



당신의

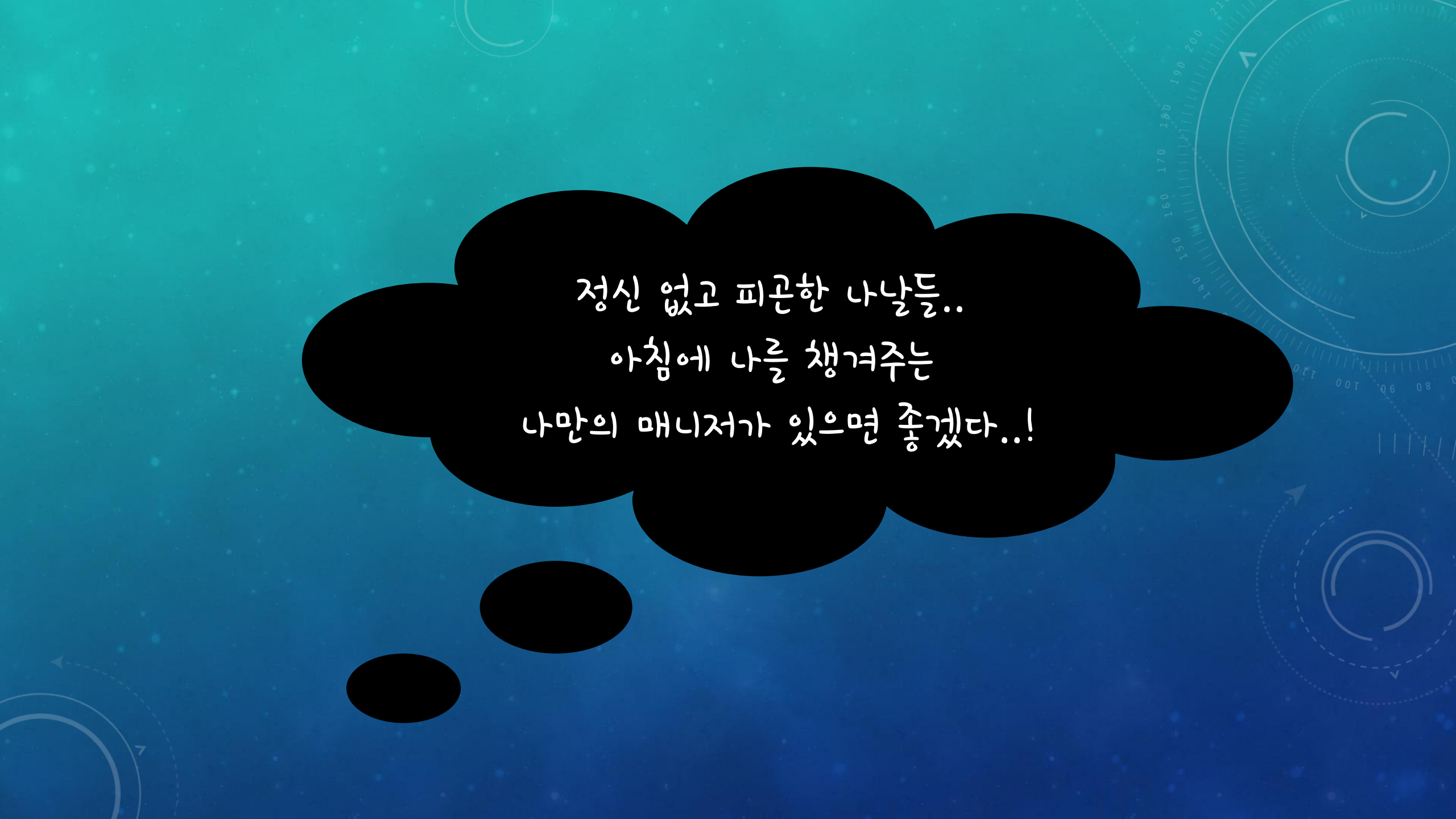
# Morning Manager

2013741057 신정환

# Index

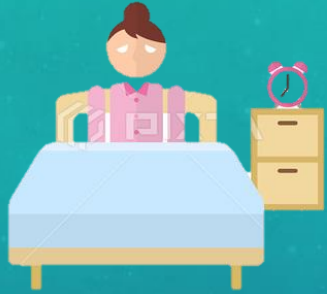
1. 앱 개발 동기
2. 기능 & 개발 과정
3. 화면구성 활용법

# 1. 앱 개발 동기

The background is a teal-to-blue gradient with faint technical diagrams, including a large circular scale on the right and a smaller one on the bottom left. A large black thought bubble is centered, containing white Korean text. Two smaller black circles are positioned below the main bubble.

정신 없고 피곤한 나날들..  
아침에 나를 채겨주는  
나만의 매니저가 있으면 좋겠다..!





알람이 울려도 바로 껐버리고 다시 잠드는 우리!

외출 전 준비물 체크를 잊지않게 정해진 시간에 알려주면 좋겠다!



실시간으로 오늘의 기상정보를 알려주면 복장 준비에 아주 수월하지!



Morning  
Manager

그리하여 등장한 당신의 Morning Manager!!

## 2. 기능 & 개발 과정

# 기능

## 1. 알람을 설정하고 울릴 때 도망간다.

- 자기 전 알람을 맞추고 로봇에 장착한다.
- 잠결에 알람을 끄기 전, 도망을 가서 사용자를 반강제적으로 기상시킨다.

## 2. 준비물을 사전에 리스트를 적어 지정한 시간까지 모두 체크하지 (챙기지) 않으면 알람이 울린다.

- 여행이나 중요한 일을 앞두고 챙겨야 할 물품(또는 할 일)을 정리해 둔다.  
(미리 챙기면 가장 좋지만 그 상황 직전에만 챙겨야만 하는 물품도 존재)
- 예상 외출 시간 즈음 시간을 설정하여 해당 시간까지 적어둔 리스트를 체크하지 않으면 알람이 울린다.  
(체크하는 것을 잊어도 알람을 확인하면서 준비물들을 재확인 할 수 있는 기회)

## 3. 실시간 기상정보를 확인한다.

- 알람을 확인하면서 간간히 기상정보를 열람하고 그날의 복장과 필요한 물품(우산 등)을 챙길 수 있다.



# 개발과정

UI - TabLayout 과 3개의 Fragment를 사용하여 각 fragment 당 기능을 구현하였다.

기능 1 (알람) - 알람 기능을 수행하기 위해 alarm manager, service, intent, time picker 등 사용.

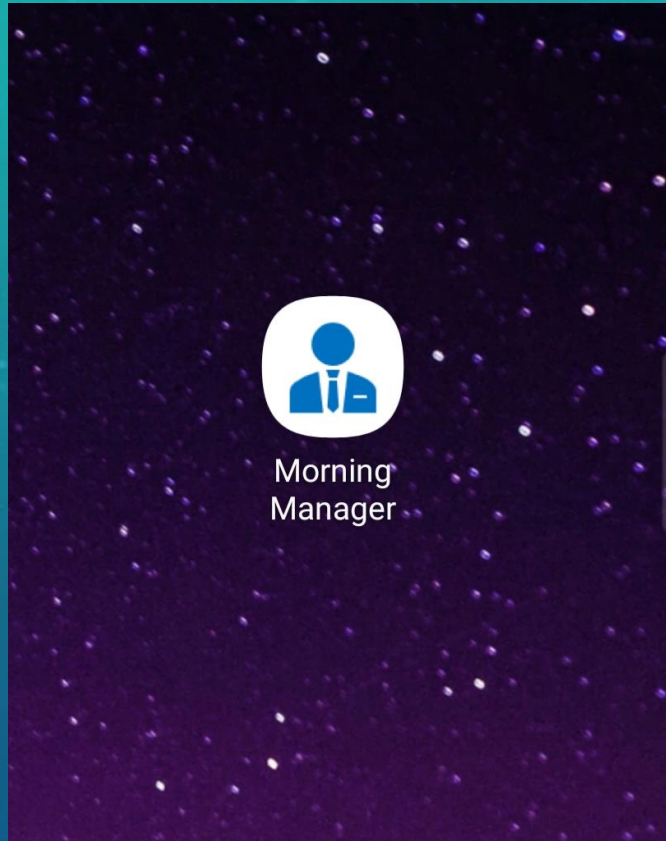
알버트를 이용하여 알람 작동 시 구동시킬 예정이었으나 RobotActivity를 사용하면 구현한 UI를 적용할 수 없고 다른 broadcast기능을 사용할 수 없어 구현하지 못하였다.

기능 2 (준비물 체크) - 알람 기능은 물론, 리스트를 업데이트/삭제/체크 하는 기능을 구현하였다.

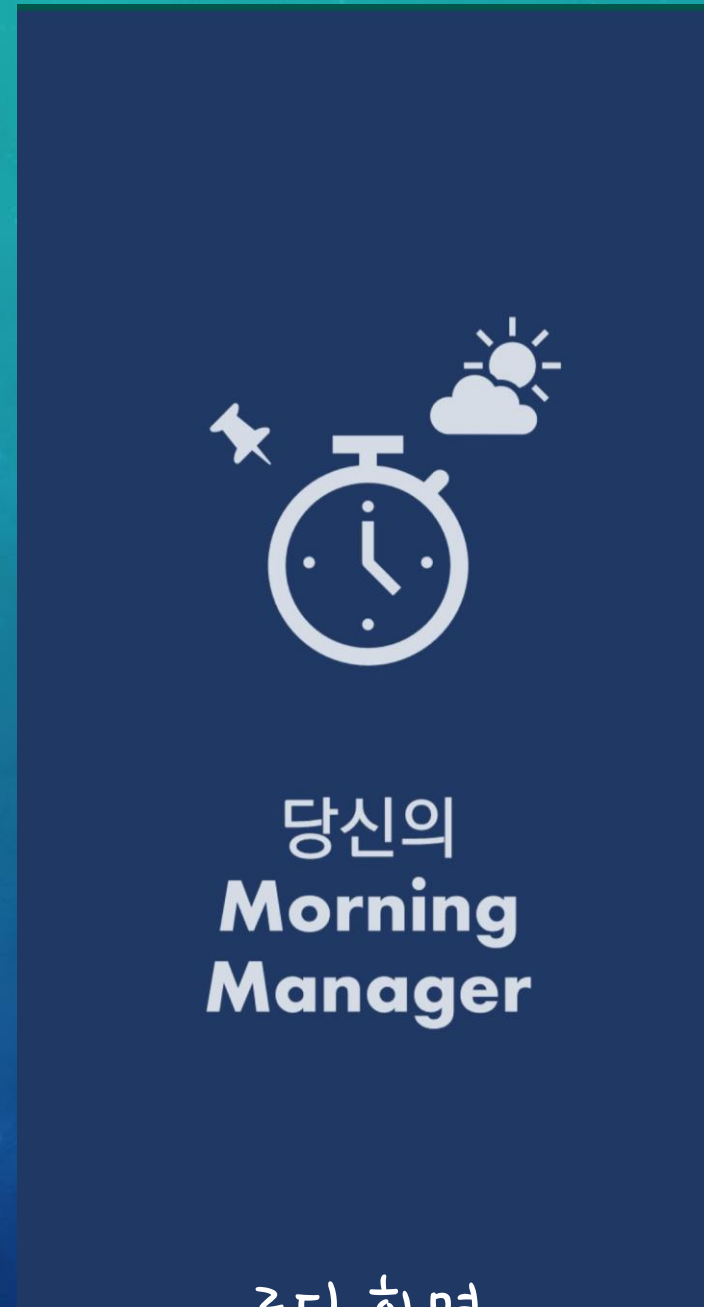
기능 3 (기상 정보) - Jsoup 라이브러리를 사용하여 실시간 기상청의 RSS를 parsing하고 해당 정보에 맞게 리스트뷰에 업데이트하였다.

### 3. 화면구성 및 활용법

# 초기 실행 화면

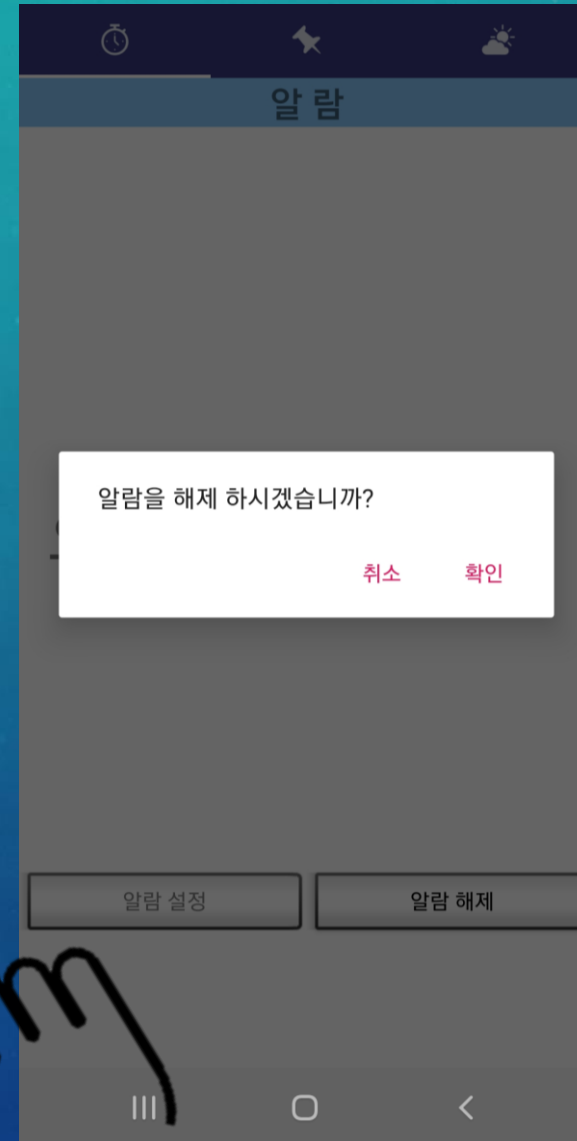
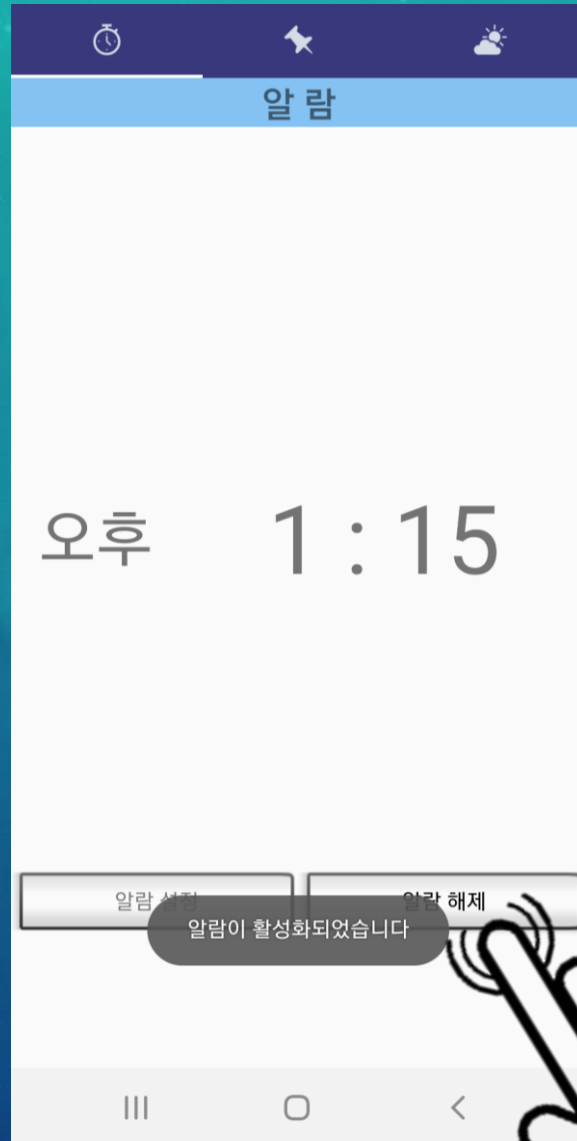
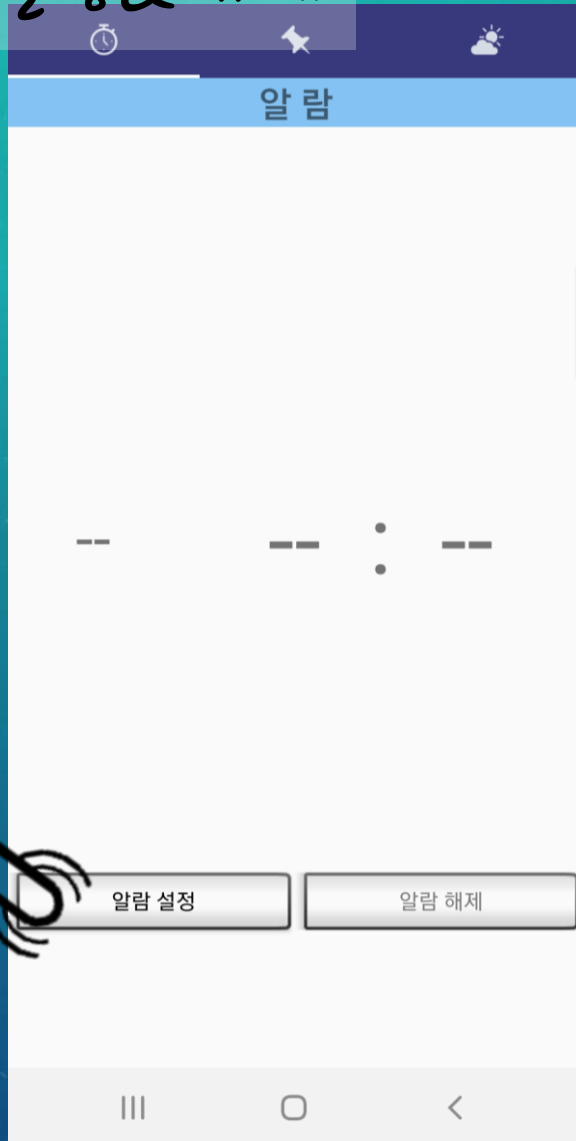


아이콘



로딩 화면

# 알람 설정&해제



설정 버튼을 누르면  
Time picker를  
사용하여 알람  
시간을 설정할 수  
있고 해제 버튼으로  
알람을 해제한다.



## 준비물 체크리스트 입력

준비물 체크

-- : --

시간 설정

초기화

등록

준비물 체크

-- : --

시간 설정

초기화

☐ 연필

☐ 지우개

☐ 필통

☐ 샤프

✕

✕

✕

✕

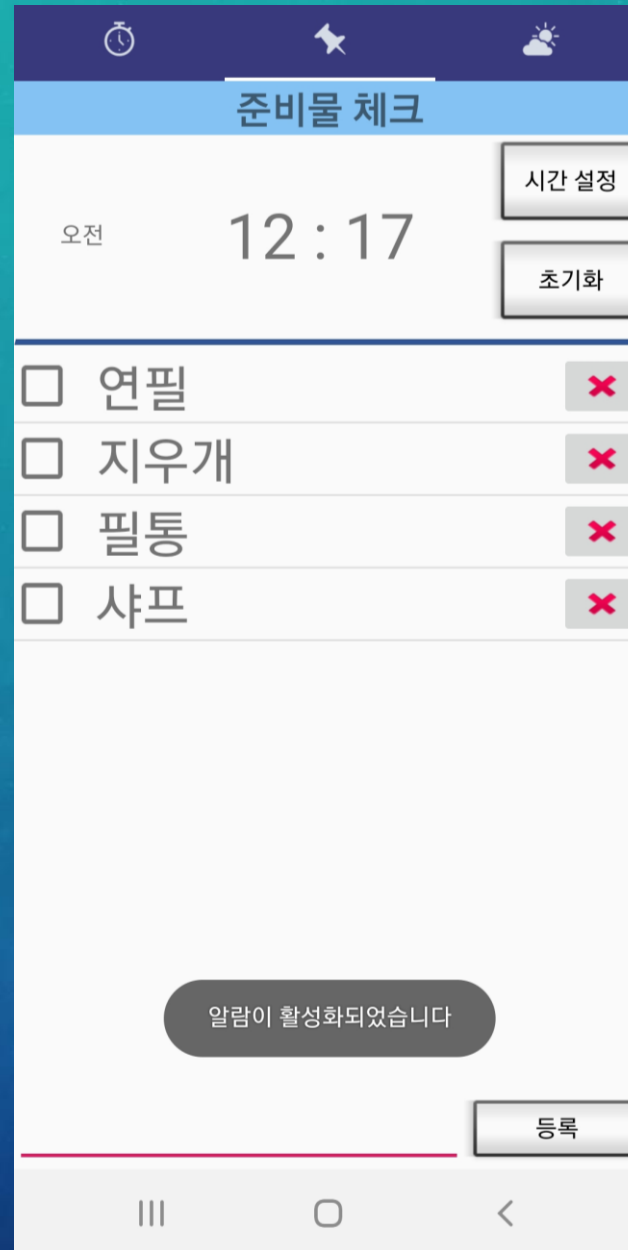
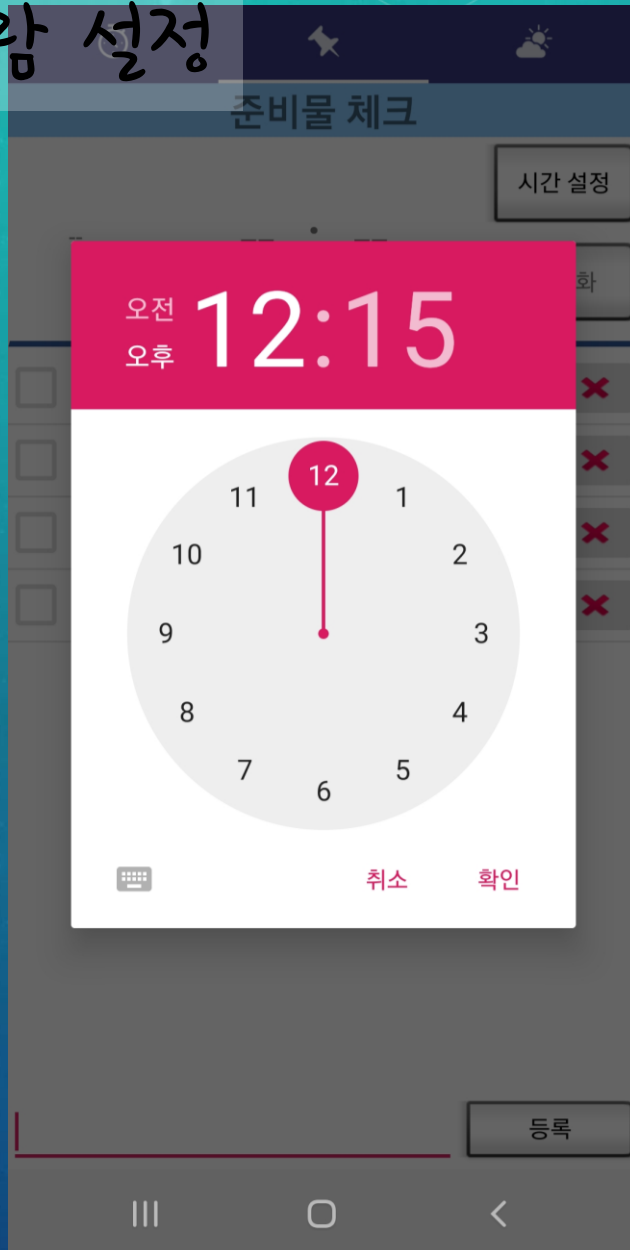
등록

아래에 준비물을  
입력하고 등록한다.

각 리스트 삭제  
가능하다.




현재 시간 설정 되기  
전이므로 초기화  
버튼은 비활성  
상태이다.

# 체크리스트 알람 설정



이전의 알람 설정과  
동일한 방법으로  
체크가 완료되지  
못하였을 시 알람이  
울리는 시간을  
설정한다.

## 체크 미완료시



준비물 체크

오전

12:17

시간 설정

초기화

☐ 연필

☒ 지우개

☐ 필통

☒ 샤프

×

×

×

×

등록

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

알람 끄기



리스트가 모두  
체크되지 못하였을 시  
설정한 시간에  
알람이 울리게 된다.

# 기상 정보

  		
서울특별시 노원구 공릉2동		
	26.0°C	맑음 오늘 15시까지
	25.0°C	맑음 오늘 18시까지
	21.0°C	맑음 오늘 21시까지
	19.0°C	구름 많음 오늘 24시까지
	18.0°C	구름 많음 내일 3시까지
	17.0°C	구름 많음 내일 6시까지
	21.0°C	구름 많음 내일 9시까지
	24.0°C	구름 많음 내일 12시까지
	26.0°C	맑음 내일 15시까지
III    O    <		

실시간으로 3시간  
간격의 날씨 정보를  
확인 가능하다.



감사합니다.