

오늘, 나는 Today, I

-일기장 어플

2019 스마트 모바일 프로그래밍

기말고사 과제

20161144 IT학부 정보시스템전공 차지현

오늘, 나는 Today, I

-일기장 어플

- 1) 실행 화면 (실행 로딩화면, 잠금 설정 시 잠금화면)
- 2) 메인 화면 (캘린더 - 날짜 설정, 일기 미리보기)
- 3) 글 작성 화면 (일기 작성, 수정, 갤러리에서 사진 가져오기)
- 4) 글 목록 화면 (일기 작성, 수정, 삭제, 일기 개수 표시)
- 5) 패스워드 잠금 설정화면 (잠금 설정 시 잠금화면 작동)
- 6) About 화면

1. 실행 화면 (실행 로딩화면, 잠금 설정 시 잠금화면)



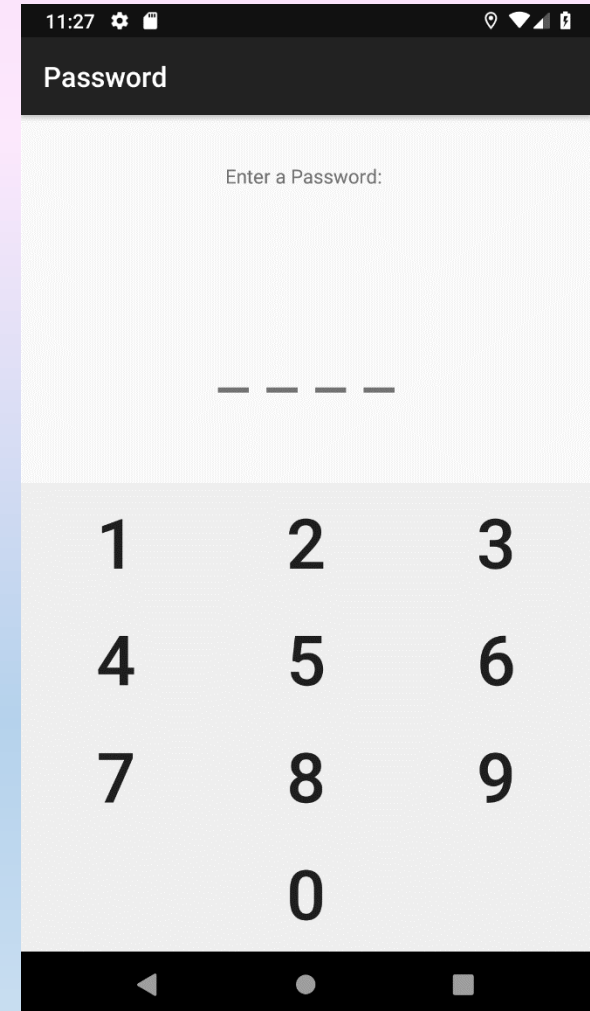
1) 실행 로딩 화면

- 실행하게 되면 어플 로딩화면이 뜨게 된다

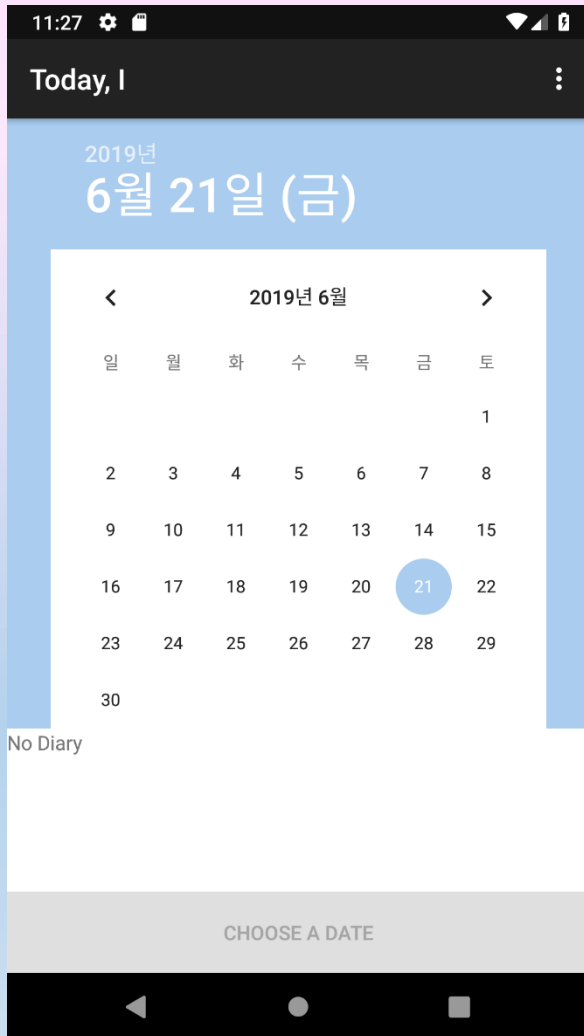
2) 잠금 설정 시 잠금 화면

(잠금을 설정한 경우에만 작동)

- 어플에 들어가서 잠금을 설정하게 되면 잠금화면을 이용 할 수 있다. 잠금이 틀리면 계속 리셋되며 메인 액티비티로 의 입장이 불가능하다.



2. 메인 화면 (캘린더 - 날짜 설정, 일기 미리보기)



1) 캘린더

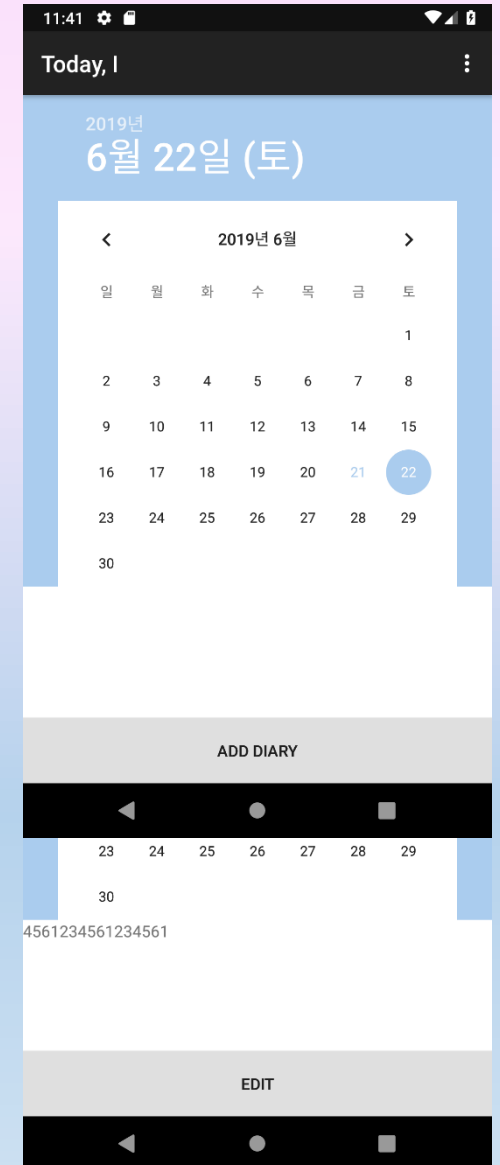
← 현재 날짜를 표시하고 있으며 날짜 선택을 하지 않은 경우 버튼에 CHOOSE A DATE 라고 뜨게 되며

2) 일기 작성과 수정

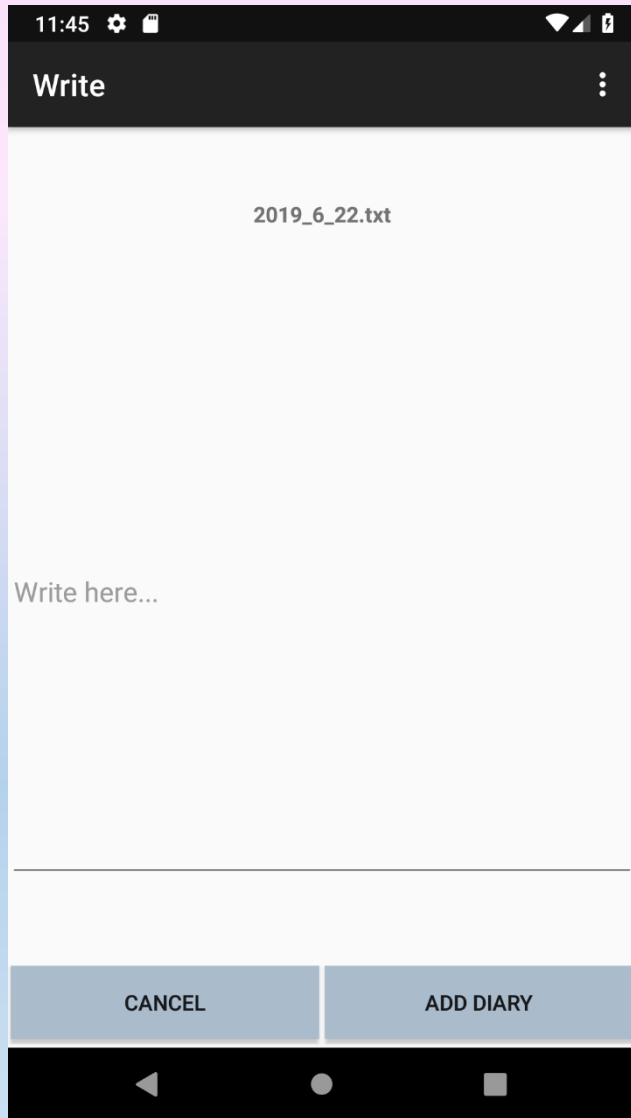
- 날짜를 선택한 경우 밑의 텍스트뷰로 일기 내용을 볼 수 있다.
스크롤 가능하며, 버튼은 일기가 존재하지 않을 경우 ADD Diary로 변경된다.



- 일기가 존재 할 경우 버튼은 EDIT으로 변경되며 이를 누르면 일기 내용을 변경할 수 있다.



3. 글 작성 화면 (일기 작성, 수정, 갤러리에서 사진 가져오기)

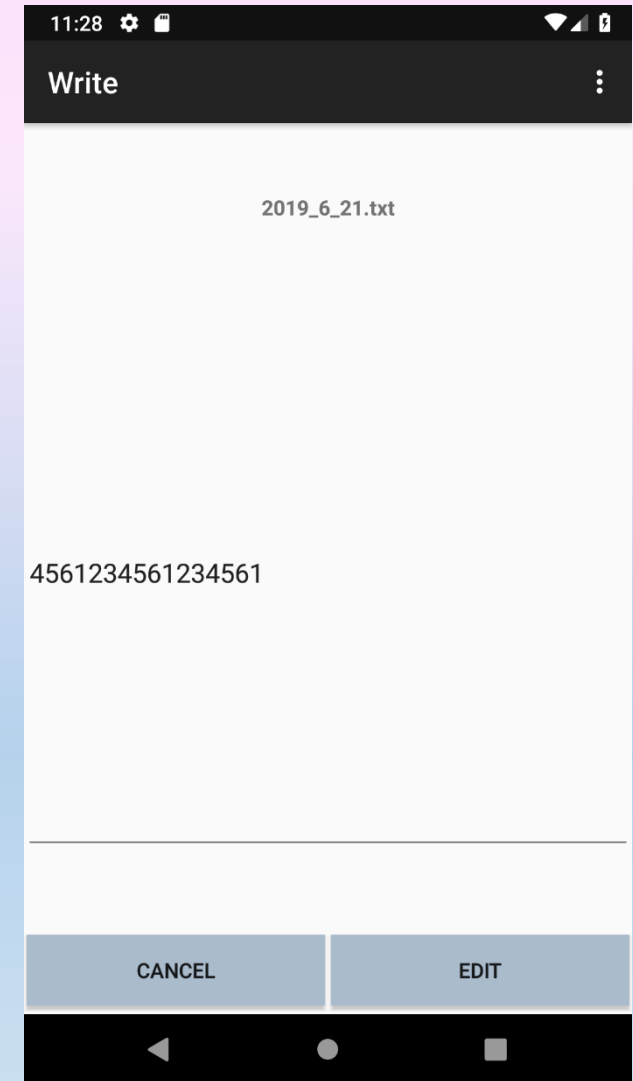


1) 일기 작성과 수정

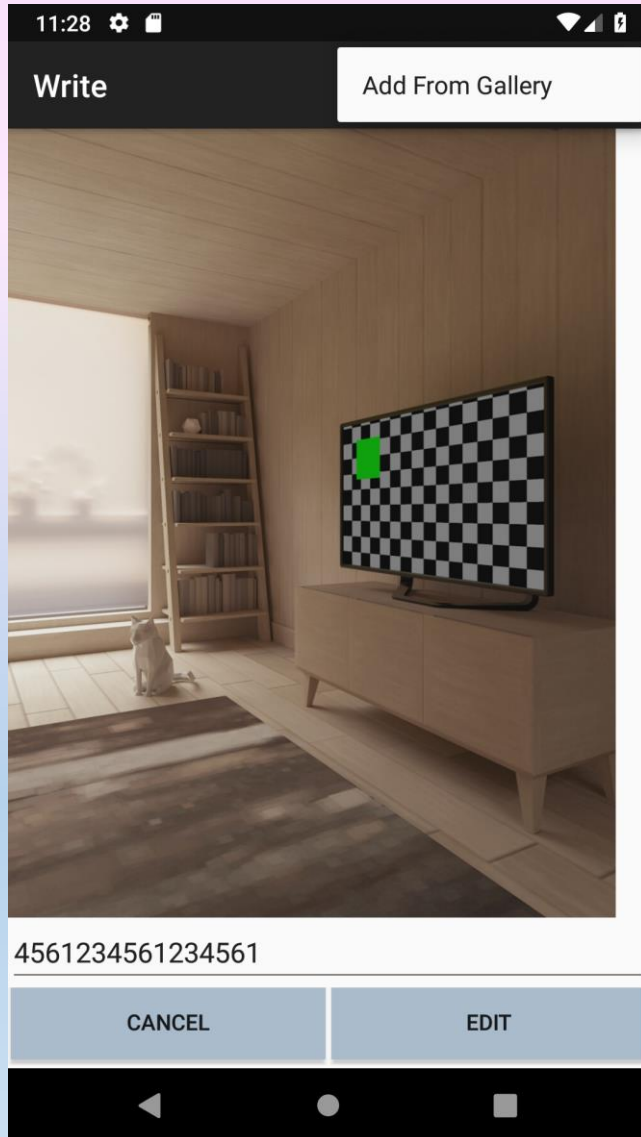
- 메인 액티비티에서 날짜를 설정하고 버튼을 누르게 되면 새로 생성 혹은 수정이 가능하다.

← 이 화면에서도 마찬가지로, 일기가 존재 하지 않았을 경우 작성버튼은 ADD DIARY가 되며

일기가 존재 할 경우 버튼은 EDIT으로 변경된다. →



3. 글 작성 화면 (일기 작성, 수정, 갤러리에서 사진 가져오기)

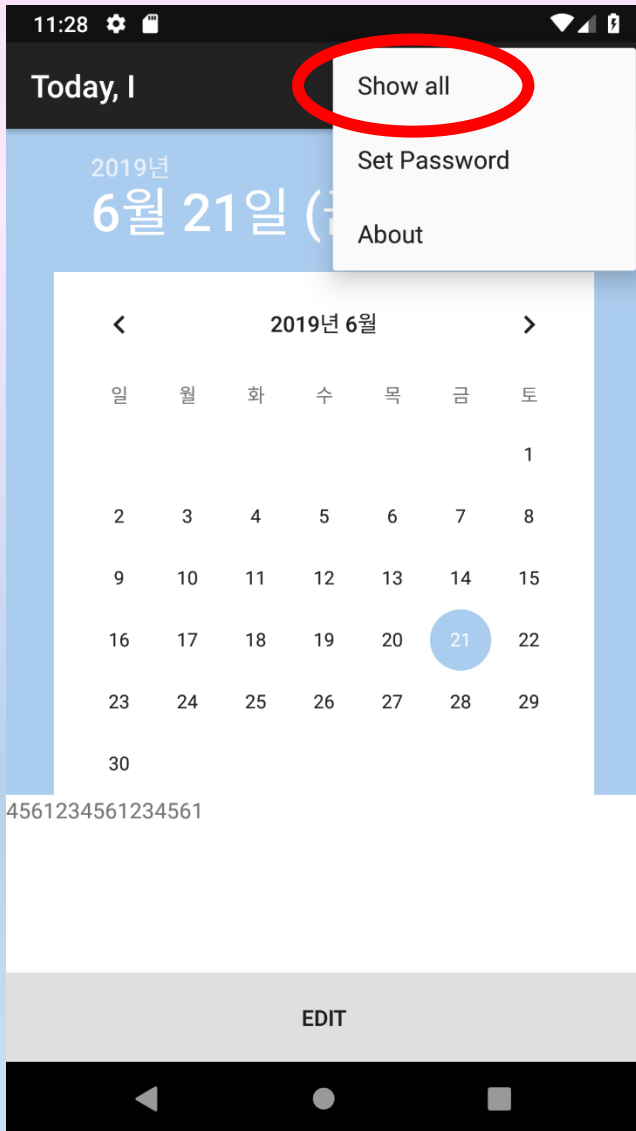


*아직 외부저장소 사용을 배우지 못하여 익숙치 못하다는 이유로 인해, 사진을 유지하는 것은 구현하지 못하였다. 이미지뷰에 사진을 넣고 나서 변경을 누른 후, 해당 일기에 다시 들어가보면 이미지는 지워져 있게 된다. 이러한 문제는 추후 수정할 예정이다.

2) 갤러리에서 사진 가져오기

- 메뉴아이템으로 Add From Gallery가 존재한다.
- 이를 누르면 갤러리에 접근해 (접근 허용을 받는다) 외부저장소 사용 허가와 비트맵 사용하여 이미지뷰에 사진을 넣어준다.

4. 글 목록 화면 (일기 작성, 수정, 삭제, 일기 개수 표시)



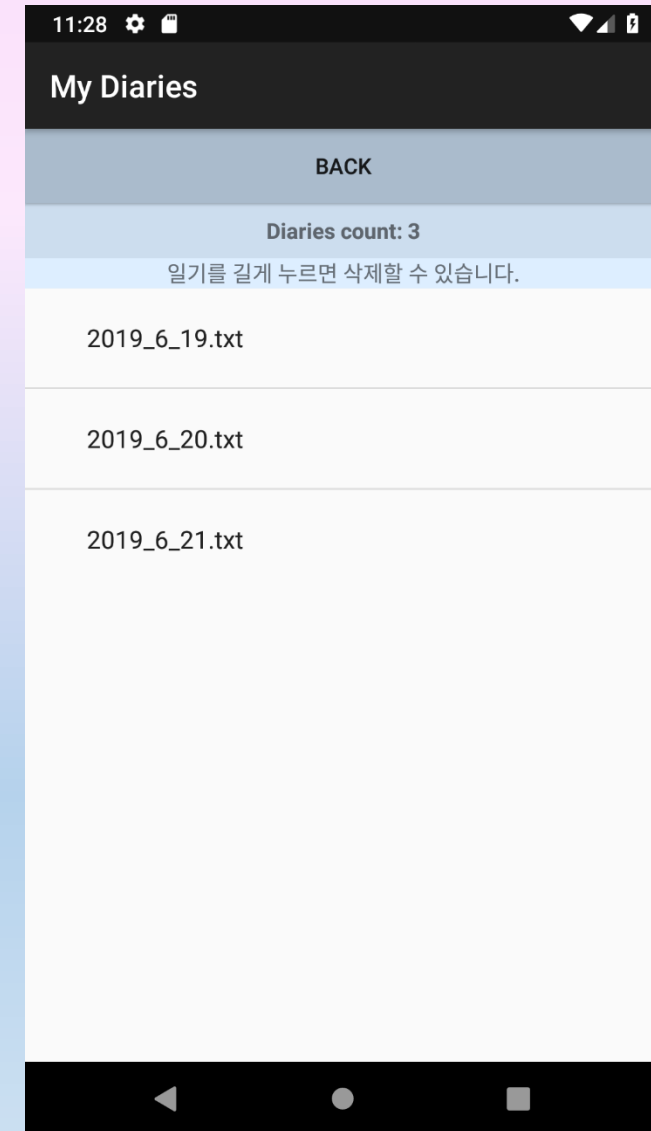
1) 목록 표시

- 메뉴로 전체 다이어리 목록을 볼 수 있도록 하였다.

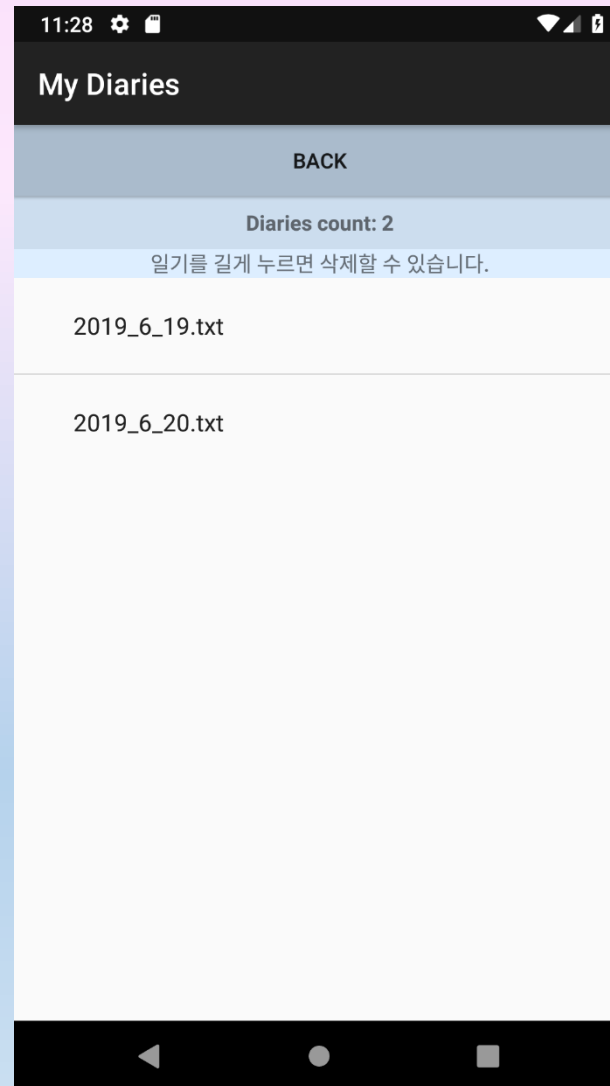
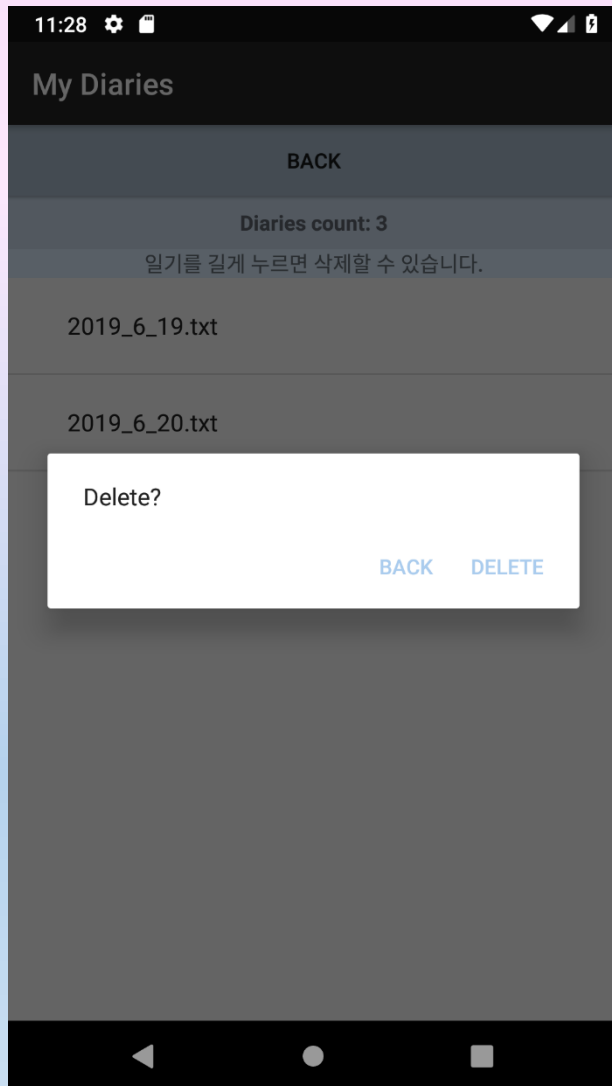
- 카운트를 받아와 일기의 총 개수를 표시해주며,

ClickListener 구현하여 짧게 누를 시 일기의 수정이 가능하도록 하였고, LongListener 구현하여 길게 누르면 삭제가 가능하도록 하였다.

- BACK을 누르면 그 전의 인텐트로 돌아가게 된다.

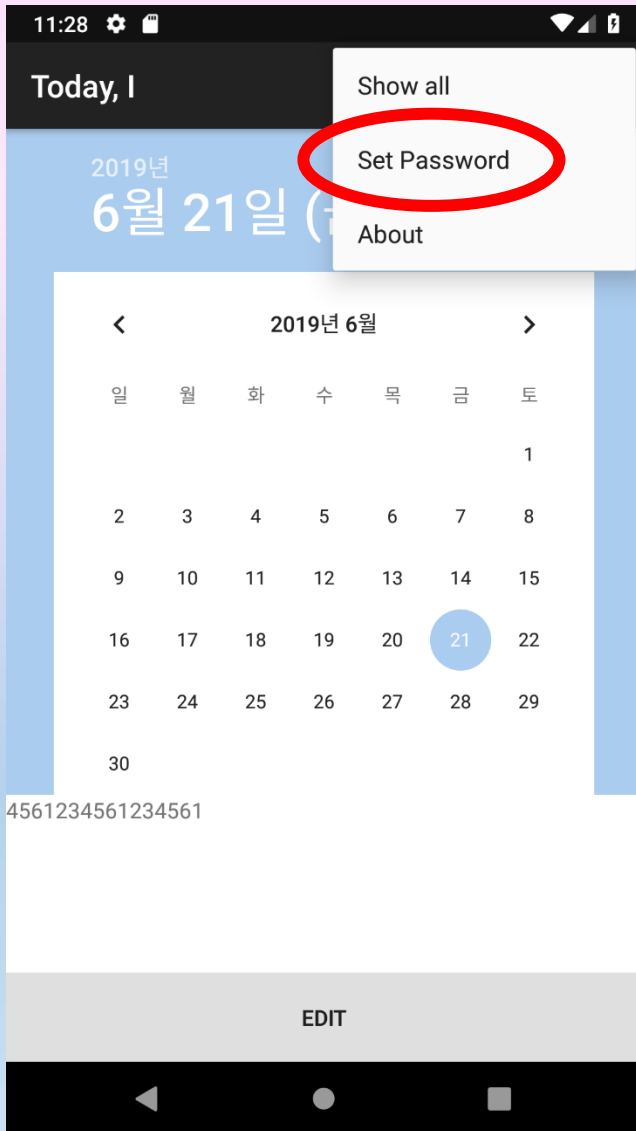


4. 글 목록 화면 (일기 작성, 수정, 삭제, 일기 개수 표시)



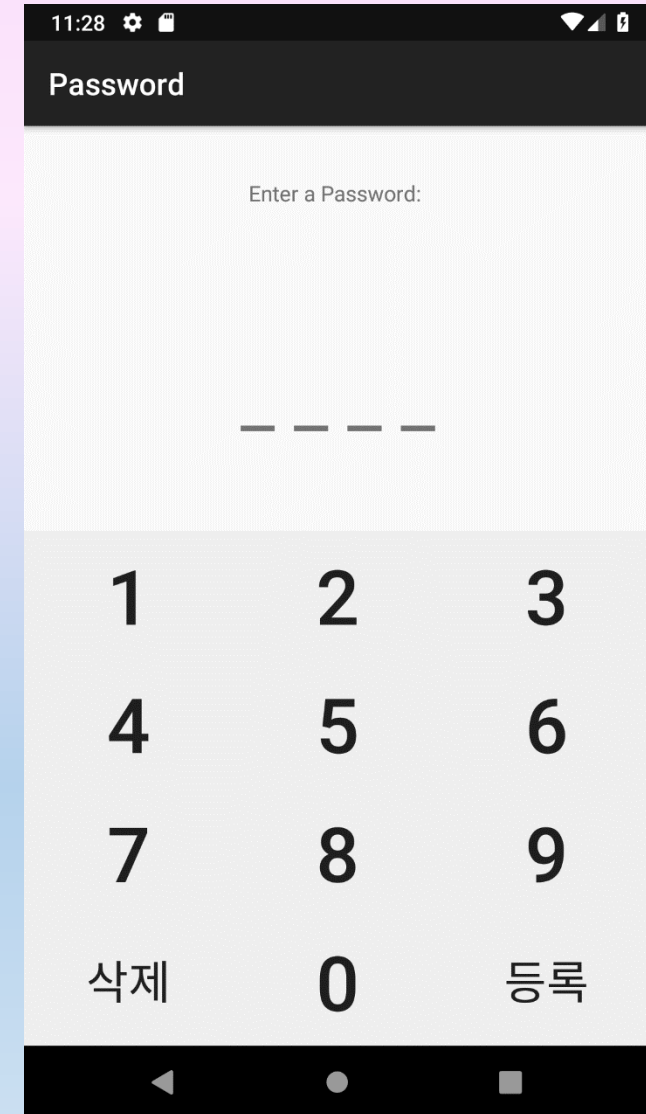
〈2019_6_21.txt 의 삭제를 실행한 모습〉

5. 패스워드 잠금 설정화면 (잠금 설정 시 잠금화면 작동)

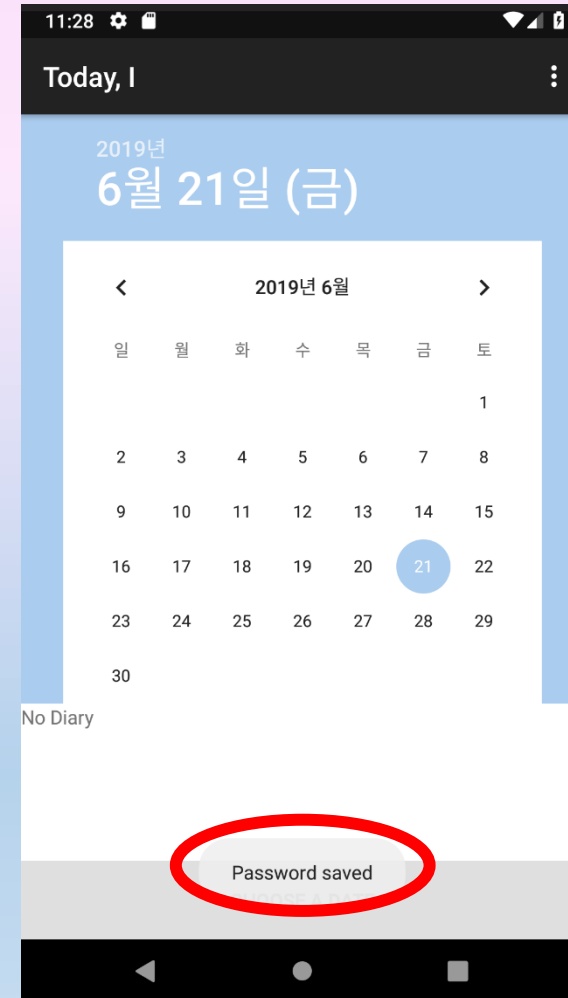
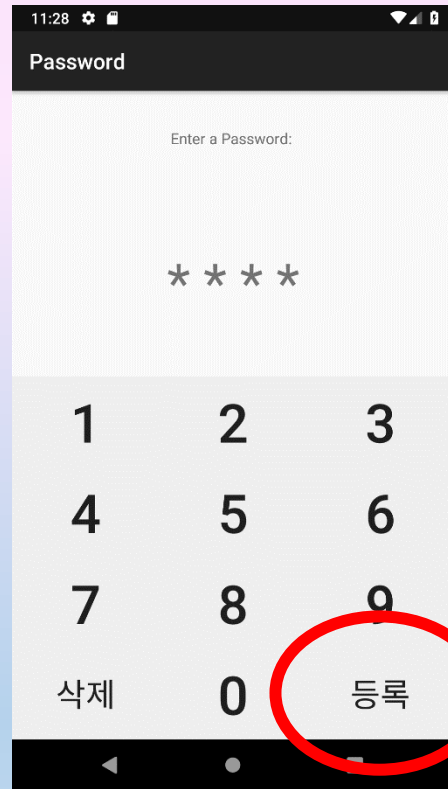
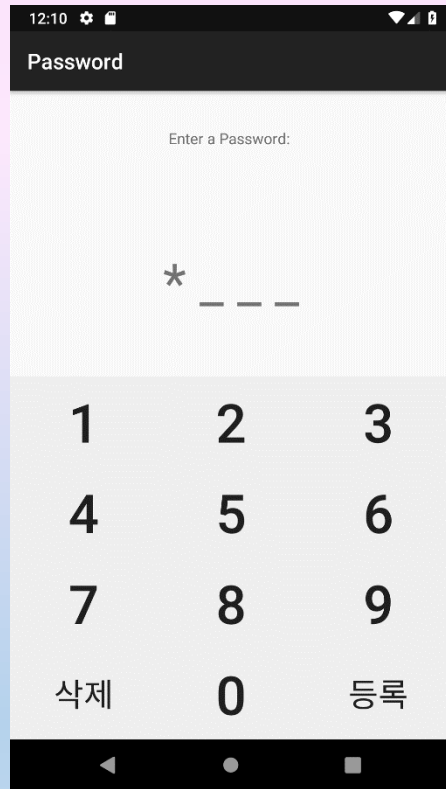
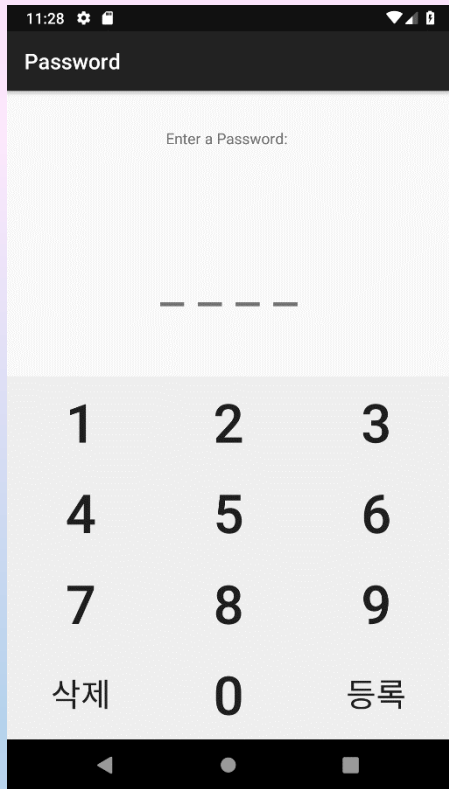


1) 잠금 화면 설정 기능

- 테이블 레이아웃 사용하여 계산기 구현하 듯 구현하였다. 한 글자 입력 시 마다 *로 표시되도록 하였으며 네글자를 다 입력 후 등록을 누르면 패스워드가 등록된다.



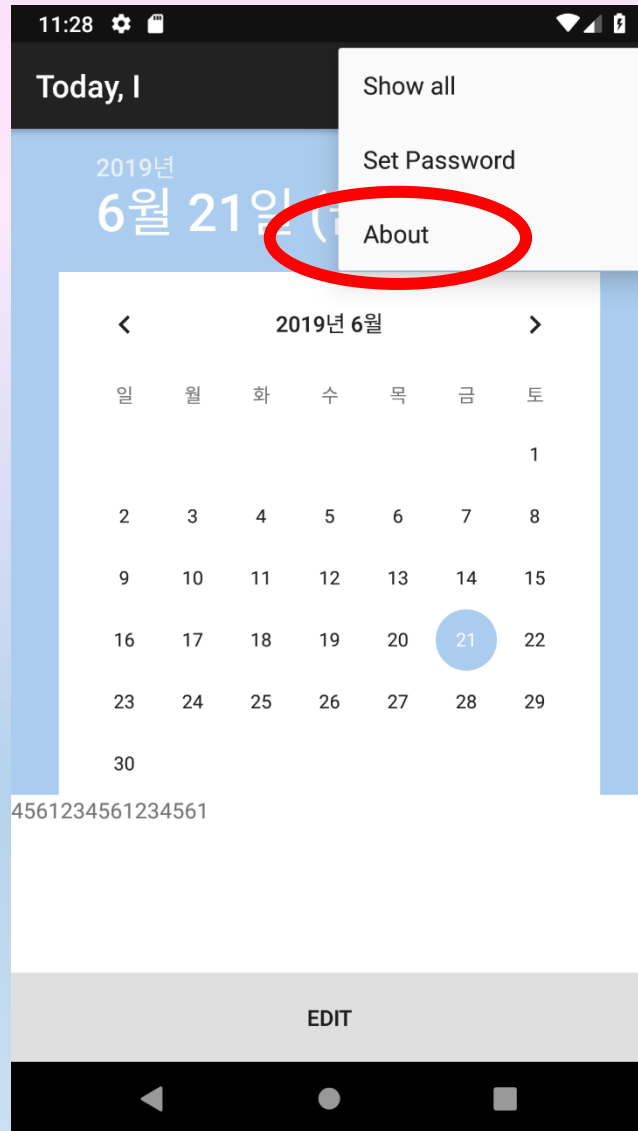
5. 패스워드 잠금 설정화면 (잠금 설정 시 잠금화면 작동)



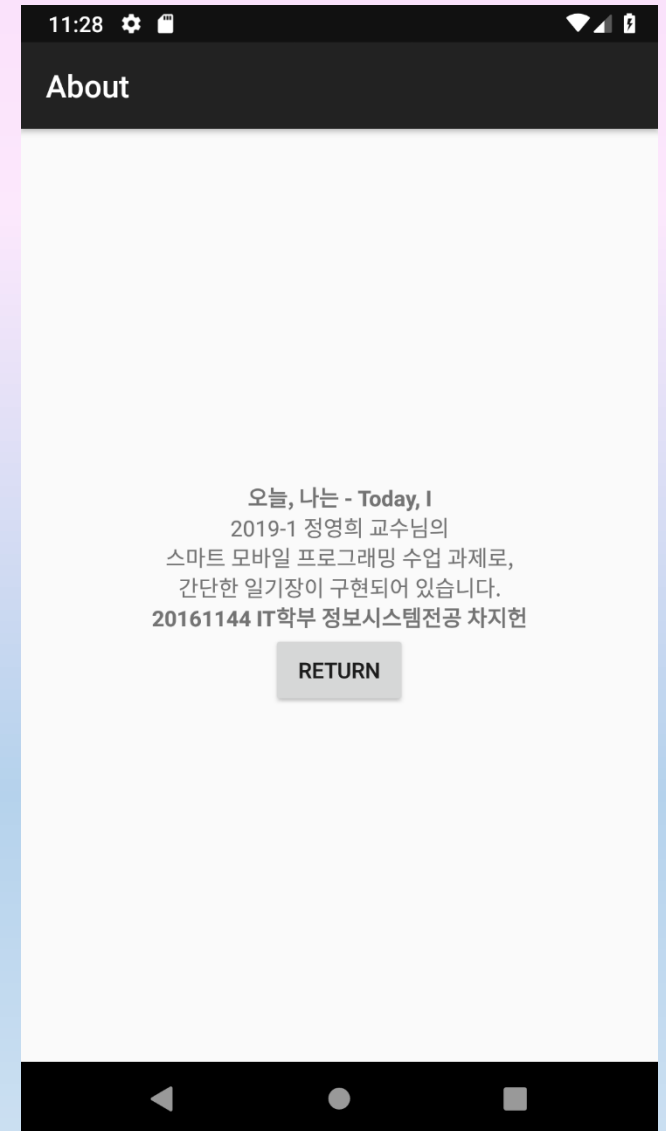
〈잠금 화면 설정되는 순서〉

- 설정 시 어플 실행 로딩 화면 이후 잠금 화면 인텐트가 실행된다.

6. About 화면



개발자 설명 화면과 같이
About 화면 또한 넣어보았다.
간단한 설명이 내장되어 있다.



감사드립니다.