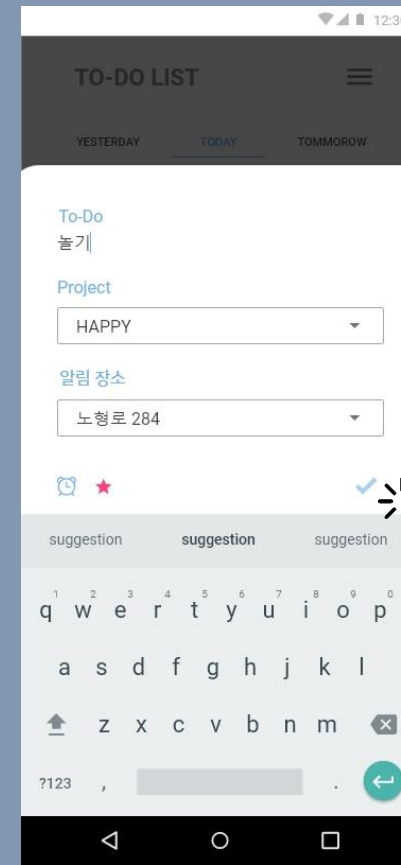
To-Do List 페이지



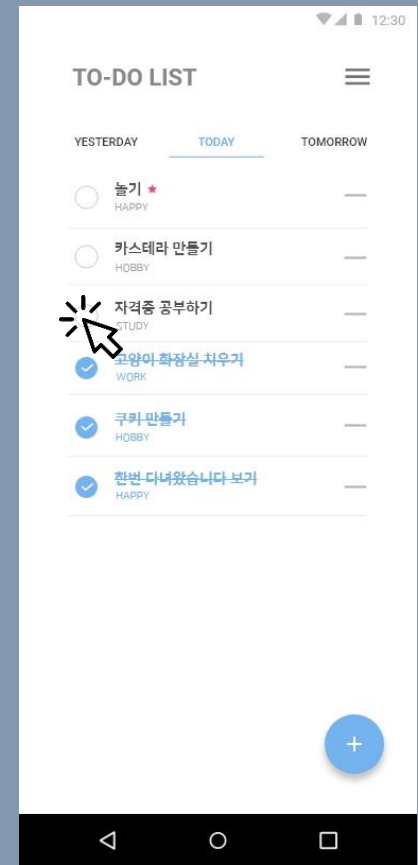
To-Do List 페이지



To-Do List
작성 페이지



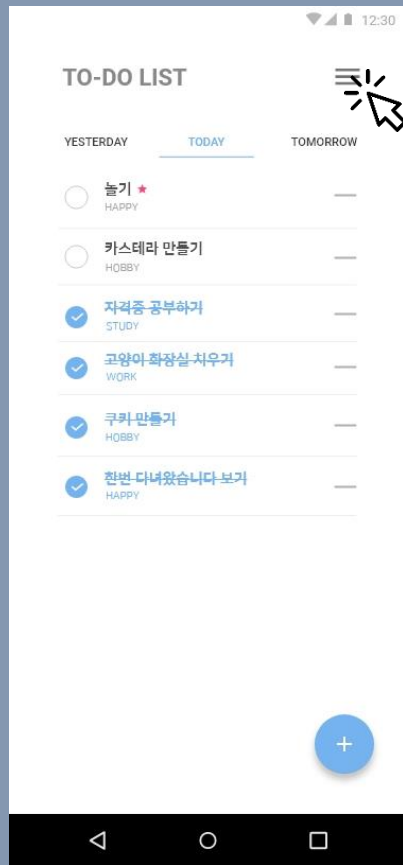
To-Do List
작성 페이지



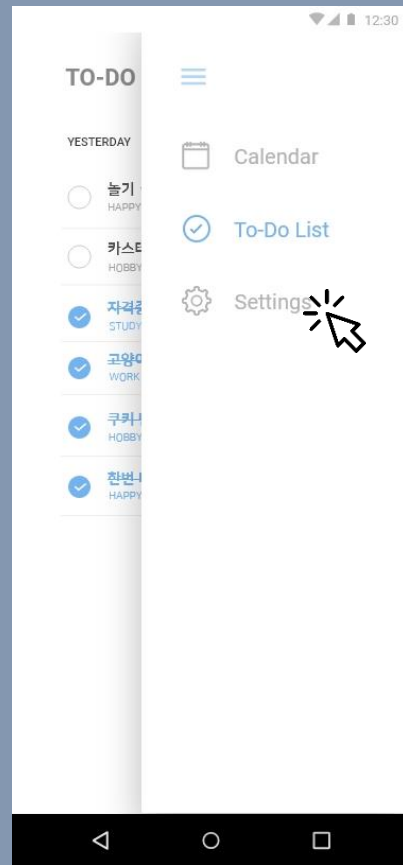
To-Do List 페이지

모바일 앱 인터페이스 화면 설계

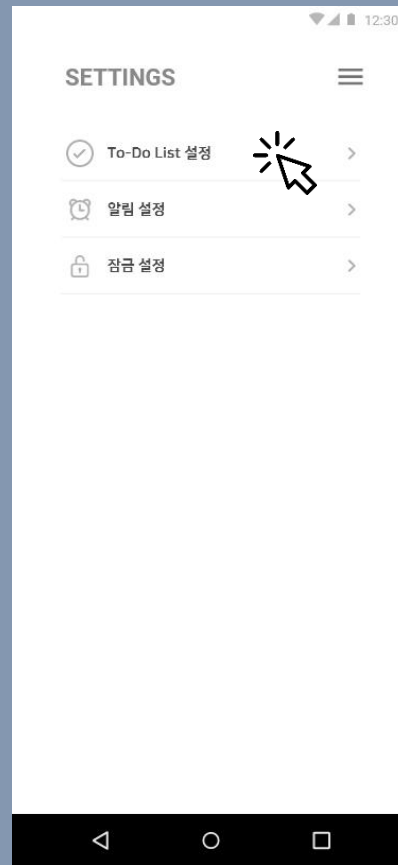
본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 (화면) 설계



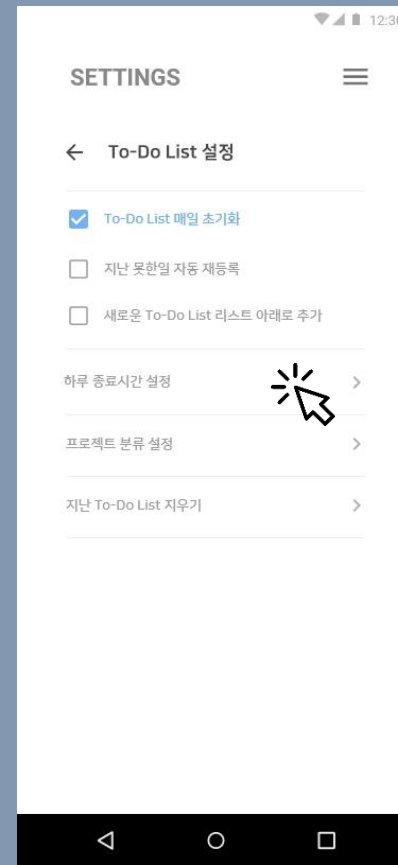
To-Do List 페이지



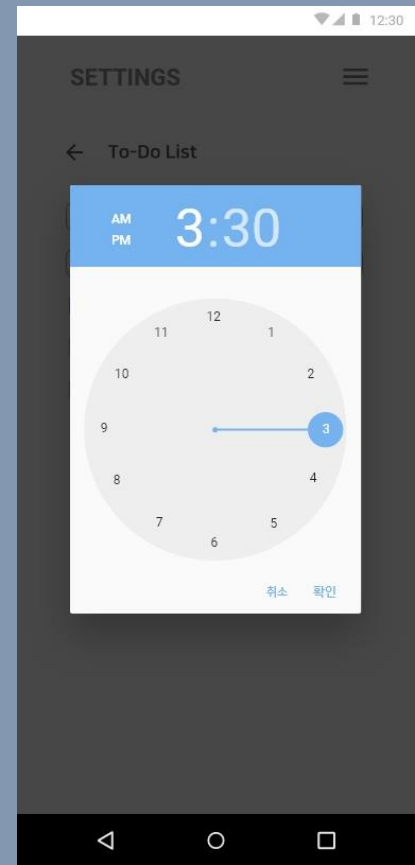
To-Do List 페이지



Settings 페이지



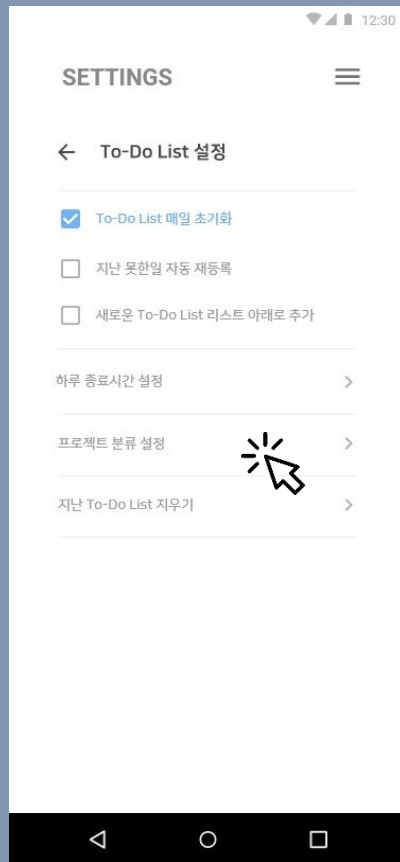
To-Do List
설정 페이지



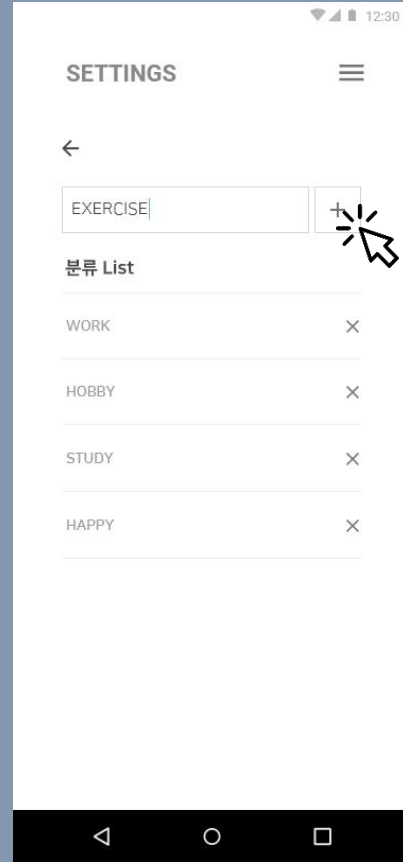
종료시간
설정 페이지

모바일 앱 인터페이스 화면 설계

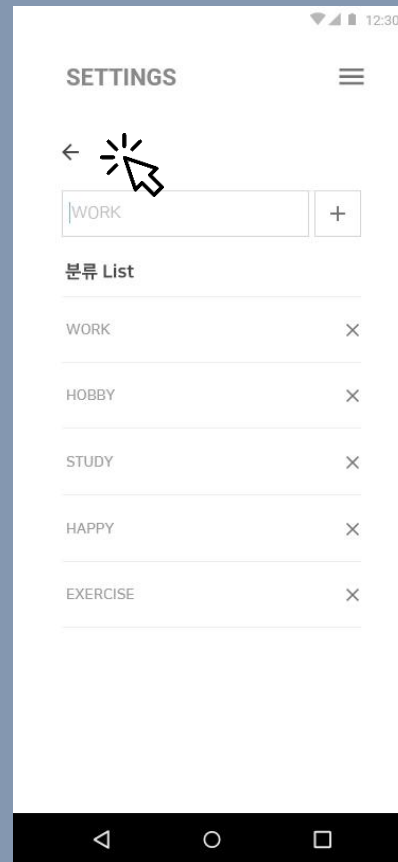
본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 (화면) 설계



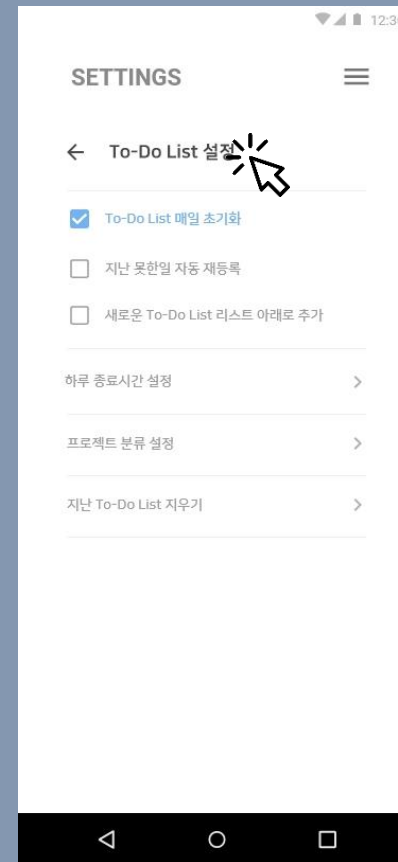
To-Do List
설정 페이지



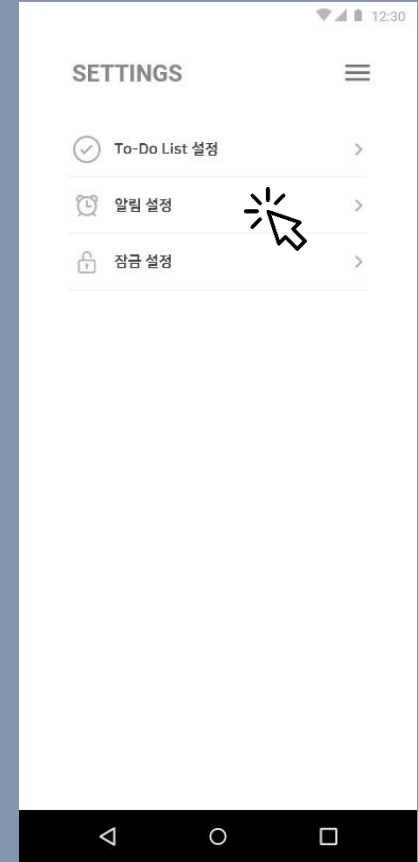
프로젝트 분류
설정 페이지



프로젝트 분류
설정 페이지



To-Do List
설정 페이지



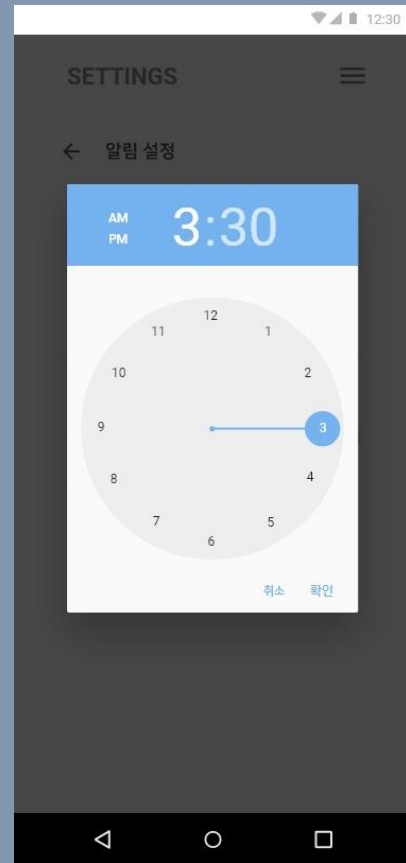
Settings 페이지

모바일 앱 인터페이스 화면 설계

본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 (화면) 설계



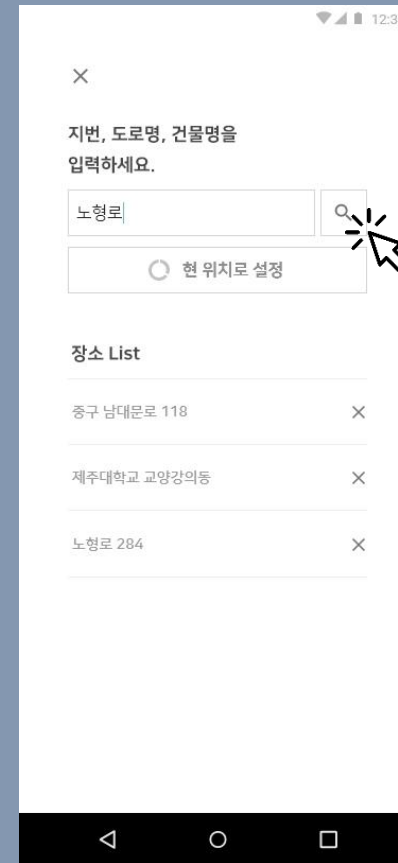
알림 설정 페이지



알림 시간
설정 페이지



알림 설정 페이지



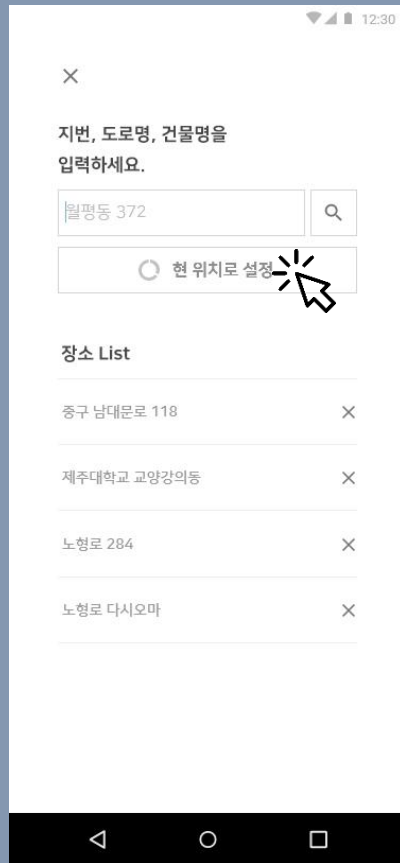
알림 장소
설정 페이지



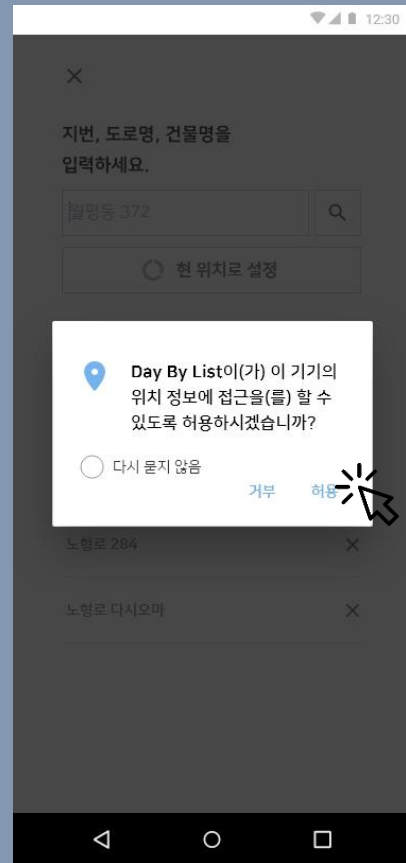
알림 장소
검색 페이지

모바일 앱 인터페이스 화면 설계

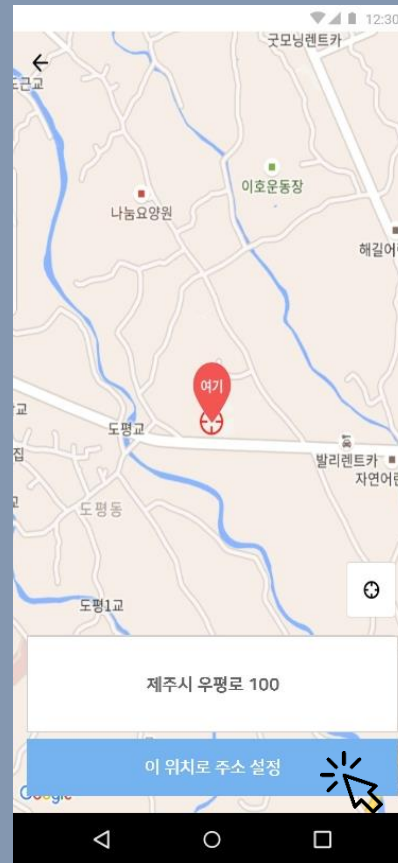
본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 (화면) 설계



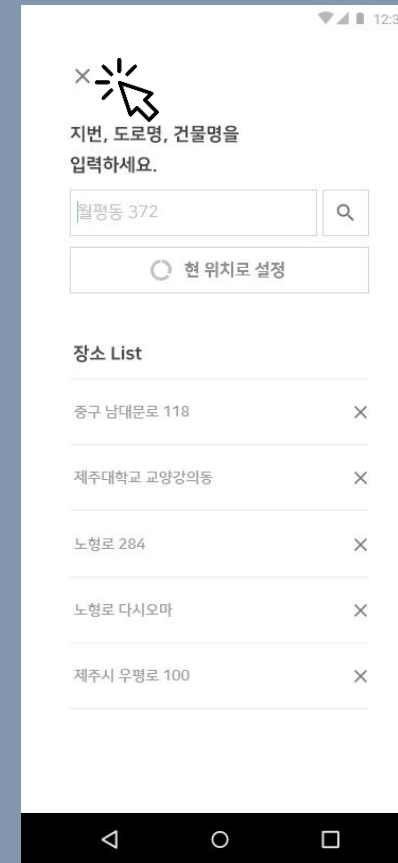
알림 장소
설정 페이지



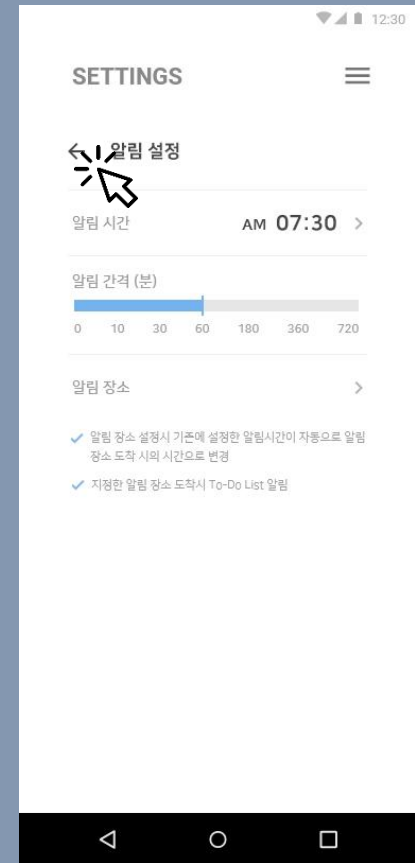
알림 장소
설정 페이지



현재 위치
페이지



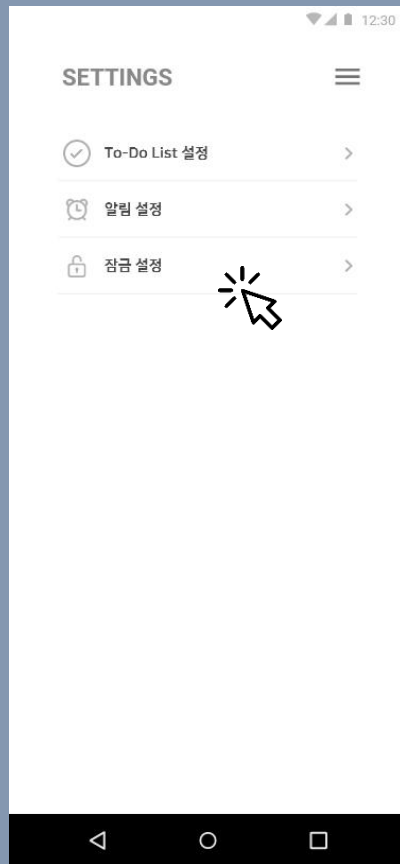
알림 장소
설정 페이지



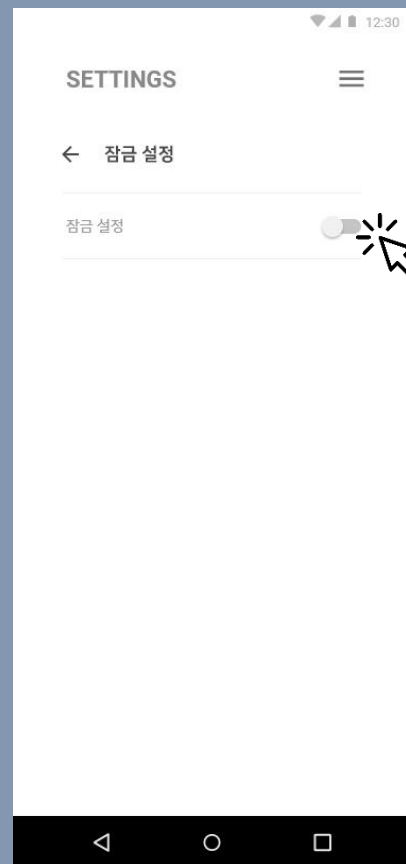
알림 설정 페이지

모바일 앱 인터페이스 화면 설계

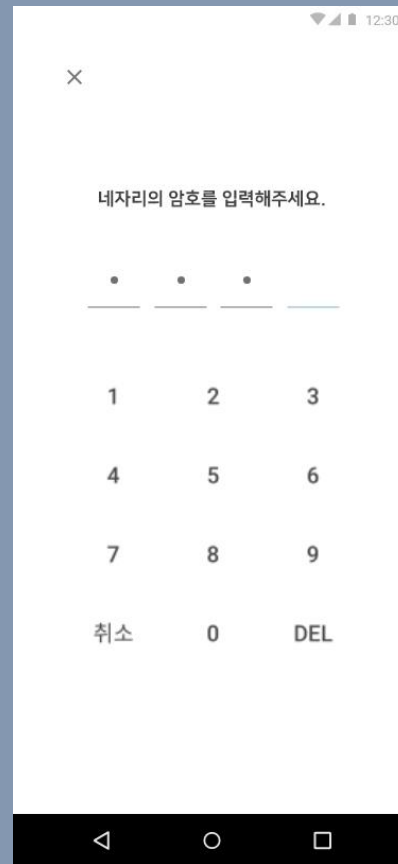
본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 (화면) 설계



Settings 페이지



잠금 설정 페이지



암호 설정 페이지



암호 설정 페이지



잠금 설정 페이지

모바일 앱 인터페이스 화면 설계

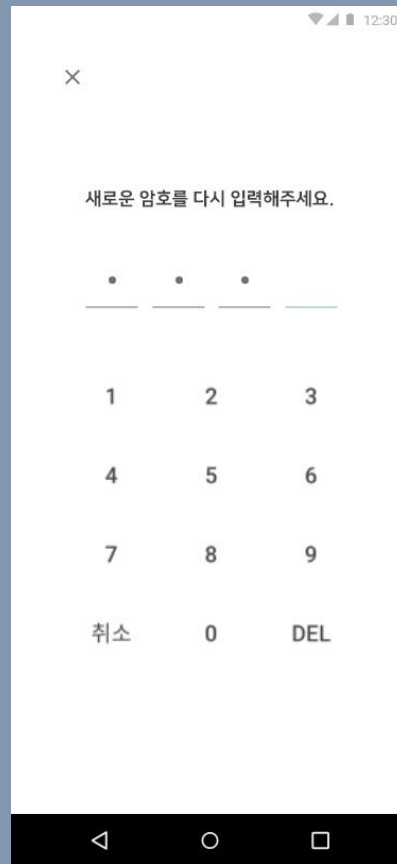
본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 (화면) 설계



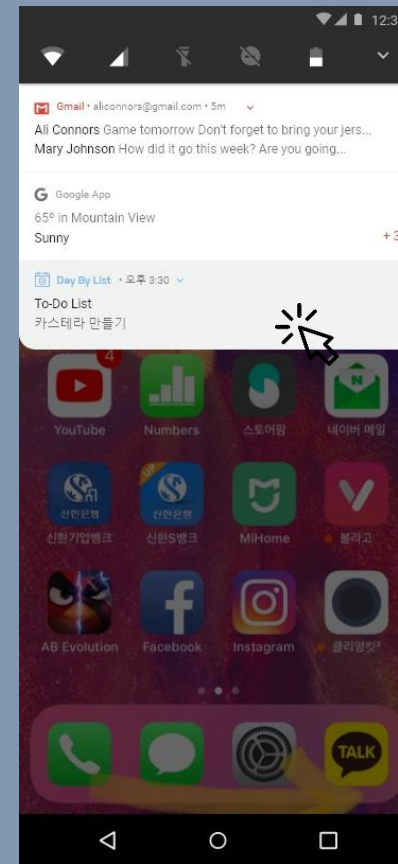
비밀번호
변경 페이지



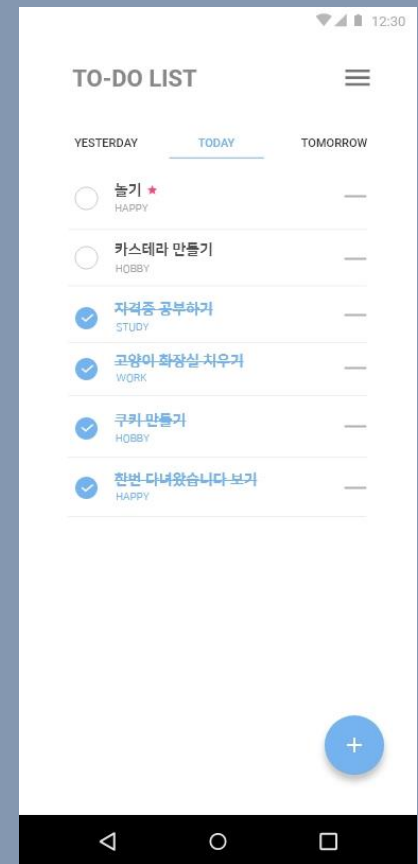
비밀번호
변경 페이지



비밀번호
변경 페이지

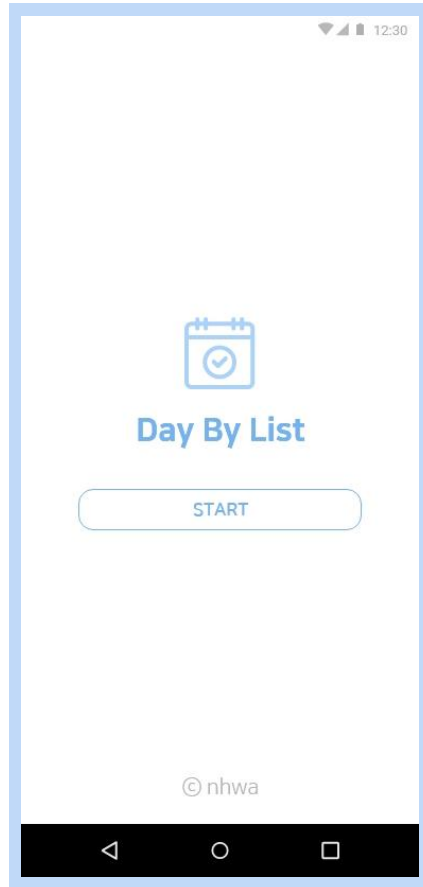


알림 전송



To-Do List 페이지

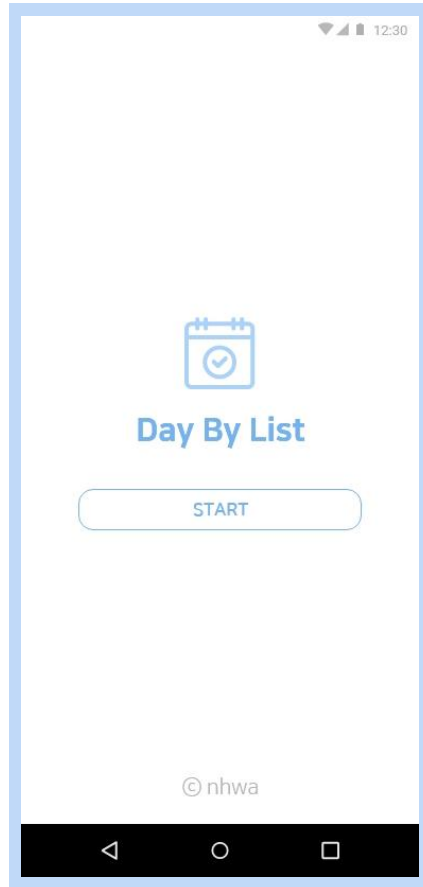
본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계



1. 로딩화면

Day By List 로고 표시 및 저작권 표시

본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계



1. 로딩화면

Day By List 로고 표시 및 저작권 표시

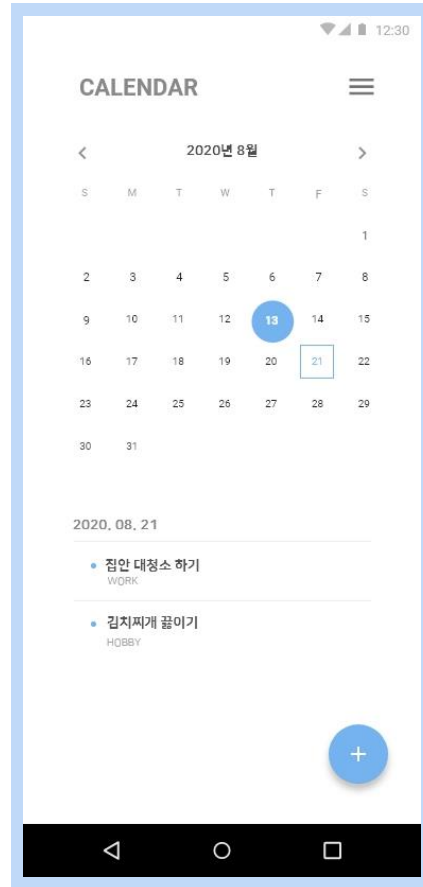
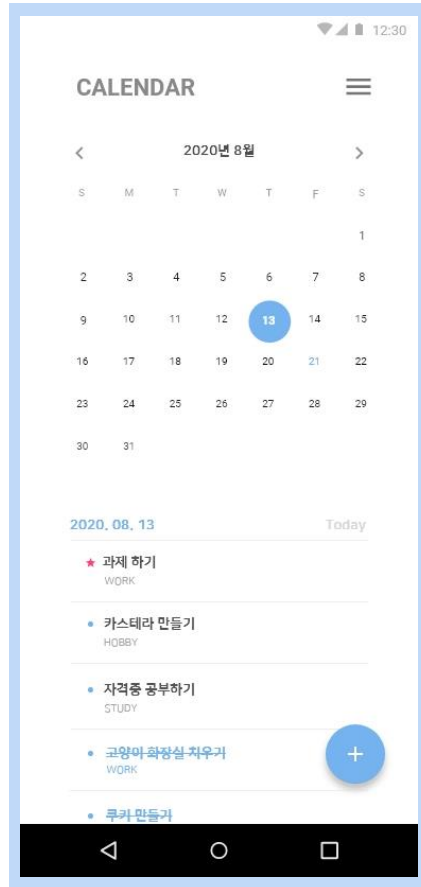
본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계



1-1. 암호 입력 화면

암호 설정 시 암호 입력 화면 출력

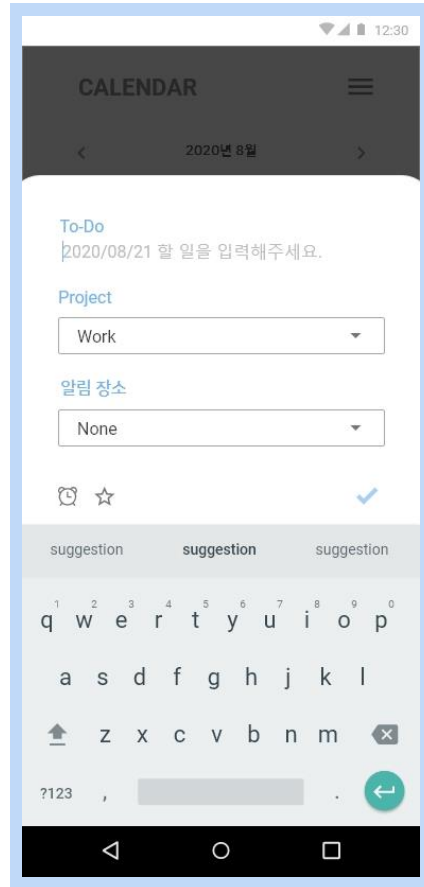
본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계



2-1. 캘린더 (메인화면)

캘린더 및 선택한 날짜의 To-Do List 출력

본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계



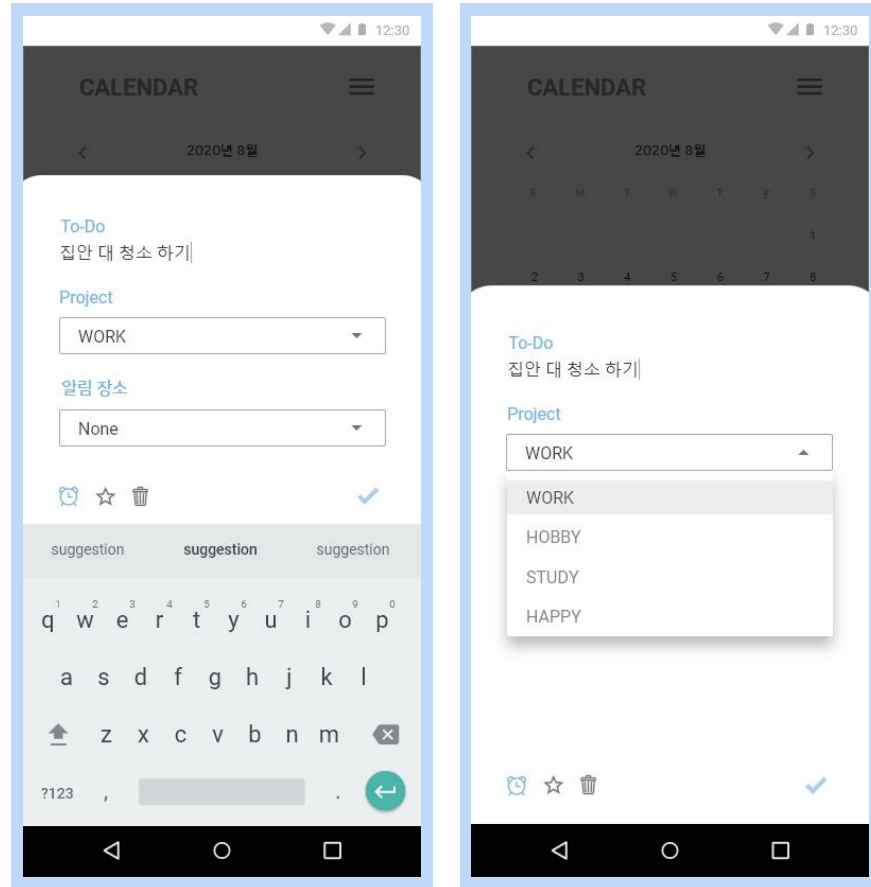
2-1.1. To-Do List 작성 화면

선택한 날짜의 To-Do List 작성

To-Do List 내용, 프로젝트, 알림 장소,
알림 유무, 즐겨 찾기를 선택할 수 있음

모바일 앱 인터페이스 기능 설계

본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계

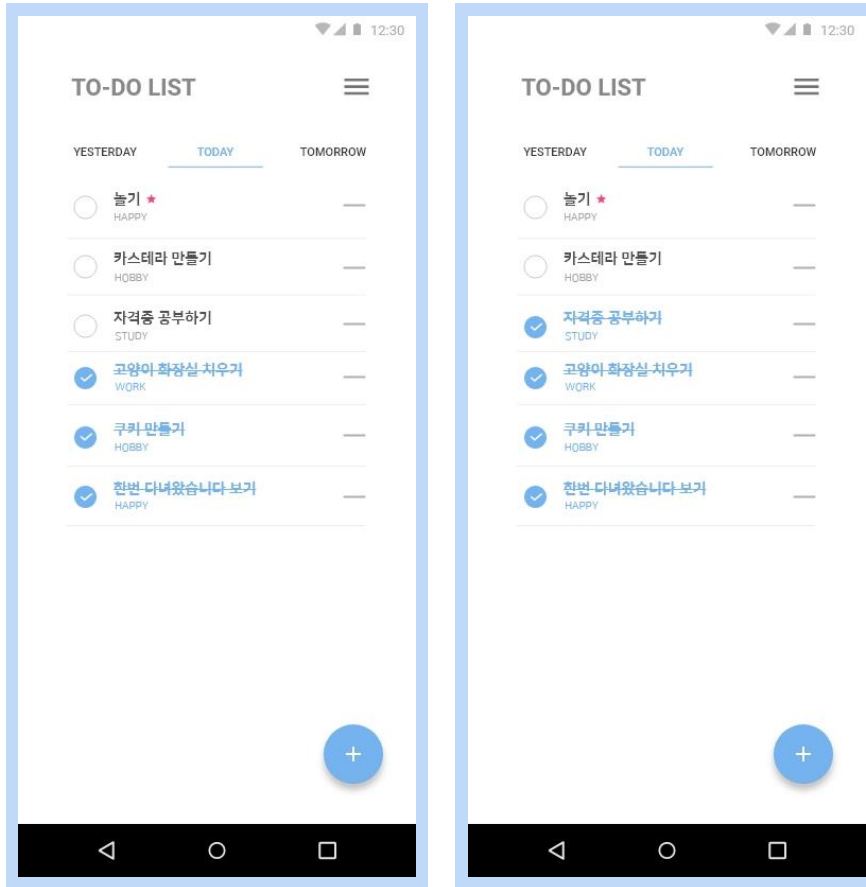


2-1.2. To-Do List 수정 화면

선택한 날짜의 To-Do List 수정 및 삭제

To-Do List 내용, 프로젝트, 알림 장소, 알림 유무, 즐겨 찾기를 수정 및 To-Do Lis를 삭제할 수 있음

본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계



2-2. To-Do List 화면

To-Do List 목록 출력

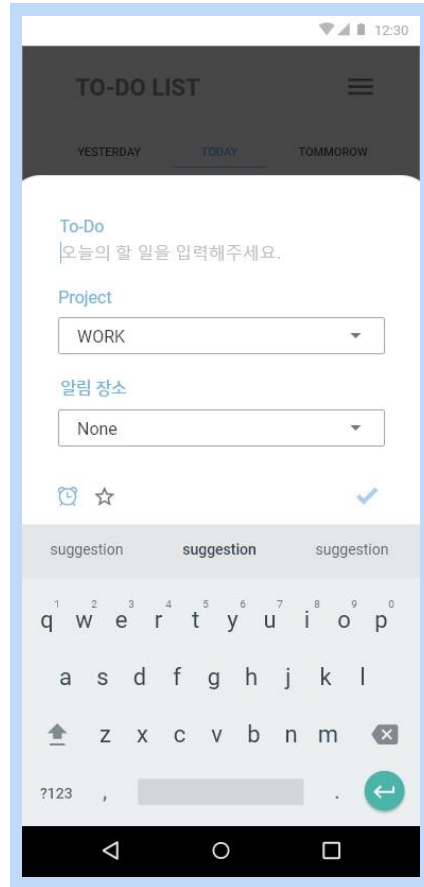
어제, 오늘, 내일의 To-Do List 출력할 수 있음

오른쪽 - 버튼을 통해 To-Do List 삭제할 수 있음

왼쪽 ○를 체크함으로써 수행 해낸 To-Do List로 분류할 수 있음

To-Do List를 선택하면 To-Do List 수정화면으로 이동할 수 있음

본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계

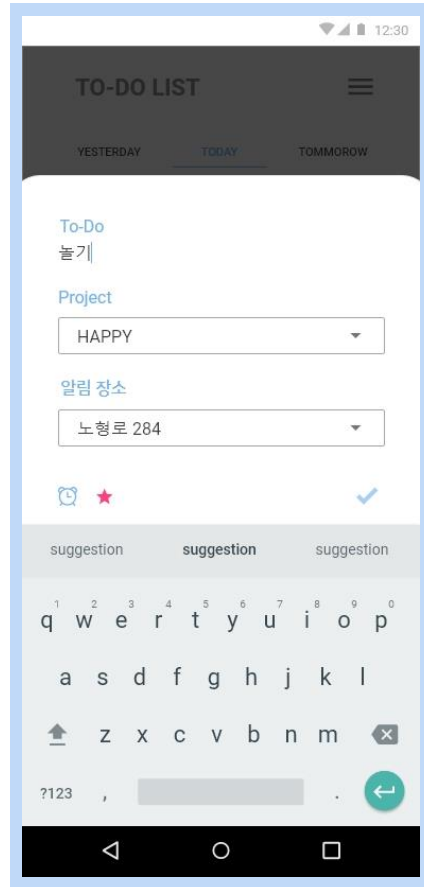


2-2.1. To-Do List 작성 화면

오늘 날짜의 To-Do List 작성

To-Do List 내용, 프로젝트, 알림 장소,
알림 유무, 즐겨 찾기를 선택할 수 있음

본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계

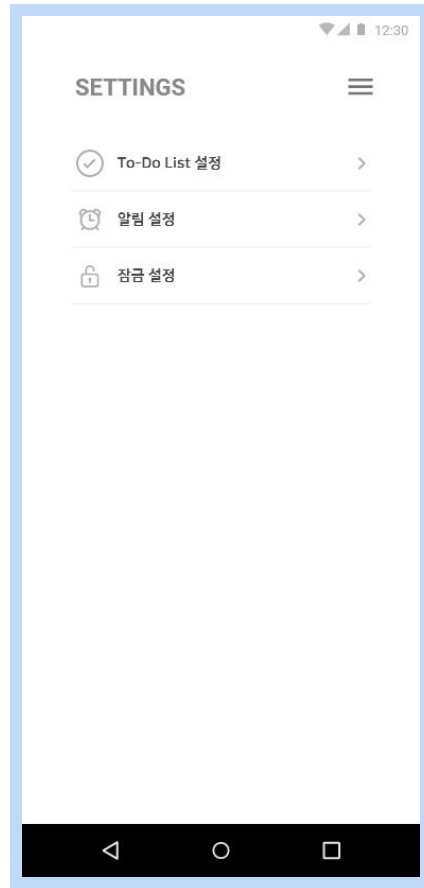


2-2.2. To-Do List 수정 화면

선택한 To-Do List 수정

To-Do List 내용, 프로젝트, 알림 장소,
알림 유무, 즐겨 찾기를 수정할 수 있음

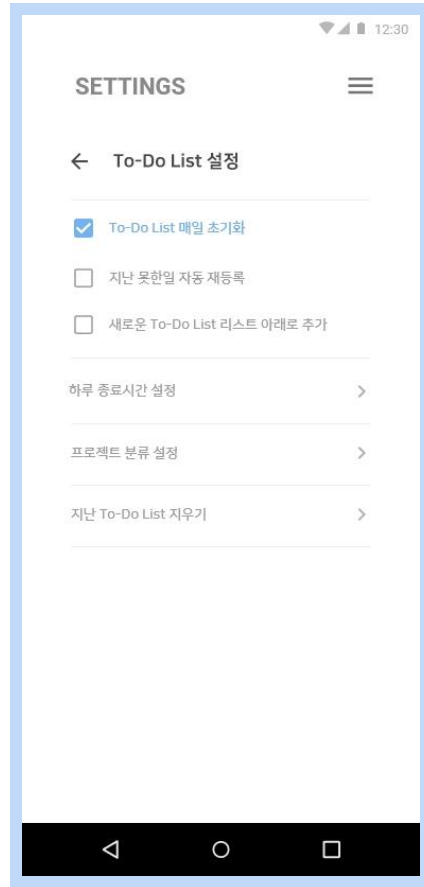
본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계



2-3. Settings 설정 화면

To-Do List 설정, 알림 설정, 잠금 설정

본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계

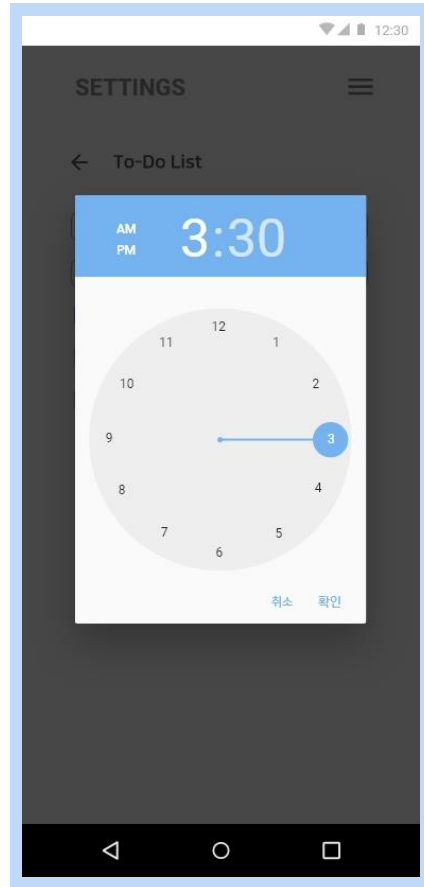


2-3.1. To-Do List 설정 화면

To-Do List의 방식들을 설정

모바일 앱 인터페이스 기능 설계

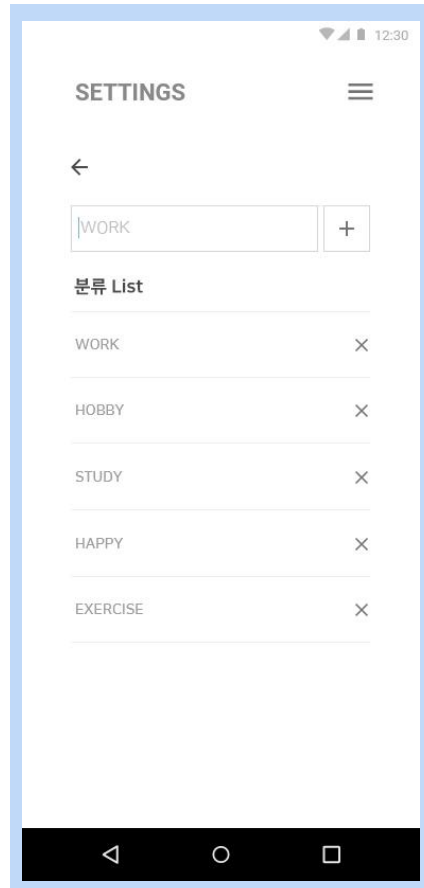
본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계



2-3.1-1.하루 종료 시간 설정 화면

하루 일과가 종료되는 시간을 설정

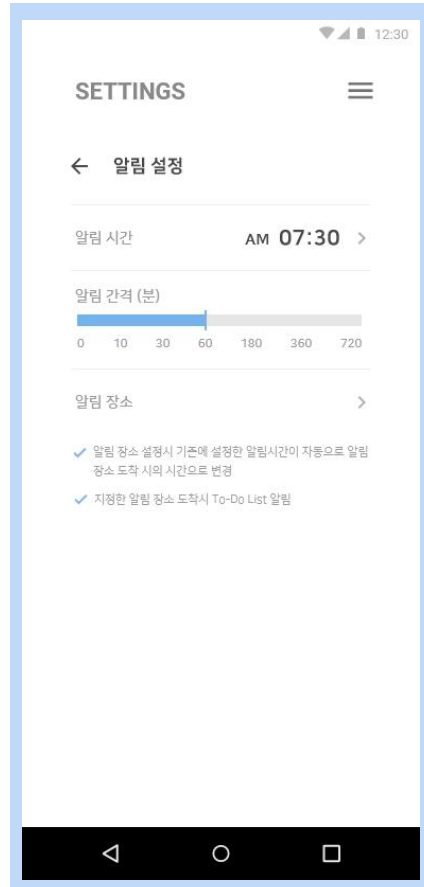
본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계



2-3.1-2.프로젝트 분류 설정 화면

To-Do List를 분류하는 리스트를 추가 및 삭제

본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계

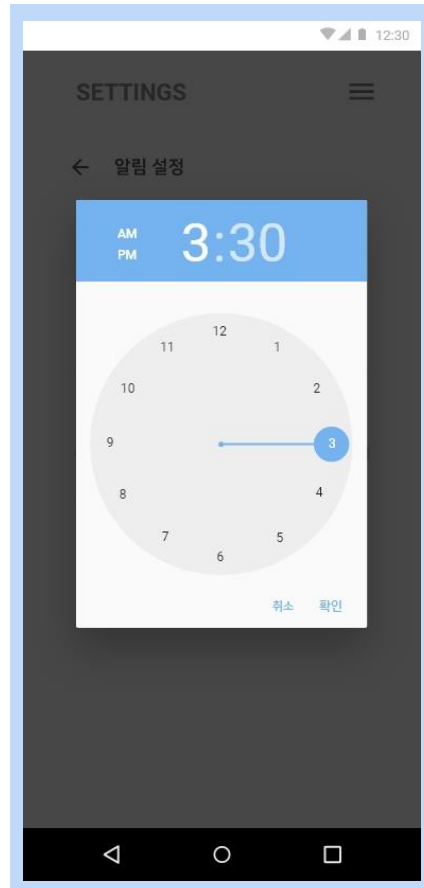


2-3.2. 알림 설정 화면

알림에 대한 모든 설정들을 수정

알림 시간, 알림 간격, 알림 장소에 대한 설정 가능

본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계

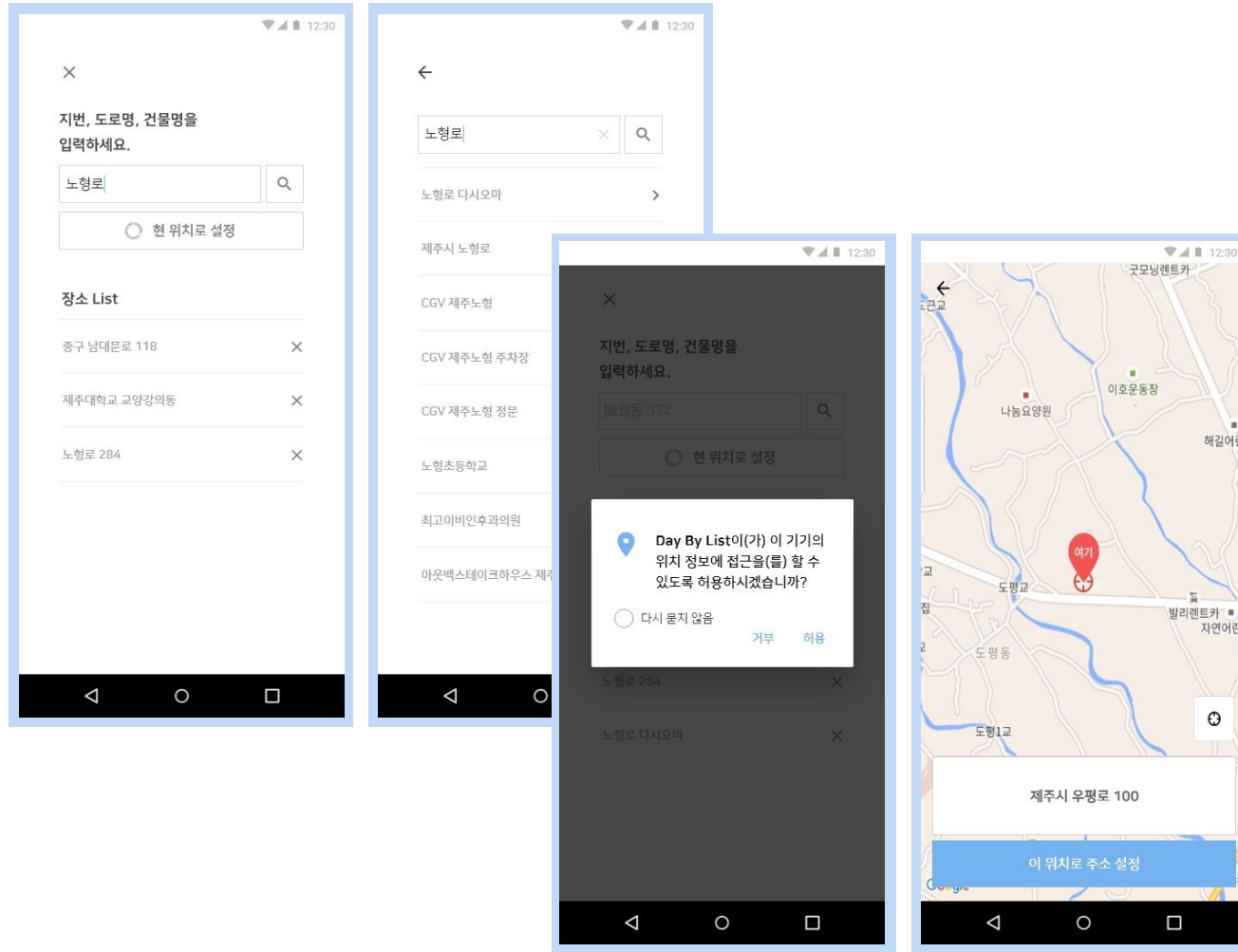


2-3.2-1. 알림 시간 설정 화면

알림이 시작되는 시간을 설정

모바일 앱 인터페이스 기능 설계

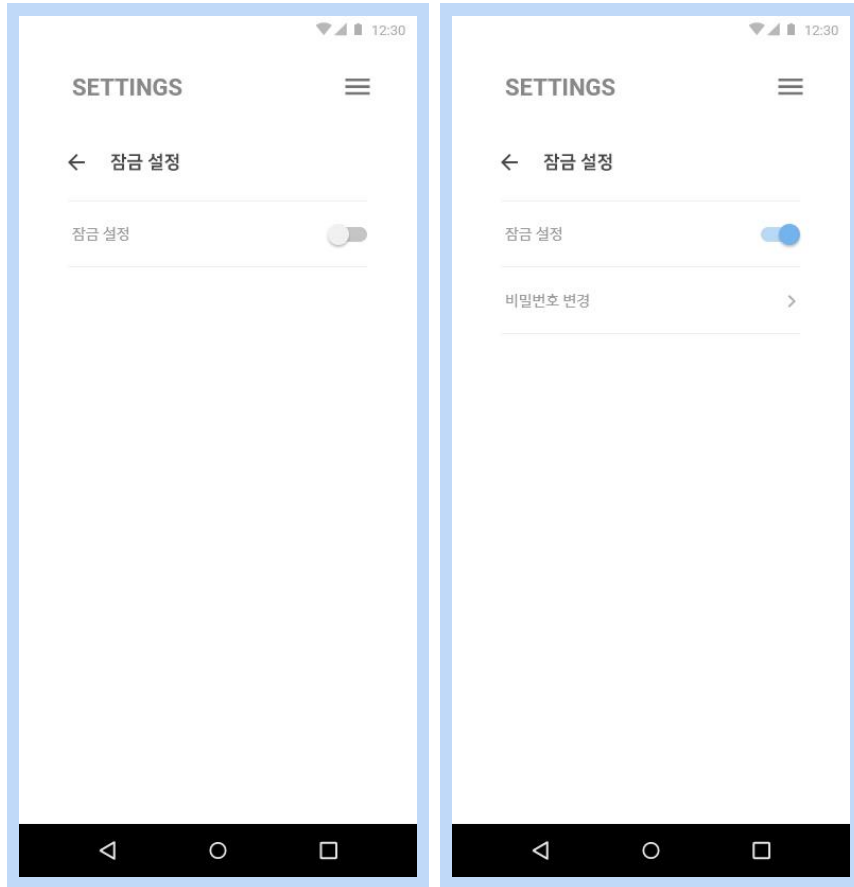
본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계



2-3.2-2. 알림 장소 설정 화면

장소 검색 또는 현재 위치 찾기로
알림 장소를 추가 및 삭제

본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계

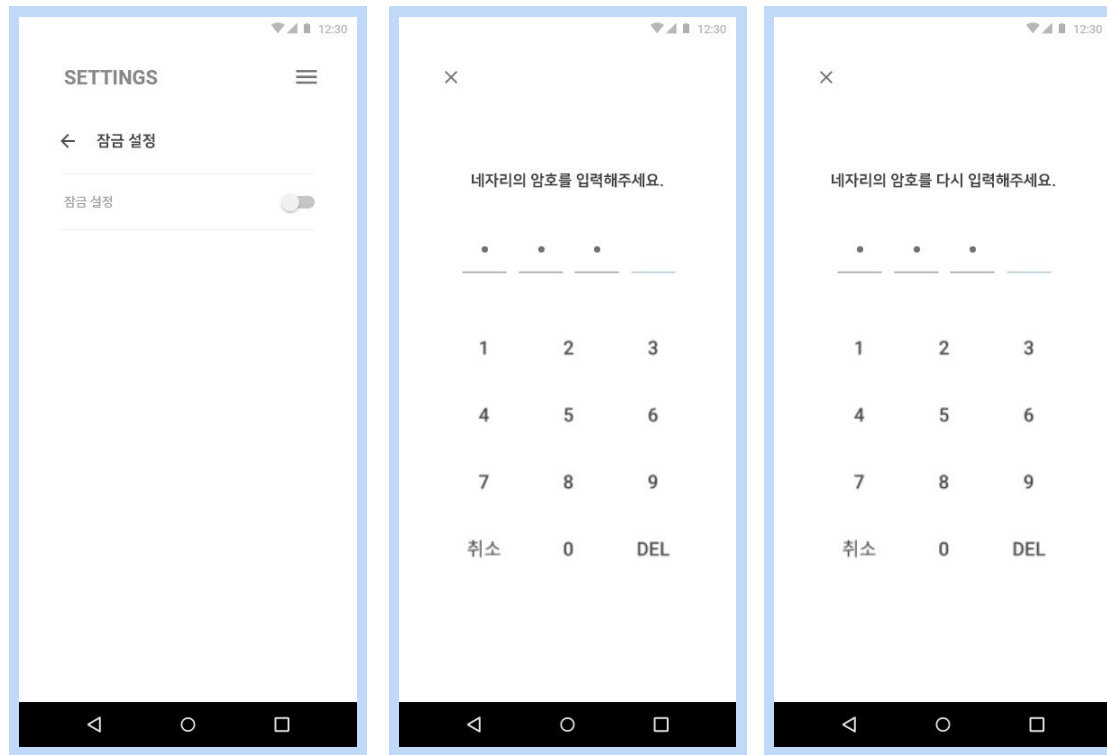


2-3.3. 잠금 설정 화면

앱을 사용할 때의 잠금 설정

모바일 앱 인터페이스 기능 설계

본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계

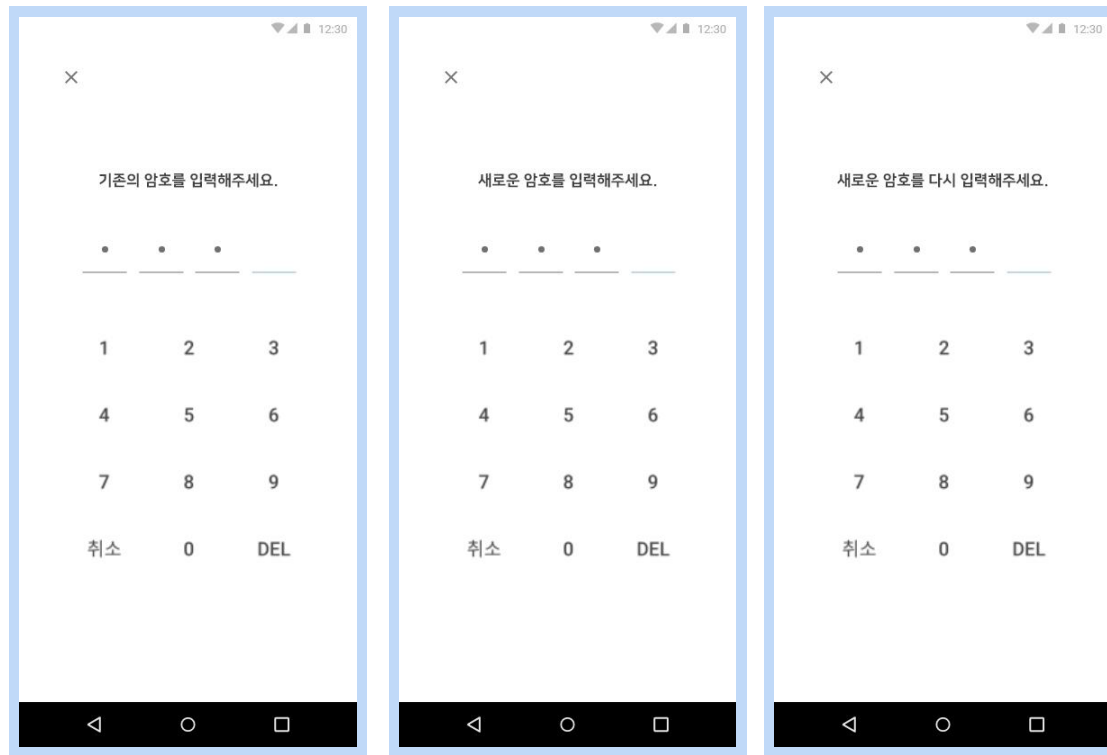


2-3.3-1. 잠금 설정 화면

잠금 설정 아이콘을 클릭하여 잠금 설정 및 해제
첫 잠금 설정 시 암호로 설정할 네 자리의 암호 입력

모바일 앱 인터페이스 기능 설계

본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계



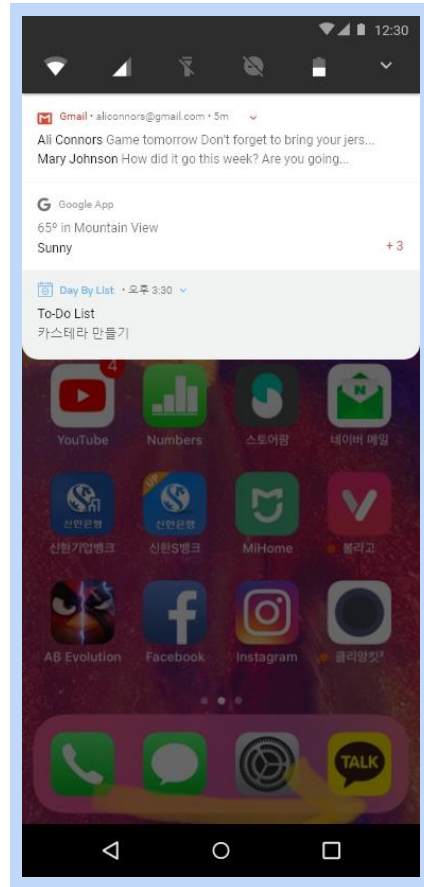
2-3.3-2. 비밀번호 변경 화면

잠금 설정 아이콘을 클릭하여 잠금 설정 및 해제

기존의 암호를 입력 후 새로운 암호를 입력 후
새로운 암호를 다시 한 번 입력하게 되면 비밀번호가 변경됨

모바일 앱 인터페이스 기능 설계

본인이 선정한 모바일 앱의 사용자 인터페이스 기능 설계

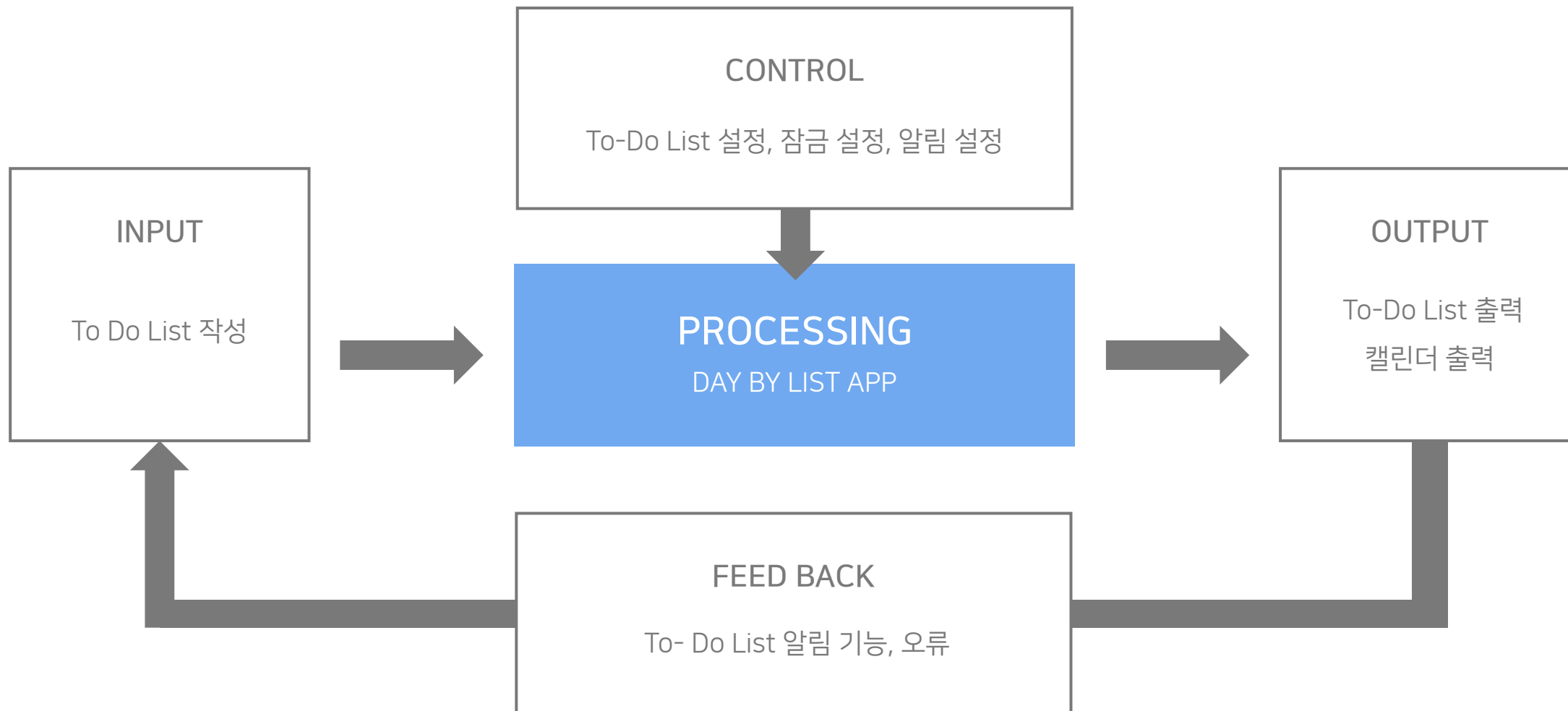


3.알림 화면

알림을 설정한 To-Do List 알림

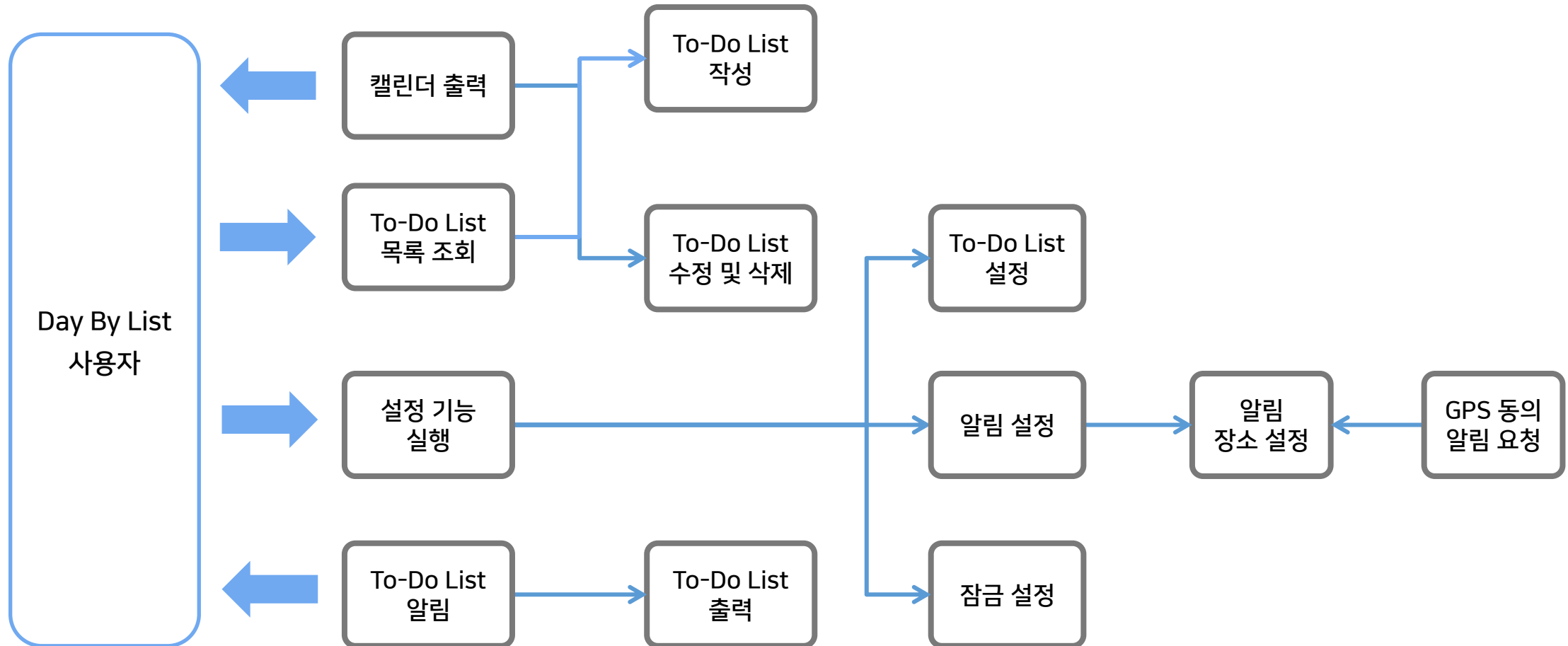
블랙박스 기반 서비스 디자인

자신의 사용자 인터페이스 설계한 내용을 바탕으로 **블랙박스 기반 서비스 디자인** 을 작성하시오.



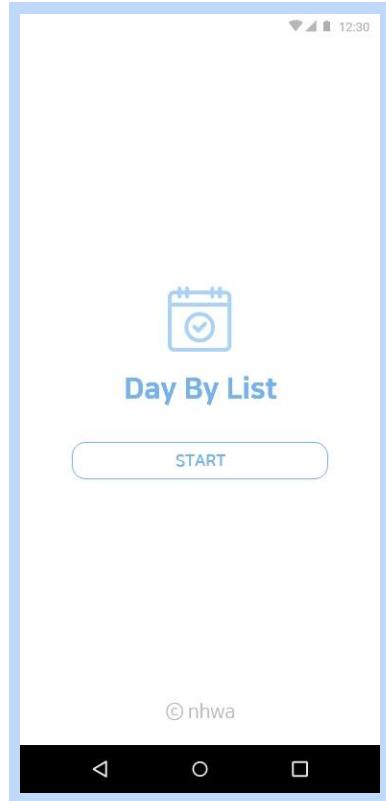
서비스 유스케이스 다이어그램

자신의 모바일 앱의 서비스 유스케이스 다이어그램을 작성하기 바랍니다.



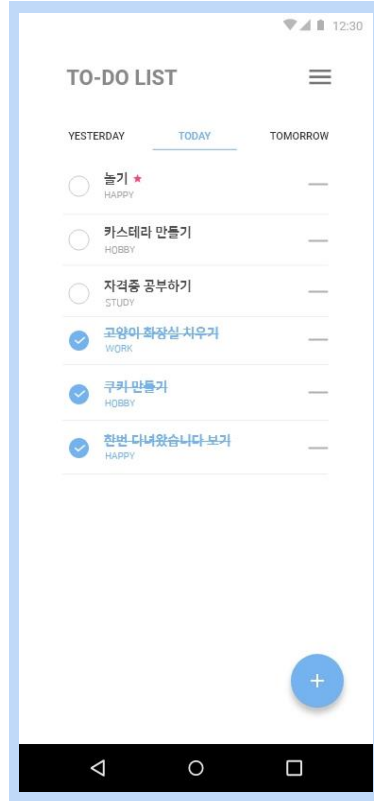
서비스 시나리오

자신의 사용자 인터페이스 설계한 내용을 바탕으로 **서비스 시나리오**를 작성하시오.



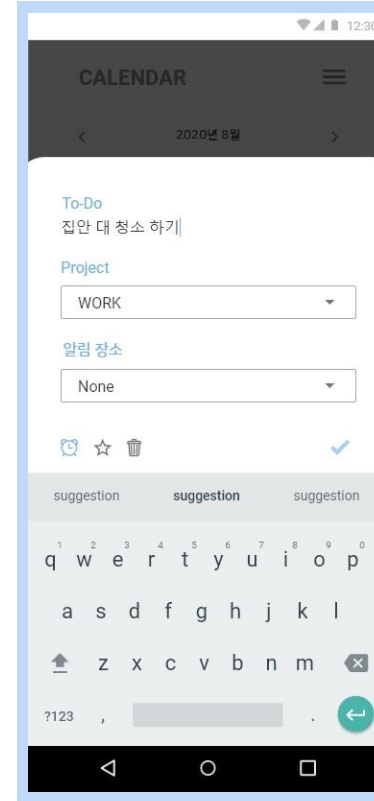
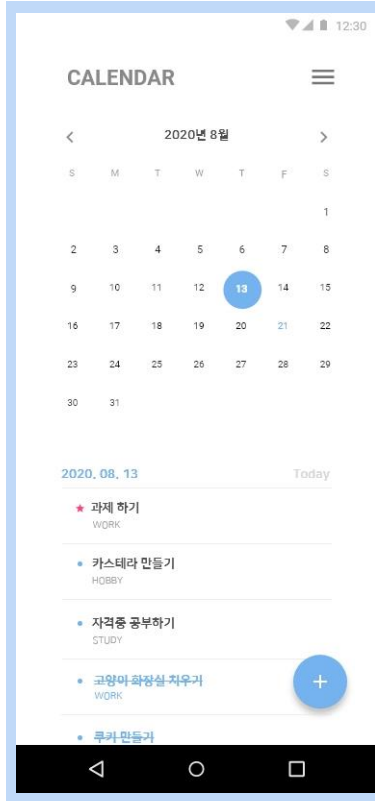
①

Day By List
앱을 실행합니다.



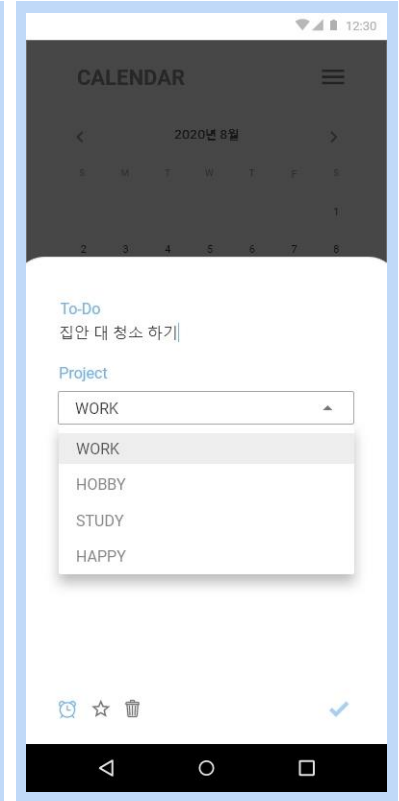
②

사용자는 캘린더 화면 및 To-Do List 화면을
통해 To-Do List를 조회할 수 있습니다.



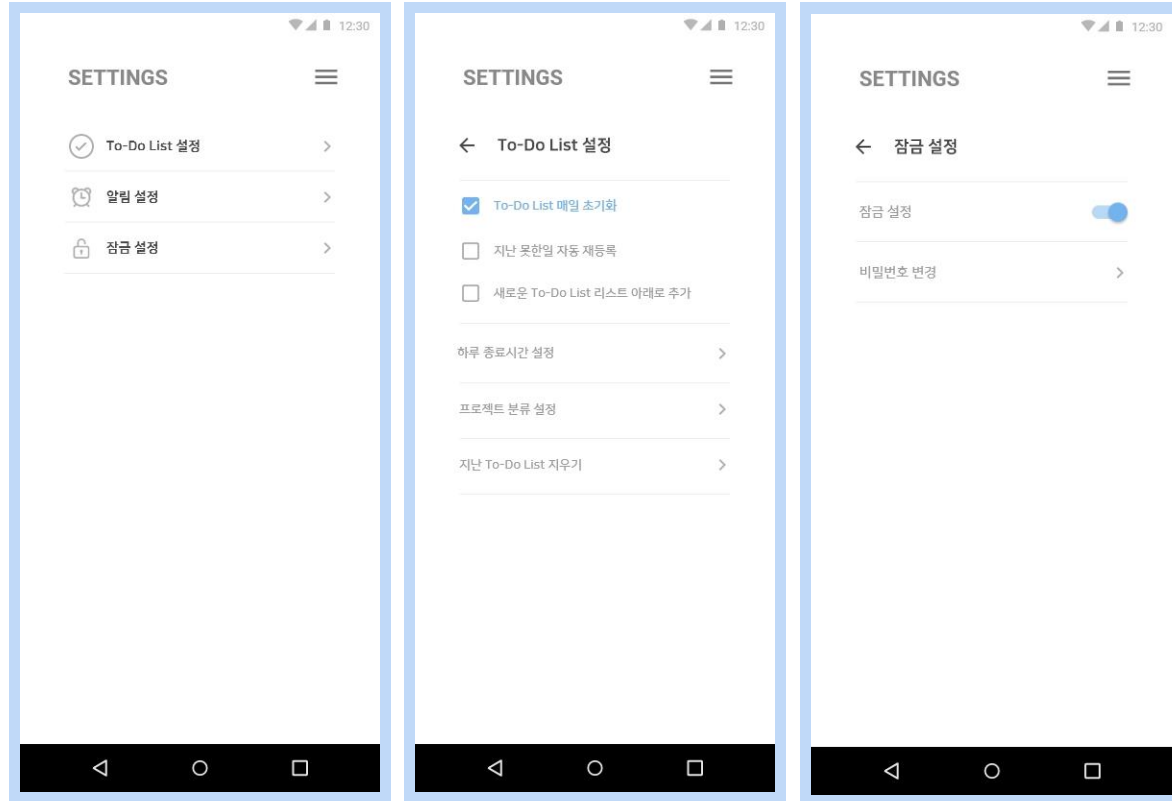
③

사용자는 To-Do List 내용, 프로젝트, 알림 장소, 알림
유무, 즐겨 찾기를 선택하여 작성 및 수정할 수 있습니다.



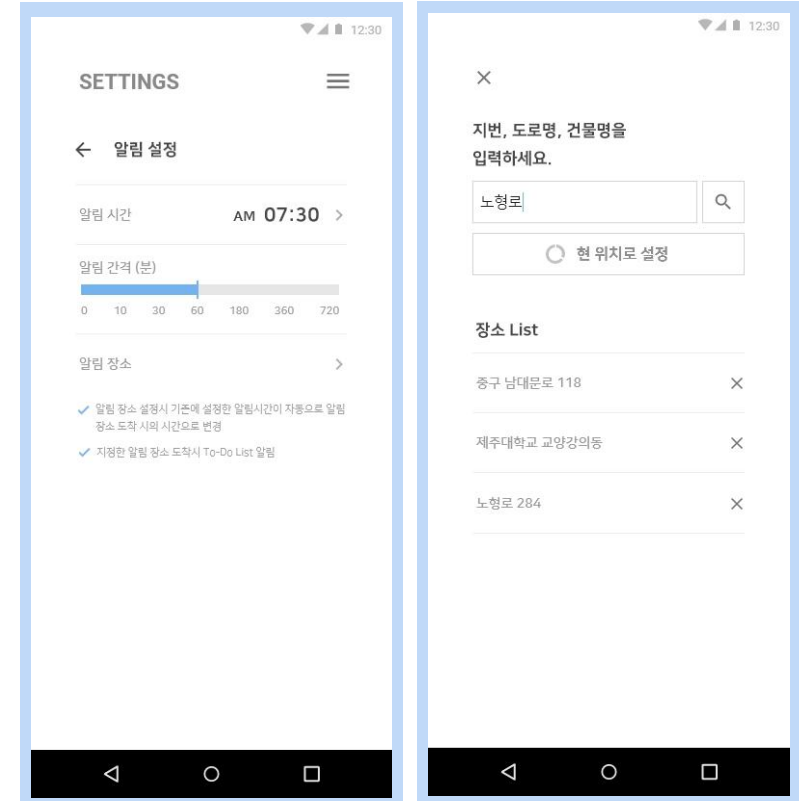
서비스 시나리오

자신의 사용자 인터페이스 설계한 내용을 바탕으로 서비스 시나리오를 작성하시오.



④

To-Do List 설정, 알림 설정, 잠금 설정을 통하여 사용자가 원하는 기능들을 설정합니다.

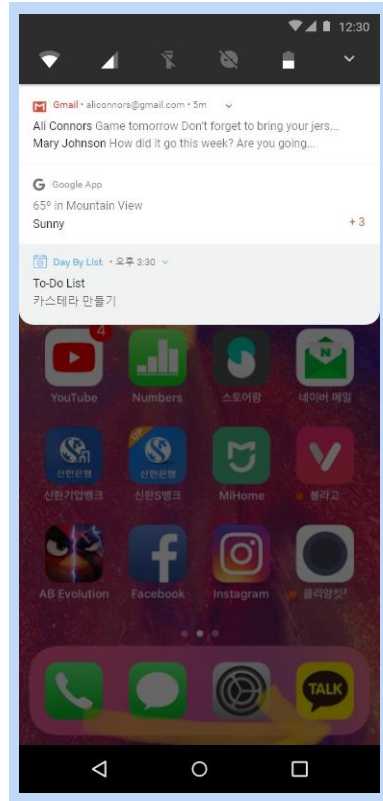


⑤

알림 설정을 통해 알림 시간, 알림 간격, 알림 장소들을 설정하여 To-Do List의 알림 기능을 설정합니다.

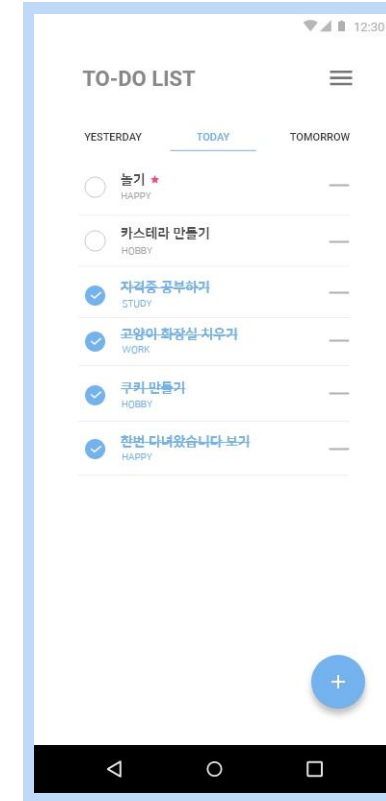
서비스 시나리오

자신의 사용자 인터페이스 설계한 내용을 바탕으로 서비스 시나리오를 작성하시오.



⑥

알림 설정한 To-Do-List를 상단 알림을 통해
사용자에게 알려줍니다.

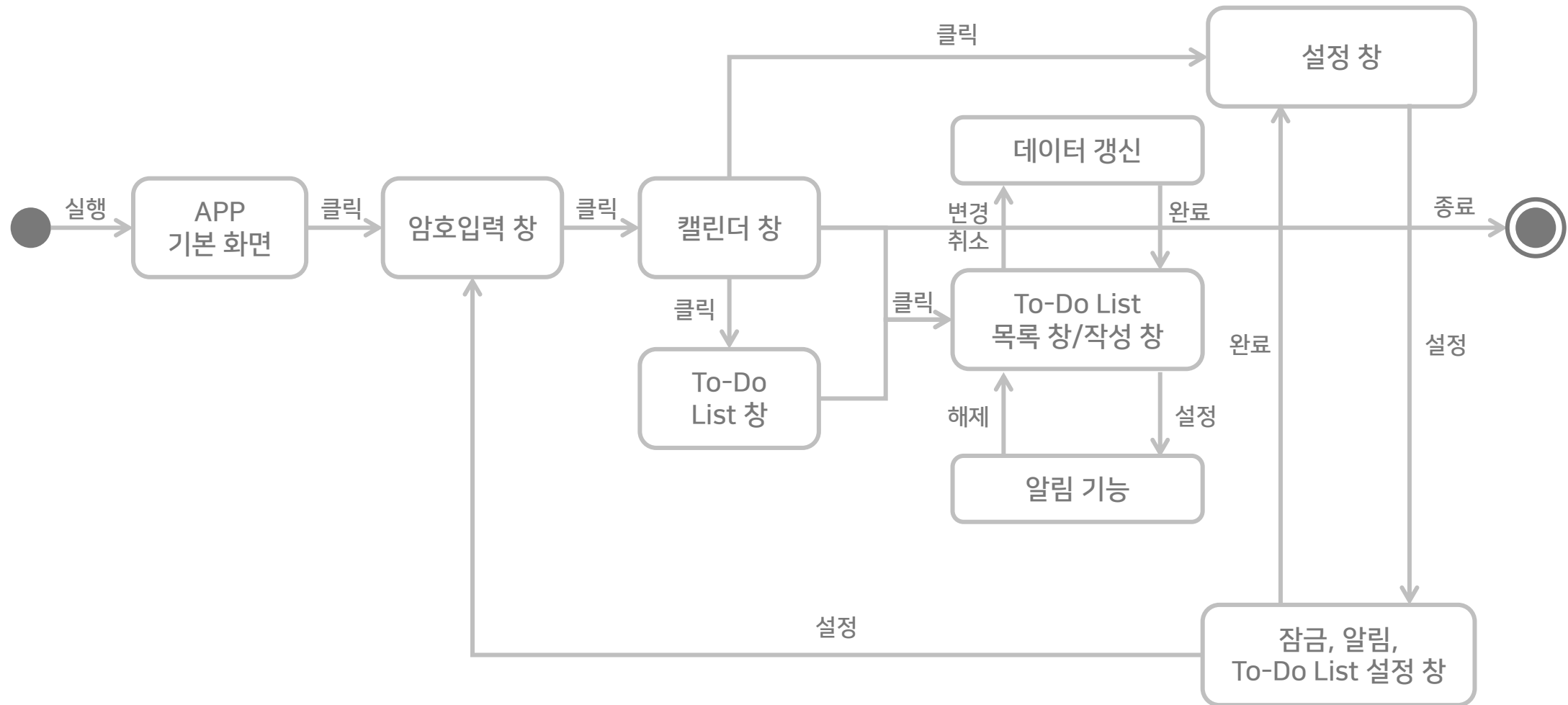


⑦

알림을 선택하면 사용자는
해당하는 To-Do List를 확인할 수 있습니다.

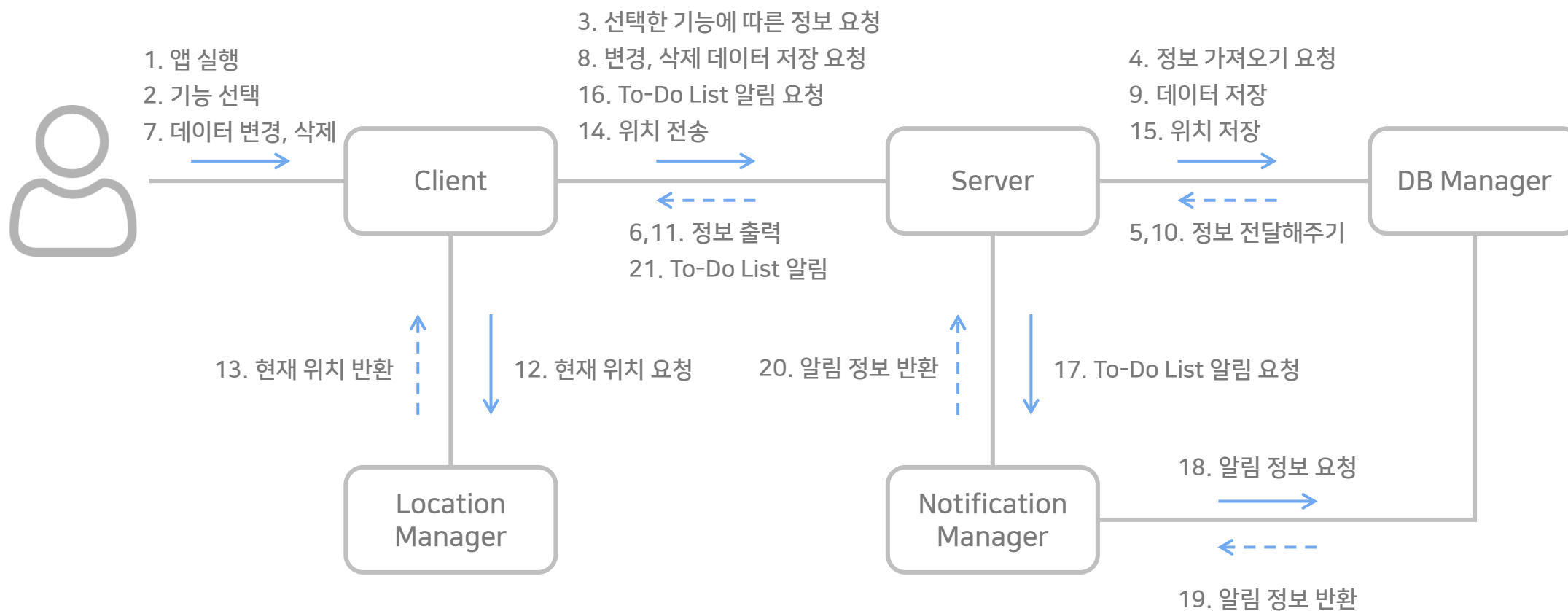
서비스 상태 천이 다이어그램

자신의 모바일 앱에 대해 서비스 상태 천이 다이어그램(State Diagram)을 작성하시오.



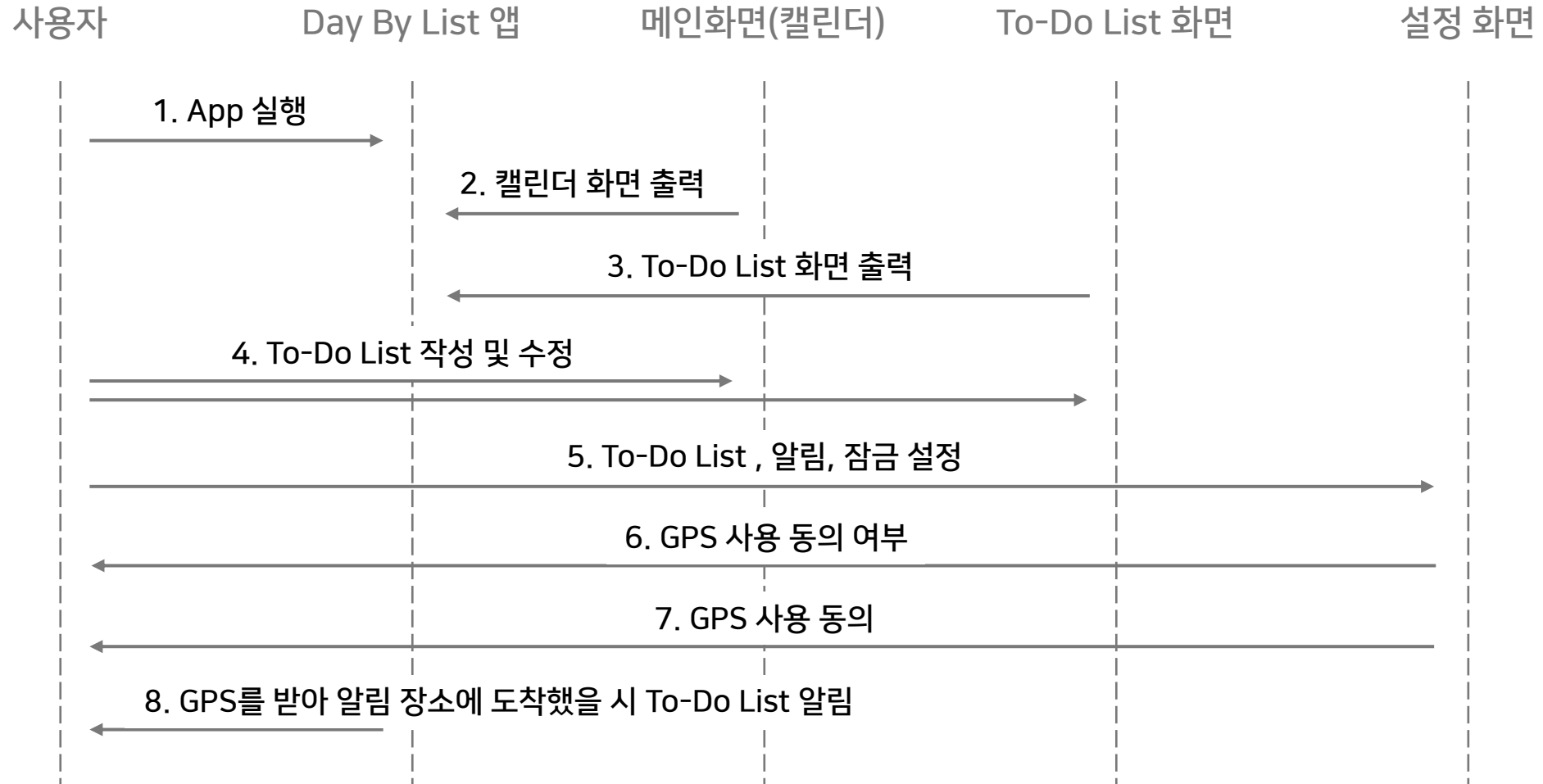
서비스 협력 다이어그램

자신의 모바일 앱에 대해 **협력 다이어그램(Collaboration Diagram)**을 작성하시오.



서비스 시퀀스 다이어그램

자신의 모바일 앱의 **서비스 시퀀스 다이어그램**을 작성하기 바랍니다.

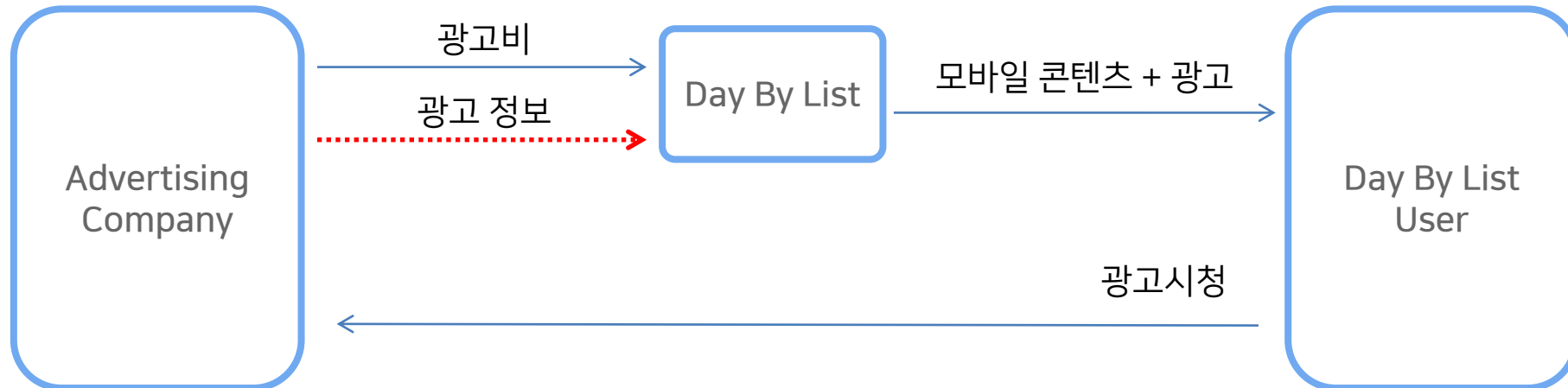


비즈니스 모델

모바일 앱의 비즈니스 모델

광고주로부터 광고비를 받고 사용자에게 자사 콘텐츠와 함께 광고를 제공하는 모델
인터넷이나 방송 및 미디어 광고와 동일한 비즈니스 모델

→ 하단에 배너를 넣거나 앱 이용 중간에 광고가 뜨게 하는 광고 기반의 비즈니스 모델로 정하였습니다.



참고문헌 및 사이트

1. Image

- 플랫아이콘 '<https://www.flaticon.com>',
- 핀터레스트 '<https://www.pinterest.co.kr>'
- 프리픽 '<https://www.freepik.com/>'

2. 사이트

- <https://play.google.com/store>
- <https://helpx.adobe.com/kr/xd/user-guide.html>
- <https://www.youtube.com/watch?v=FEW3IUf99YE>