
Today's Look

(오늘의 룩)

2023년 11월

서경대학교 컴퓨터공학과

조재형

목 차

I . 서론.....	2
1. 제작 동기 및 목적.....	3
(1)가.....	3
2. 개발 환경.....	5
II . 개발 내용.....	6
1. 로그인.....	6
2. 메인화면 구성.....	7
3.둘러보기	8
4. 게시물 추가.....	9
5. 알람.....	10
6. 마이페이지.....	11
7. 옷장.....	12
III . 결 론.....	13
IV.느낀점	14

1. 서론

(1). 제작 동기 및 목적

가. 제작 동기

현대 사회에서 패션과 스타일에 대한 관심이 높아지고 있습니다. 사용자들은 자신의 데일리룩을 기록하고 다른 사람들과 공유하는 플랫폼에 대한 수요가 늘어나고 있습니다. 나 또한 패션에 대한 관심이 많아, 옷을 고르는 과정에서 시간이 많이 소요되고 있었습니다. 자기 전에 침대에서 다음날 입을 옷을 생각하고 정하는데 이때 많은 소셜 미디어를 참고했습니다. 이런 경험에서 착안하여 졸업작품을 통해 컴퓨터 공학과에서 배운 기술을 활용해 패션 관련 서비스를 개발하고자 하였습니다.

나. 제작 목적

Today's Look은 사용자가 패션 트렌드를 다른 사용자와 손쉽게 공유할 수 있도록 하는 것이 목적입니다. 이 애플리케이션은 사용자 간의 상호작용을 통해 자신의 스타일을 개발하고 표현하는 데 도움을 줍니다. 다음은 주요 목적입니다.

1. 패션트렌드 공유:

사용자들이 자신의 데일리룩을 업로드하고 상대방의 데일리룩을 볼 수 있습니다.

2. 상호작용:

사용자들은 서로 팔로우 팔로잉을 하며, 서로의 패션을 평가하고 댓글을 달아 소통이 가능합니다. 이를 통해 다양한 의견공유가 가능합니다.

3. 스타일 개발 :

사용자들은 App을 통해 자신만의 스타일을 찾고, 다양한 옷을 통해 자신을 표현할 수 있습니다.

4. 편리한 데일리룩 관리:

사용자는 App을 통해 자신이 보유한 옷들을 확인할 수 있고, 옷 간의 조합을 게시물로 작성해 기록할 수 있습니다. 이를 통해 사용자의 외출 준비시간을 줄이는 목적도 갖고 있습니다.

(2). 개발 환경

Today's Look의 개발은 안드로이드 스튜디오를 주요 개발 도구로 사용했습니다. 주요 기술들은 firebase의 서비스를 사용했습니다.

Authentication:

사용자 인증은 Firebase Authentication을 활용하여 구현되었습니다. Firebase Authentication을 통해 이메일/비밀번호, Google, Facebook 등 다양한 인증 방식을 지원하며, 강력한 보안 기능을 제공합니다.

Firestore:

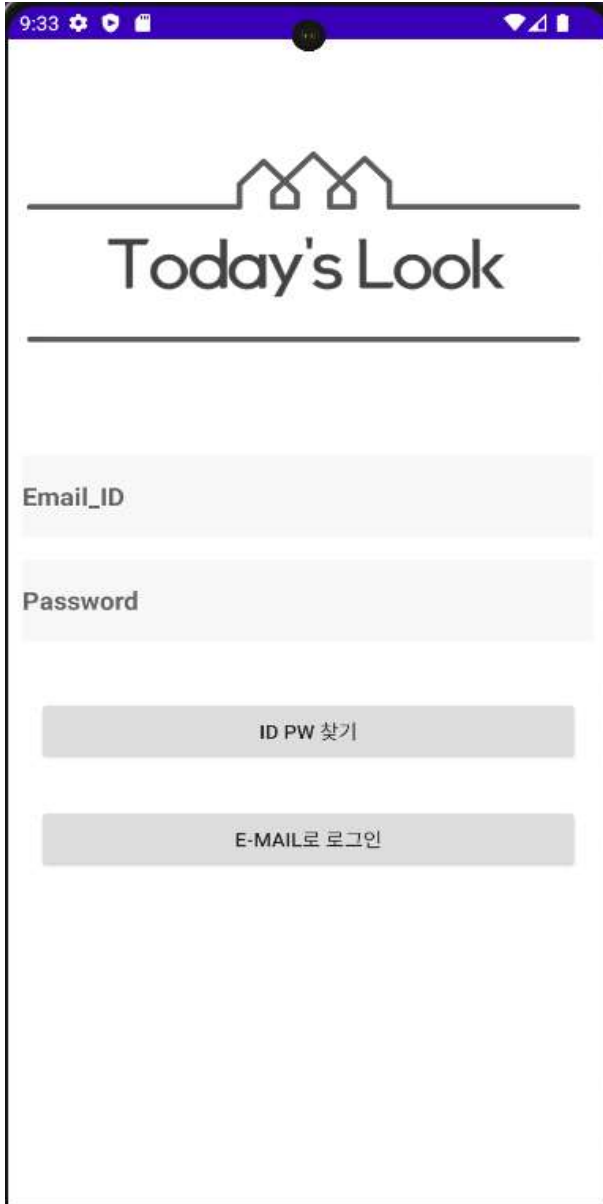
애플리케이션의 데이터베이스는 Firebase Firestore를 사용하여 구현되었습니다. Firestore는 실시간 데이터베이스로서, 실시간 업데이트 및 동기화를 지원하여 실제 시간에 데이터의 변경을 감지하고 반영할 수 있습니다.

Storage:

이미지 및 다양한 미디어 파일은 Firebase Storage를 활용하여 안전하게 저장되었습니다. Firebase Storage는 사용자의 데일리룩 이미지 등을 효과적으로 관리하고 제공합니다.

2. 개발내용

(1). 로그인

A screenshot of a mobile application interface for a login screen. At the top, there is a status bar with the time 9:33 and various icons. Below the status bar, the app title 'Today's Look' is displayed in a large, stylized font, preceded by a simple line-art icon of three houses. The main content area contains two input fields: 'Email_ID' and 'Password', both with light gray borders. Below these fields are two buttons: 'ID PW 찾기' (Find ID/PW) and 'E-MAIL로 로그인' (Login with E-MAIL), both with light gray backgrounds and black text.

로그인 기능은 Firebase의 Authentication을 통해 사용자를 인증하고 로그인 기능을 구현했습니다.

사용자는 최초 사용 시 ID와 Password에 본인이 생성할 EMail과 비밀번호를 입력 후 E-Mail 로그인 버튼을 누르면 회원가입이 가능합니다.

사용자가 입력한 데이터는 FireBase Authentication에서 관리할 수 있습니다.

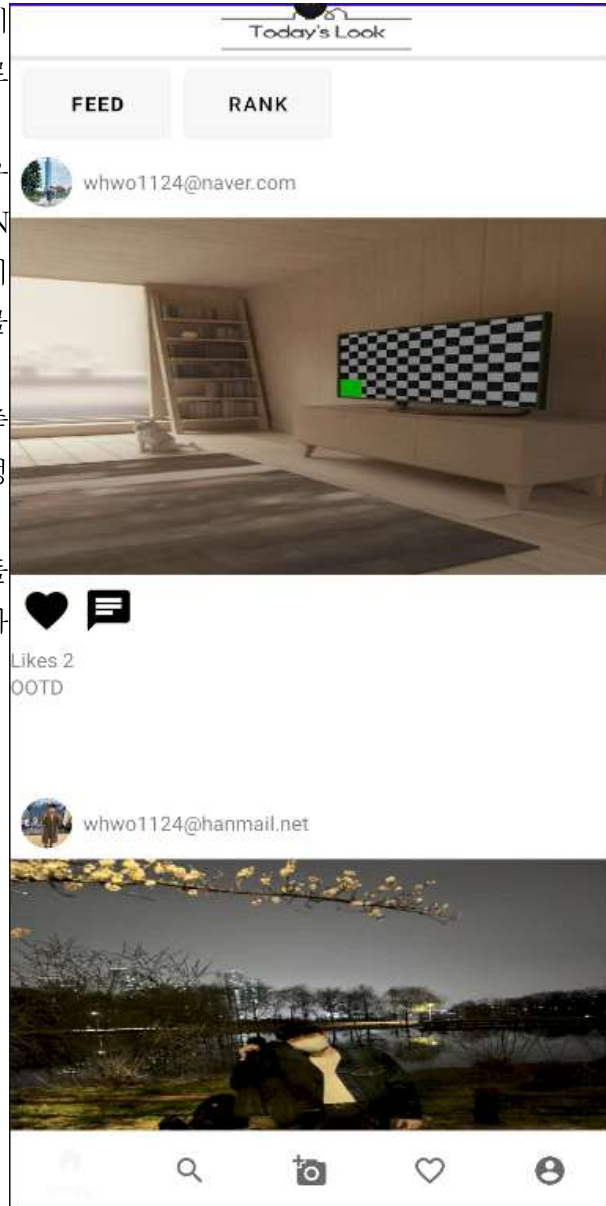
(2). 메인화면 구성

메인화면은 FEED와 RANK 버튼, 게시물 VIEW, 하단의 네비게이션 바로 구성되어 있습니다.

FEED, RANK 버튼은 자신이 팔로우한 인원들의 최신 게시물 순서로, RANK 버튼을 누르면 모든 사용자의 게시물 중 좋아요가 많은 순서대로 게시물을 보여줍니다.

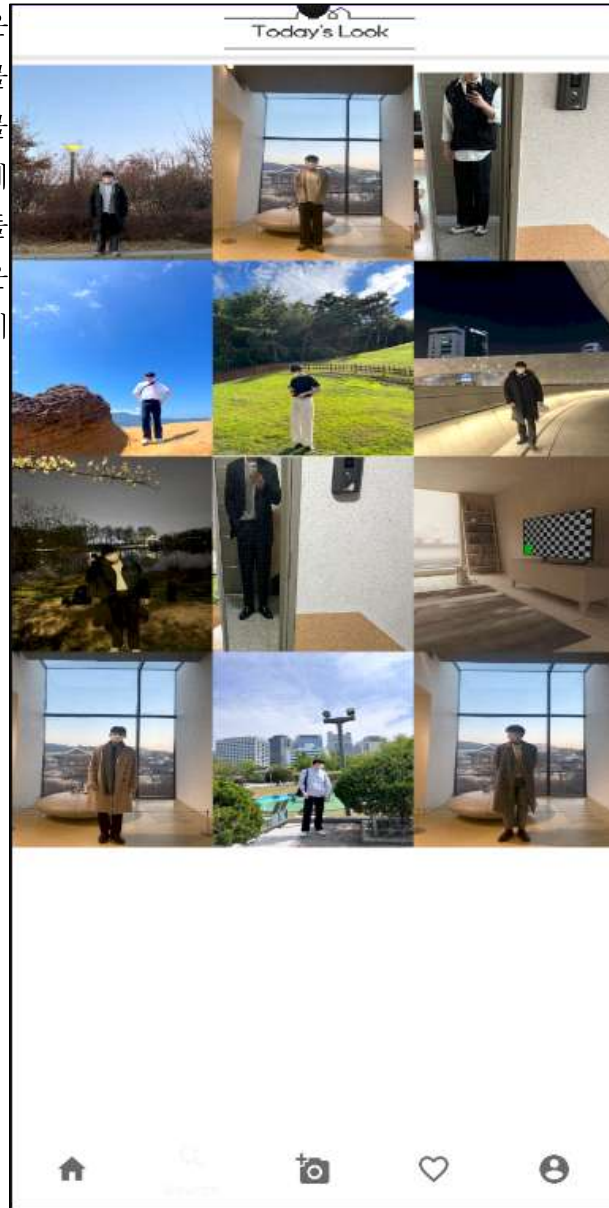
게시물에는 사용자가 선택한 사진, 좋아요 버튼, 댓글 버튼, 게시자가 작성한 내용의 글이 있습니다.

하단의 네비게이션 바에는 홈버튼, 둘러보기, 사진 추가 버튼, 알림 기능, 마이페이지로 이동 버튼이 있습니다.



(3). 둘러보기

둘러보기 탭에서는 팔로우하지 않은 사람들의 게시물을 포함한 모든 게시물이 표시됩니다. 사용자가 해당 게시물을 누르면 게시물 작성자의 사용자 페이지로 이동합니다. 이렇게 구성된 둘러보기 탭을 이용해 사용자는 새로운 게시글을 발견하고 다양한 사용자의 게시물을 쉽게 볼 수 있습니다.



(4). 게시물 추가

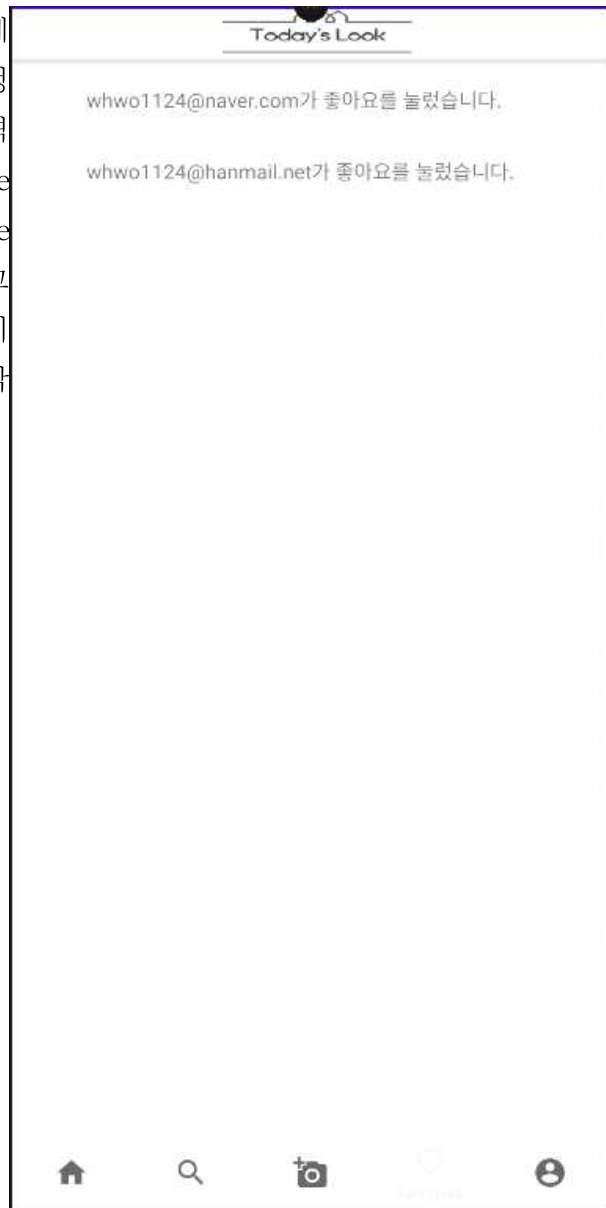
게시물 추가기능 탭에서는 사용자가 갤러리에 접근하여 원하는 사진을 선택하고, 게시글을 입력한 후에 "올리기" 버튼을 눌러 게시합니다. 이때, 사진의 저장은 Firebase Storage 기능을 활용하여 안전하게 처리됩니다.



The screenshot shows the 'Today's Look' app interface. At the top, there is a header with a house icon and the text 'Today's Look'. Below the header, the main content area is titled '이미지넣기' (Image Upload). Underneath this title, there is a large, light gray rectangular box labeled '문구 입력' (Text Input). At the bottom of the screen, there is a button labeled '올리기' (Upload).

(5). 알람

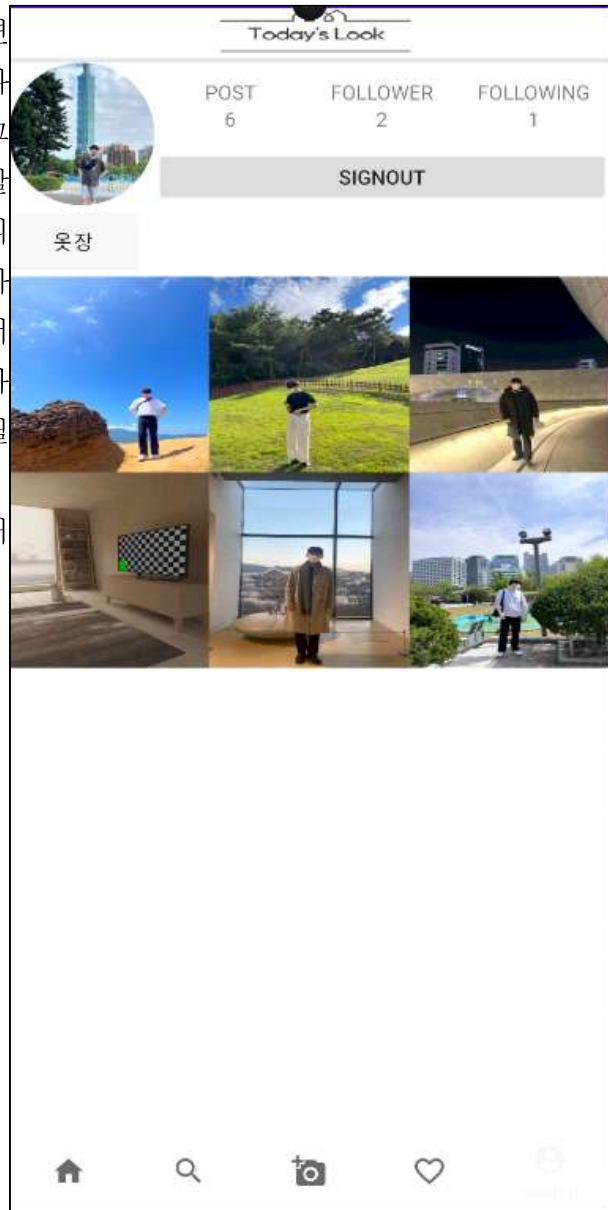
알람 기능은 다른 사용자가 자기 게시물에 '좋아요'를 눌렀을 때, 해당 정보와 상대방의 이메일 ID가 함께 입력됩니다. 이 기능은 Firebase Firestore를 활용하여 구현되었습니다. Firebase Firestore를 통해 사용자에게 신속하고 정확한 알람 서비스를 제공합니다. 이를 통해 사용자는 자신의 활동을 즉각적으로 확인할 수 있습니다.



(6). 마이페이지

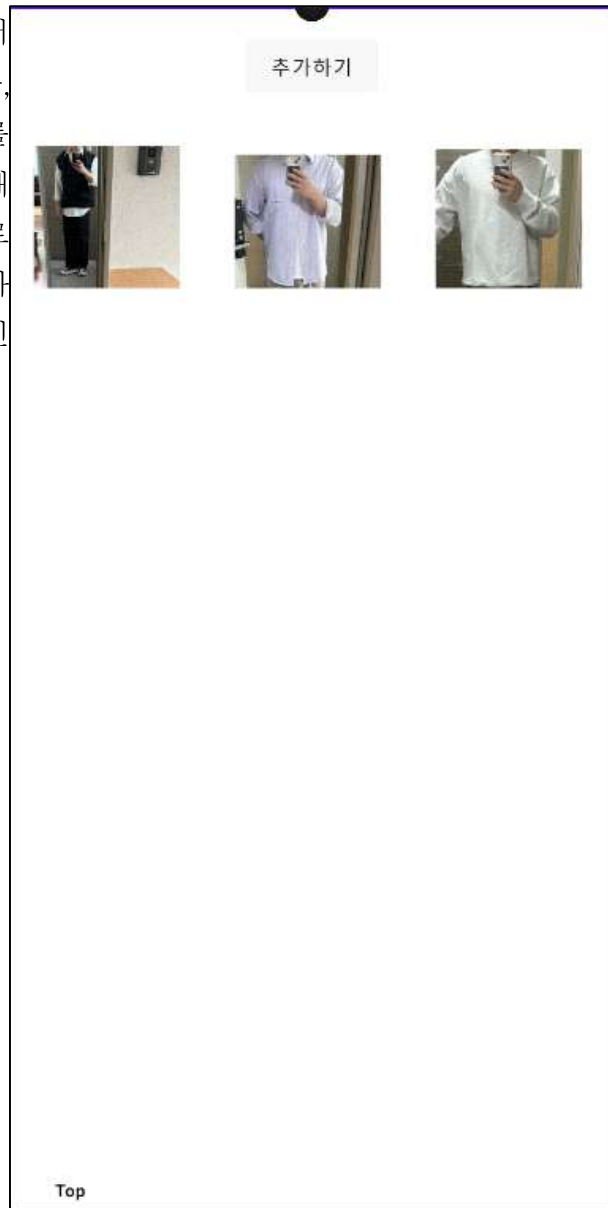
마이페이지에서는 프로필 사진을 변경하고, 작성한 게시글의 수, 팔로워와 팔로잉 수를 확인할 수 있습니다. 로그아웃 버튼을 통해 계정에서 로그아웃할 수 있으며, 옷장 버튼을 누르면 자신의 옷장으로 이동합니다. 또한, 사용자가 작성한 게시글 목록도 마이페이지에서 확인할 수 있습니다. 이렇게 구성된 마이페이지는 사용자에게 편리한 프로필 관리와 활동 모니터링을 제공합니다.

또 상대방 페이지에서는 로그아웃 버튼 대신 팔로우 버튼이 있습니다.



(7) . 옷장

옷장에서는 "추가하기" 버튼을 눌러 새로운 옷을 등록할 수 있습니다. 또한, 하단의 내비게이션 바에서 옷의 종류를 선택할 수 있어 사용자는 옷장을 통해 각 카테고리에 속하는 옷을 효율적으로 관리할 수 있습니다. 이를 통해 사용자는 간편하게 자기 옷 보유 상황을 확인할 수 있습니다.



3. 결론

TodaysLook을 통해 사용자는 자신의 패션을 손쉽게 공유하고 더 넓은 패션 세계에 발을 디딜 수 있습니다. 이 플랫폼을 통해 자신만의 유니크한 스타일을 전 세계와 공유함으로써 패션 센스를 향상하고 다양한 스타일에 노출되어 패션 분야에서의 지식을 증진할 수 있습니다.

데일리룩을 기록하면서 사용자는 자연스럽게 자신만의 스타일을 찾아가고, 데일리룩에 대한 고민과 시간을 효율적으로 관리할 수 있습니다. TodaysLook은 사용자들에게 패션에 대한 새로운 시각과 자신의 스타일에 대한 자각을 부여하여 일상의 패션 선택을 더욱 유의미하게 만들어줍니다. 이를 통해 사용자는 더 나은 패션 경험과 스타일의 발전을 이룰 수 있을 것입니다.

4. 느낀 점

컴퓨터공학과 4년을 재학하며 창피하게도 프로젝트 경험이 없었습니다. 재학 당시에도 졸업장만 취득하면 어쨌게든 되겠지 라는 생각으로 개발 공부를 등한시했습니다. 개인 사정으로 4학년 1학기 이후 휴학을 했습니다. 휴학 당시 공공기관 병원에서 전산실 하드웨어 유지보수로 근무를 했습니다. 근무 당시 전산 업무의 열악한 환경과 높아지지 않는 급여로 진로에 대한 고민이 깊어졌고 대학생살에 대한 후회가 크게 다가왔습니다.

이러한 현실을 깨닫고 나서도 개발 분야에서 길을 찾고자 하는 생각이 컸습니다. 그러나 4학년 1학기까지의 대학교 시절에는 프로젝트 경험이 없다는 불안함에 졸업작품에 대한 걱정이 상당했습니다.

복학을 하면서 부족한 실력으로 졸업작품을 진행하는 것은 매우 어려웠습니다. 부족하지만 결과물을 만들어내는 경험은 한층 더 저를 성장시킬 수 있는 기회였습니다. 협업은 아니었지만, 스스로 프로젝트를 진행하며 개발의 즐거움과 문제를 해결했을 때 오는 즐거움을 경험할 수 있었습니다.

졸업작품 제작을 통해 얻은 경험은 앞으로의 진로에 대한 방향성을 찾는 데 큰 도움이 되었습니다. 앞으로의 도전과 성장에 기대를 가지며, 졸업작품을 통해 얻은 경험을 토대로 진로를 선택하고 싶습니다.