벤치마킹 통합 보고서

렉토피아 전문가과정 12기

SuperBee

한승민, 김종목, 손성우, 이예나

목차

1. 일정 다이어리…………………………………..……………………………………............ 3
2. 식단 다이어리……...…………………………..………………………………………........24
3. 성장 다이어리………………..……………………………………………………………….53
4. 예방접종 다이어리…………………………………………………………………………59
5. 옷장…………...……………………………………………………………………………………71
6. 사진 갤러리……………………………………………………………………………………79

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **다이어리** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 작성자 | | | 이예나 | | | | | 일시 | | | | | | 2015년 12월 4일 | | |
| 장소 | | | 렉토피아 | | | | | 방법 | | | | | | 모바일 앱 벤치마킹 | | |
| 공통내용 | | | 1. 월별 일정 한눈에 보기 2. 일정, 할일, 기념일 등록하기 3. 반복 옵션 기능 4. 음력, 휴일 지원을 한다. | | | | | | | | | | | | | |
| **① 쏠 캘린더** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 내용 | | 장점 | 1. 일정, 기념일 그리고 할일(체크리스트)관리를 동시에 할 수 있다. 2. 다양한 일정 반복 설정 옵션이 있다. 3. 메인화면에 일정, 할일, 기념일 모두가 보여진다. 4. 하루의 모든 일정, 할일, 기념일을 볼 수 있다. | | | | | | | | | | | | | |
| 단점 | 1. 하루 일정 보기에 있어서 모든 시간 활용을 볼 수 있도록 24시간을 기록 한 것이 아니라 기입한 시간만을 볼 수 있도록 했다. | | | | | | | | | | | | | |
| 의도와 목적 | | | 1. 대상   일정,기념일 그리고 할 일 관리를 동시에 하기를 원하고 다양한 시각적인 표현이 필요로 하는 사람   1. 프로그램 사양   용량 : 14M  버전 : 1.7.2   1. 선정이유     백만번 이상 다운로드 된 프로그램으로 평점이 4.5 로 사용자들의 만족도가 높은 프로그램이다.  또한, 미국 IT전문매체 ‘더 넥스트웹’이 뽑은 ‘가장 아름다운 안드로이드 앱’에 선정될 만큼 디자인이 가볍다고 시선에 끈다는 평이 많다. 더넥스트 웹이 발표한 선정 기준은 디자인과 인터페이스 측면에서 예술성 및 창의성이 뛰어나야 한다는 것이었기 때문에 쏠 캘린더를 참고했다. | | | | | | | | | | | | | |
| 프로그램  흐름도 | | | <월별 전체 보기> | | | | | | 1. 월별 전체 보기   1. 월별 전체 보기   메인 화면은 할 일과 일정등록 시 선택한 아이콘과 색깔로 한눈에 구분해서 볼 수 있도록 해 놓았다. 할 일은 막대바로 표시했으며 일정은 시간과 간략한 내용으로 보여주었다.   1. 하루 선택   하루를 선택할 시 해당 하루에 대한 상세정보를 보여준다. 일정과 할 일을 모두 보여주는데, 일정은 등록한 시간의 내용을 할 일은 등록한 내용과 수행여부를 간략하게 알려준다.   * 1. 일정&할일 선택 시   선택한 일정 혹은 할일 수정 하기로 넘어간다.   * 1. 빨간색 연필 아이콘을 선택할 시   일정/할일 등록하기 화면으로 넘어간다.   * 1. 화면 기본설정   국가기념일과 음력표시는 기본적으로 설정 되어있다. 또한, 현재 보고 있는 년도와 월을 맨 위에 위치해놓았다.   1. 상단 메뉴 선택    1. 오늘 선택하기   하루 상세 정보 보여주기 창이 닫히면서 전체 화면을 보여주며 오늘 날짜로 포커스가 이동한다.   * 1. 연필 아이콘 클릭시   일정 혹은 할일 등록하기 화면으로 이동한다.   * 1. 메뉴 아이콘 클릭시   메인화면이 아래로 밀리면서 총 4개의 메뉴(월, 목록, 할일, 표시캘린더) 가 나타난다. 자세한 내용은 아래에 나와있다. | | | | | | | |
| <메뉴> | | | | | | 2. 메뉴   1. 메뉴화면   메뉴화면은 메인 화면과 크게 달라진 게 없다. 메인 화면에서 4개의 메뉴(월, 목록, 할일, 표시캘린더)를 한 줄로 간단하게 표시해두고 그 아래로 메인 화면을 민다.   1. 상단 메뉴 클릭시    1. X클릭시   메뉴화면에서 메인 화면으로 이동한다.   * 1. 검색 아이콘 클릭시   검색어를 입력하여 해당 검색어가 포함되어 있는 모든 일정과 할일이 나열된다.   * 1. 설정 메뉴 클릭시   설정화면으로 이동하여 화면설정, 주 시작 요일설정, 기념일 표시설정 등 캘린더의 모든 기능을 설정한다.   1. 아래 달력화면 클릭시   상단의 메뉴화면에서 차지했던 공간이 위로 밀리면서 메인화면으로 바뀐다.   1. *메뉴 상단의 날짜 정보 보기* | | | | | | | |
| <검색> | | | | | | 3. 검색   1. 검색하기   검색창에 검색어를 입력하면 검색어를 포함하는 모든 일정과 할일이 나열된다. 기본 설정과 같이 할일은 내용과 할일 완료 여부를 나타내고 일정은 내용과 시간을 간략하게 보여준다.  이때 나열된 목록의 날짜를 표시하는데, 음력 날짜도 함께 표시해주었다.   1. 일정 선택시   해당 일정 확인 및 수정하기로 넘어간다. | | | | | | | |
| <목록> | | | | | | 4. 목록   1. 목록 화면   오늘 날짜부터 시작해서 모든 일정과 할일, 기념일 모두를 보여준다. 마찬가지고, 모두 간략하게 내용을 표시했고 할 일은 수행여부를 알려주었다. 일정이나 할 일이 없는 날짜는 목록에 표시 되지 않는다.  이전 혹은 이후 날짜로 이동하고 싶으면 스크롤을 이동하면 되는데 3주 이전, 이후로 넘어간다.   1. 일정 클릭시   해당 일정, 할일 수정하기 화면으로 넘어간다. | | | | | | | |
| <할일> | | | | | | 5. 할일   1. 내 할 일 화면   할일 목록에서 각 항목의 내용과 완료여부를 간략하게 표시해준다. 또한, 완료한 일정과 각 항목마다 완료해야 할 날짜에 따라 항목이 배치되어 있다.  완료한 일은 수정기호로 시각적으로 한눈에 볼 수 있도록 했다.   1. 항목 선택시   해당 할일 항목의 수정하기 화면으로 이동한다.   1. 상단 메뉴 선택시    1. 편집 아이콘 클릭시   삭제하고 싶은 항목을 선택하게 삭제 할수 있다.   * 1. 연필 아이콘 클릭시   할일 등록하기 화면으로 이동한다.   * 1. 메뉴 아이콘 클릭시   메뉴 화면으로 되돌아 간다. | | | | | | | |
| <일정 등록하기> | | | | | | 6. 일정 등록   1. 일정 등록하기 화면   제목과 일정을 배치할 시간 그리고 알람 설정 기능을 가지고 있다. 그 외에는 음력으로 변환하기, 메모하기 반복하기 기능을 설정할 수 있다.   1. 색상&스티커 클릭시   메인 화면에서 표시해줄 색상과 스티커를 선택할 수 있다.   1. 시간 설정 클릭시   ALL을 누르면 하루 24간으로 기록된다. 일정 시간 지정을 원할 시 날짜 아래 시간을 클릭하면 원하면 시간 설정을 가능하게 했다.   1. 하단 메뉴 선택시    1. 메모 아이콘 선택시   간략한 제목 외에 자세한 내용을 기입할 수 있다.   * 1. 반복 아이콘 선택시   반복 설정 화면으로 넘어간다.   * 1. 음력 변환 아이콘 선택시   음력 변환 화면으로 넘어간다. | | | | | | | |
| <일정-반복설정하기> | | | | | | 7. 반복 설정-1   1. 반복 설정하기 화면   반복 아이콘을 누르면 나오는 화면이다. 매일, 매주, 매월, 매년, 주중 매일(월-금), 매월(첫번째 금), 사용자 설정으로 나뉘어 있다.   1. 사용자 설정 클릭시   사용자 설정을 누르게 되면 매일, 매주, 매월, 매년으로 나뉘게 된다. 그리고 반복 종료를 설정해야 하는데 자세한 내용은 바로 아래에서 하겠다. | | | | | | | |
| < 일정-반복설정-매일설정> | | | | | | 8. 반복설정-2   1. 일정 반복설정-매일   일정의 반복설정을 누르고 나서 매일 반복으로 할 때 나오는 화면이다.  몇 일마다 반복 할 것인지 와 반복 종료 시기를 설정한다.   1. 반복 종료 설정    1. 종료 횟수   지정한 종료 횟수만큼만 반복되고 그 후의 해당 일정은 지정되지 않는다.   * 1. 종료일   설정한 종료일까지만 반복한다.   * 1. 없음   반복을 하지 않는다. | | | | | | | |
| < 일정-반복설정-매주> | | | | | | 9. 반복설정-3   1. 일정 반복설정-매주   반복 주기와 어느 요일에 반복을 할 것인지 지정을 해준다.   1. 반복 종료 설정   일정 반복설정-매일의 반복 종료 설정과 동일한 내용이다. | | | | | | | |
| < 일정-반복설정-매월> | | | | | | 10. 반복설정-4   1. 일정 반복설정-매월   반복 주기와 일정 등록할 날짜를 어떤 기준(x일, 몇번째 x요일)으로 반복을 할 것인지 지정한다.   1. 반복 종료 설정   일정 반복설정-매일의 반복 종료 설정과 동일한 내용이다. | | | | | | | |
| <음력지정하기> | | | | | | 11. 음력 설정   1. 음력 지정하기 화면   일정 혹은 할 일 등록할 때 음력변환 아이콘을 누르면 나오는 화면이다. 등록할 날짜의 변환된 음력이 기본값으로 나오고, 등록할 음력을 지정해 주면 해당 날짜로 일정 혹은 할 일이 등록된다. | | | | | | | |
| <할일 등록하기> | | | | | | 12. 할일 등록   1. 할일 등록하기 화면   일정 등록하기와 동일하게 할일 제목과 마감날짜 선택기능을 가지고 있으며 메인 화면에서 시각적으로 보여줄 색상과 스티커 선택을 한다.   1. 마감 날짜 선택하기   중간에 있는 날짜 선택 버튼을 누르면 원하는 날짜로 마감날짜를 선택할 수 있다. 하지만, 왼쪽화면에서 보이는 나중에 버튼을 누르면 마감일 없음으로 설정되어 등록된다.   1. 하단 메뉴 선택시    1. 메모 아이콘 클릭시   간략한 제목 이외의 자세한 내용을 기입할 수 있다.   * 1. 반복 아이콘 클릭시   아래의 반복 설정 화면으로 이동한다. | | | | | | | |
| <할일-반복설정> | | | | | | 13. 할일 반복 설정   1. 할일 반복설정   할일 등록 시작 날짜를 지정한 후에 매주, 매월 어느 요일에 반복할 것인지 정하고 확인 버튼을 누르면 반복 설정이 등록된다. | | | | | | | |
| <스티커삽입> | | | | | | 14. 스티커 삽입   1. 스티커 삽입하기 화면   스티커 버튼을 누르면 나타나는 화면으로써 메인화면 혹은 목록, 일정 관리할 때 시각적으로 편리하게 보기 위해서 설정한다.  메뉴는 심플, 강조, 기본 등 다양하며 상황에 맞게 스티커를 골라 설정하면 된다. | | | | | | | |
| <색상 변경> | | | | | | 15. 색상 변경   1. 색상 변경 화면   색상 버튼을 누르면 나타나는 화면이다. 스티커와 같이 후에 메인 화면 혹은 일정 목록에서 시각적인 효과를 주기 위해 중요한 일정에 설정을 한다. | | | | | | | |
| <설정> | | | | | | 16. 설정   1. 설정 화면   목록 화면에서 설정 아이콘을 선택했을 때 보이는 화면이다.  처음 항목부터 설명하자면, 주번호 표시를 하게 될 경우 1월 1일을 1주로 시작해서 현재가 몇 주 인지를 알려준다. 그리고, 주 시작 요일을 토, 일, 월요일로 선택할 수 있다. 시간대를 국가에 상관없이 정할 수 있다.  *월,목록 화면에서 표시하기, 완료한 할 일 표시하기는 기본값으로 되어있지만 설정 가능하게 되어있다.*  또한, 캘린더를 파일로 저장하고 불러오기 기능을 선택할 수 있다. | | | | | | | |
| **② 네이버 캘린더** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 내용 | | 장점 | 1. 기념일 상세 보기에 있어서 100일, 200일을 알려줌으로써 기념일을 까먹지 않도록 해주었다. | | | | | | | | | | | | | |
| 단점 | 1. 과거 약속이나 이미 지난 할일 검색하면 정확한 값이 나오지 않는다. 2. 할일, 일정, 기념일을 모두 한 번에 관리할 수 없고 각 항목마다 따로 해주어야 한다. | | | | | | | | | | | | | |
| 의도와 목적 | | | 1. 대상   일정, 할일, 기념일을 달력에 표시해 한눈에 보고 싶은 사람. 쉽게 일정을 변경하고 일반적인 정보 기입 외에 다양한 다이어리 기능을 사용하고 싶은 사람.   1. 프로그램 사양   용량 : 11M  버전 : 3.2.2  Android OS 4.0 이상 지원   1. 선정이유       남녀 동등하게 네이버 캘린더를 사용하며 오백만 이상의 다운로드 횟수가 조회된 프로그램으로 평점이 3.8로 높은 어플이기 때문에 선정했다. | | | | | | | | | | | | | |
| 프로그램  흐름도 | | | <메인화면> | | | | | | 1. 월별 보기   1. 메인화면   네이버 캘린더의 메인 화면으로 할일, 기념일, 일정을 한눈에 볼 수 있다.  할일은 막대바로 일정은 간단한 제목으로 표시가 된다. 그리고 중요한 일정에 설정한 스티커를 볼 수 있다.  년도와 월은 맨 위 중앙에 위치해 있다.   1. 메인 화면 아이콘 클릭시    1. 메뉴 아이콘 선택시   일정, 할일, 기념일, 시간표보기 그리고 설정,캘린더 관리, 찾기 기능을 선택할 수 있다.   * 1. 상단 우측 추가하기 아이콘 선택시   일정 추가 하기 화면으로 넘어간다.   * 1. 하단 오늘 아이콘 클릭시   오늘 날짜로 포커스가 맞춰진다.   1. 하루를 클릭시   해당 날짜일정 목록 화면으로 이동한다   1. 하루를 길게 누르고 있을시   기념일, 할일, 일정 등록을 선택하라는 화면이 뜬다. 바로 아래에서 설명한다. | | | | | | | |
| <간단한 메뉴 선택화면> | | | | | | 2. 메뉴 선택   1. 간단한 메뉴 선택화면   메인화면에서 하루를 선택해 길게 누르고 있으면 나오는 화면이다.   1. 아이콘 선택시   위에서부터 차례대로 기념일, 할일, 일정 등록하기 화면으로 넘어간다. 검은색 바탕면을 클릭하면 다시 원상태로 돌아간다. | | | | | | | |
| <기념일 등록> | | | | | | 3. 기념일 등록   1. 기념일 등록하기 화면   기념일 등록하기 화면으로 기념일의 제목을 간단히 기입하고 해당 날짜를 지정한다. 반복여부를 설정하고 메인화면에 보여줄 색상을 정한다. 그리고 저장할 캘린더를 선택할 수 있다.   1. 상단 아이콘 클릭시    1. 우측 아이콘 클릭시   설정한 내용 그대로 기념일을 저장한다.   * 1. 좌측 아이콘 클릭시   메인 화면으로 돌아간다.   1. 반복 메뉴 클릭시   반복 설정 메뉴로 이동한다. 바로 아래에서 설명한다. | | | | | | | |
| <반복 설정> | | | | | | 4. 반복 설정-1   1. 반복 설정 화면   반복 설정을 눌렀을 때 처음에 나오는 화면으로 반복 없음, 매년, 100일, 1000일 마다 반복을 하도록 설정할 수 있다.   1. 상단 아이콘 클릭시    1. 우측 선택 아이콘 클릭시   지정한 내용으로 반복 설정한다.   * 1. 좌측 되돌아가기 아이콘 클릭시   메인화면으로 되돌아간다. | | | | | | | |
| <반복 설정-사용자 지정> | | | | | | 5. 반복 설정-2   1. 반복 설정 - 사용자 지정 화면   일정, 할일 혹은 기념일 등록에 있어서 반복 설정 클릭할 때 넘어오는 화면이다.  반복 설정 없음, 매년, 100일, 1000일마다 반복을 하거나 혹은 사용자가 종료일 지정을 할 수 있다. 왼쪽 그림은 사용자가 종료일 설정을 하는 화면이다.   1. 하단 오늘 버튼 클릭시   오늘 날짜로 자동으로 종료일이 변경된다.   1. 상단 아이콘 클릭시    1. 우측 확인 아이콘 클릭시   지정한 내용으로 반복 설정한다.   * 1. 좌측 되돌아가기 아이콘 클릭시   메인화면으로 되돌아간다. | | | | | | | |
| <캘린더 폴더 선택> | | | | | | 6. 캘린더 선택   1. 캘린더 선택 화면   일정, 기념일, 할 일 저장 할 때 내용을 저장시킬 캘린더 종류를 고르는 화면이다. 기본적으로는 내 캘린더에 저장된다.   1. 상단 아이콘 클릭시   일정 등록하기 화면으로 되돌아간다. | | | | | | | |
| <날짜 선택> | | | | | | 7. 날짜 선택   1. 날짜 선택하는 화면   기념일, 일정, 할일 등록할 때 날짜를 지정하는 화면이다. 위에 있는 카테고리의 이름과 바탕화면 색상을 다르지만 날짜 지정하는 것은 동일하다.   1. 오늘 아이콘 선택시   오늘 날짜로 바로 지정이 된다.   1. 음력 아이콘 선택시   오늘 날짜를 기준으로 음력으로 날짜 변경을 해준다. | | | | | | | |
| <스티커 선택> | | | | | | 8. 스티커 선택   1. 스티커 선택하는 화면   일정, 기념일, 할일 등록하는 화면에서 스티커 선택하기 아이콘을 누를 때 나타나는 화면이다. 자신이 원하는 스티커를 고르면 선택되어 메인 화면에 표시가 된다. | | | | | | | |
| <할일 등록> | | | | | | 9. 할일 등록   1. 할일 등록 화면   할 일의 내용을 간략하게 적고 중요하면 옆에 있는 별을 누른다. 또한, 완료일을 설정을 하는데 오늘, 내일, 다음주 혹은 사용자가 지정할 수 있다.   1. 각 기능을 선택할 시    1. 반복 항목 선택 시   반복 화면으로 이동한다.   * 1. 폴더 항목 선택 시   폴더 선택 화면으로 이동한다.   * 1. 진행 상황 지정하기   시작 전, 진행 중, 완료 세 가지로 구분할 수 있다.   1. 상단부 아이콘 클릭시    1. 우측 아이콘 클릭시   할일이 등록된다.   * 1. 좌측 아이콘 클릭시   메인화면으로 이동한다. | | | | | | | |
| <일정 등록> | | | | | | 10. 일정 등록   1. 일정 등록 화면   일정 내용을 간략하게 적고 메인 화면에서 나타낼 아이콘을 선택할 수 있다. 시작시간과 미침시간까지 지정한다. 제목 말고 간략한 설명을 덧붙이고 싶으면 설명 항목에 내용을 적는다.   1. 중간 내용 항목 선택시    1. 반복 항목 선택시   반복 설정 화면으로 이동한다.   * 1. 캘린더 폴더 항목 선택시   폴더 설정 화면으로 이동한다.   * 1. 색상 항목 선택시   색상 설정 화면이 나타난다.   1. 상단 아이콘 선택시    1. 우측 아이콘 선택시   일정이 등록된다.   * 1. 좌측 아이콘 선택시   메인화면으로 되돌아 간다. | | | | | | | |
| <메뉴> | | | | | | 11. 메뉴   1. 메뉴화면   메인화면에서 메뉴아이콘을 눌렀을 때 보이는 화면으로, 할 일과 기념일 목록 보기 화면으로 이동 가능하게 했다. 그리고 하단에 설정과 캘린더 관리, 그리고 검색 기능 또한 사용 가능하도록 했다.  각 항목의 자세한 내용은 아래에서 한다. | | | | | | | |
| <할 일 목록> | | | | | | 12. 할 일 목록   1. 할 일 목록 화면   메뉴화면에서 할일을 눌렀을 때 보이는 화면이다. 등록한 할일 모두를 볼수 있는 화면이며, 등록할 때 중요하다고 표시해둔 것을 아이콘으로 볼 수 있다.   1. 상단 아이콘 클릭시    1. 화살표 아이콘 클릭시   정렬상태를 선택할수 있다. 정렬방법은 중요도순(기본),완료일 순, 등록일 순, 제목 순으로 나뉜다.   * 1. +아이콘 클릭시   할일 등록화면으로 이동한다.   * 1. 메뉴 아이콘 클릭시   메뉴화면으로 이동한다.   1. 할일 기입   할 일을 간단하게 기입한 후 완료를 누르면 등록 화면으로 넘어가지 않아도 할 일이 등록된다.   1. 항목 선택시   항목 수정 화면으로 이동한다. | | | | | | | |
| <기념일 목록> | | | | | | 13. 기념일 목록   1. 기념일 목록 화면   등록한 기념일의 목록을 볼 수 있다. 간략한 기념일 제목과 해당 날짜와 오늘 날짜의 차이를 볼 수 있다.   1. 상단 아이콘 클릭시    1. +아이콘 클릭시   기념일 등록하기 화면으로 이동한다.   * 1. 메뉴 아이콘 클릭시   메뉴 화면으로 이동한다.   1. 각 항목 선택시   기념일 상세 보기 화면으로 넘어간다. 바로 아래에 있다. | | | | | | | |
| <기념일 상세 보기> | | | | | | 14. 기념일 상세보기   1. 기념일 상세 보기 화면   기념일 제목과 해당 날짜를 볼 수 있고, 몇 일이 남았는지 D-Day형식으로 볼 수 있다. 또한, 100일, 200일 기념일을 한눈에 볼 수 있도록 했다.   1. 연필 아이콘 클릭시   해당 기념일 수정 화면으로 이동한다. | | | | | | | |
| <하루 일정 목록-1> | | | | | | 15. 하루 일정 목록-1   1. 하루 일정 목록 화면   메인 화면에서 하루를 선택하면 나타나는 화면이다.   1. 상단 아이콘 클릭시    1. +아이콘 클릭시   일정 등록 화면으로 이동한다.   * 1. 시계 아이콘 클릭시   하루 일정을 시간에 따라 볼 수 있도록 구성한 하루 일정 보기 화면으로 이동한다. 바로 아래에서 설명한다.   1. 항목 하나 클릭시   해당 항목 수정하는 화면으로 이동한다. | | | | | | | |
| <하루 일정 목록-2> | | | | | | 16. 하루 일정 목록-2   1. 하루 일정 화면   위의 하루 일정 화면에서 시계 아이콘을 누르면 나타나는 화면이다. 시간에 따라 일정이 나타나 있고, 일정 제목과 설정한 색깔로 간략하게 설명해주고 있다.   1. 상단 아이콘 클릭시    1. 목록 아이콘 클릭시   일정 목록-1화면으로 이동한다.   * 1. +아이콘 클릭시   일정 등록 화면으로 이동한다.   1. 오늘 아이콘 클릭시   일정 화면을 오늘날짜로 맞춰 보여준다. | | | | | | | |
| <날짜 변경> | | | | | | 17. 날짜 변경   1. 날짜 변경 화면   메인 화면, 하루 일정 화면에서 상단 중앙에 위치한 날짜를 변경할 때 나타나는 화면이다. 사용자가 날짜를 지정할 수 있도록 했다. | | | | | | | |
| <검색> | | | | | | 18. 검색   1. 검색 화면   메뉴화면 하단에 있는 검색하기 아이콘을 누를 때 나타나는 화면이다. 검색어를 기입하면 해당 검색어를 포함하는 모든 일정들이 나열된다.   1. 항목 선택 시   선택한 항목 수정화면으로 이동한다.   1. 취소버튼 클릭시   메뉴 화면으로 이동한다. | | | | | | | |
| <캘린더 관리> | | | | | | 19. 캘린더 관리   1. 캘린더 관리 화면   메뉴화면에서 관리 아이콘을 누르면 나타나는 화면이다. 달력 좌우로 보기, 한 주의 시작 설정(월, 일요일), 완료한 일정과 할일 보기 공휴일과 음력 정보 표시 여부를 설정하는 메뉴이다.  또한, *캘린더를 생성할 수 있으며 각 캘린더의 상세 정보를 수정할 수 있다.* | | | | | | | |
| 비고 | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **식습관 다이어리** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 작성자 | | | | | | 손성우 | | | | 일시 | | | | | 2015년 12월 3일 22시~21시 | |
| 장소 | | | | | | 렉토피아 | | | | 방법 | | | | | 모바일 앱/웹 벤치마킹 | |
| 공통내용 | | | | | | 음식 데이터 베이스 제공  체중, 칼로리 히스토리 그래프  식단 다이이어리 제공 | | | | | | | | | | |
| **다이어트신** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 내용 | | | | 장점 | | 모든 기능이 무료로 제공된다 | | | | | | | | | | |
| 단점 | | 프로그램 흐름이 너무 복잡하여, 필요한 서비스를 찾아 쓰기가 힘들다. | | | | | | | | | | |
| 의도와 목적 | | | | | | 1. 대상 다이어트를 원하는 사람들 2. 프로그램 사양 개발자 : Clevpps 업데이트 날짜 2015년 11월 18일 크기 2.6M 설치수 500,000-1,000,000 현재버전 2.6.5 지원되는 Android버전 2.3.3이상 3. 선정이유  2014 대한민국 모바일앱 어워드 6월 으뜸앱 수상 비슷한 사용자 규모를 갖는 같은 종류의 앱들 중 사용자 평점이 가장 높다. | | | | | | | | | | |
| 프로그램  흐름도 | | | | | | <메인화면> | | | | | | 1. 메인화면 2. 메뉴버튼(흐름 2번으로 이동)    1. . 어플 실행 중 모든 화면에서 사용 할 수 있는 버튼이다.    2. . 메뉴버튼을 통해 사용자가 이용할 수 있는 서비스를 확인 할 수 있다. 사용자가 사용할 수 있는 서비는 비만도(BMI) 계산기, 월별 상세 리포트, 다이어리, 칼로리 사전 등이 있다. 3. *.* 어플 제목 4. . *명언창* 5. . 다이어트 정보 요약 창    1. . 사용자가 목표로 한 날짜  까지 남은 D-day를 확인 할 수 있다.    2. . 사용자가 하루동안 음식을 통해 섭취합 칼로리를 나타낸다.    3. . 사용자가 하루동안 운동을 통해 소모한 칼로리량을 나타낸다    4. . 사용자가 입력한 몸무게 에서 현시점까지 감량한 몸무게를 나타낸다    5. . 설정 버튼을 선택하면 비만도 계산기 화면으로 넘어가며, 사용자의 기본정보를 확인, 변경 할 수 있다. 6. *다이어트 정보창*    1. . *사용자들과 운영자가 업로드한 다이어트 정보를 확인 할 수 있다.* 7. *. 홈트레이닝*    1. *. 집에서 간단하게 할 수 있는 운동영상을 볼 수 있다.* 8. *. 오늘의 특가*    1. *. 다이어트 식품에 대한 정보와 물건을 살 수 있다.* 9. *. 날씬한 레시피*    1. *. 사용자들끼리 공유하는 레시피를 확인한다.* 10. *. 광고창* 11. *. 후기&꿀팁*     1. *. 사용자들간 다이어트 후기와 노하우를 공유한다.* 12. *. 자극사진*     1. *. 다이어트를 자극하는 사진들을 공유한다.* 13. *. 다이어트 식단*     1. *. 사용자들의 다이어트 식단을 공유한다.* 14. *. 오늘의 베스트글*     1. *. 어플에 올라온 글들 중 인기 있는 글을 순위별로 확인한다.* 15. *. 다이어터 랭킹*     1. *. 사용자들의 랭킹을 확인 할 수 있다.* 16. *. 리얼체험단*     1. *. 다양한 다이어트 방법의 체험단을 모집한다.* 17. *. 다이어트 인기 제품*     1. *. 다이어트 인기품을 소개하고 광고한다.* 18. . 바로가기 메뉴 버튼     1. . 어플의 주요기능인 다이어리, 칼로리 사전, 홈트레이닝, 커뮤니티, 쇼핑 메뉴로 바로 이동 할 수 있는 버튼이 화면 하단에 위치한다. | | | | |
| C:\Users\Son\Desktop\이미지\메뉴.jpg  <메인화면->메뉴화면> | | | | | | 2. 메뉴화면   1. . 홈버튼    1. . 메인화면(흐름 1)으로 되돌아가는 버튼이다. 2. . 사용자 정보 확인 버튼    1. . 사용자가 기입한 정보(사진, 닉네임, 활동내역 등)을 확인, 수정할 수 있는 화면으로 이동한다. 3. . 환경설정 버튼    1. . 알람기능, 잠금기능, 초기화 등 프로그램에 대한 환경설정을 할 수 있는 화면으로 이동한다. 4. . 비만도(BMI) 계산기    1. . 사용자가 기입한 사용자 정보를 확인하고, 그에 따른 비만도를 확인하는 화면으로 이동한다. 5. . 월별 상세 리포트    1. . 몸무계, 칼로리, 물섭취 등 통계를 확인할 수 있는 화면으로 이동한다. 6. . 다이어리    1. . 매일 칼로리 섭취량과 운동량, 하루의 목표 성공여부를 한달 단위로 한눈에 확인 가능한 페이지로 이동한다. 7. . 칼로리사전    1. . 음식별 칼로리를 확인할 수 있는 화면으로 이동한다. 8. . *홈트레이닝*    1. *. 맨몸운동에 대한 영상을 모아둔 페이지로 이동한다.* 9. *. 커뮤니터*    1. *. 사용자들간 소통할 수 있는 페이지로 이동한다.* 10. *. 쇼핑* 11. *. 내정보* 12. *. 공지 게시판* 13. *. 리얼 후기! 다신 체험단* 14. *. 함께 도전해요* 15. *. 제휴 및 문의* 16. *. 만보계* | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\회원정보.jpg  <회원정보> | | | | | | 3 회원정보   1. . 회원정보    1. . 사용자가 등록한 사진과 직접 작정한 글(다짐)을 확인한다.    2. . 터치하면 확대하여 확인 가능한다.    3. . 닉네임과, 등급을 확인 할 수 있다.    4. . 편집하기 버튼을 눌러 사용자 정보(사진, 다짐, 닉네임 등)을 수정하는 프로필 편집 화면으로 이동한다.    5. . 활동정보 버튼을 눌러 출석, 게시물 작성수, 댓글 작성수, 가입일, 등급안내에 대한 정보를 확인하는 프로필 편집 화면으로 이동한다. 2. . 활동내역 확인 창    1. . 내 게시물       1. . 사용자가 작성한 게시글을 목록으로 확인 할 수 있다.       2. . 게시글을 터치하여 해당 게시글로 이동한다.    2. . 댓글       1. . 사용자의 게시글에 달린 댓글을 확인 할 수 있다.       2. . 사용자가 작성한 댓글을 확인 할 수 있다.       3. . 사용자의 댓글에 달린 댓글을 확인 할 수 있다.    3. . 북마크       1. . 사용자가 지정해둔 북마크 목록을 확인할 수 있다.       2. . 목록 중 하나를 선택하여 게시글로 이동한다. | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\프로필편집.jpg  <프로필편집-내정보> | | | | | | 4 프로필편집-내정보   1. . 로그아웃    1. . 로그아웃을 한다.    2. . 터치시 확인, 취소 패널이 나타난다. 2. . 사진 편집    1. . 터치 시 갤러리 가져오기, 사진찍기, 삭제하기를 선택할 수 있는 팝업창이 나타난다.    2. . 갤러리 가져오기 터치 시 사진 앨범에서 사진을 불러 와서 프로필에 등록할 수 있다.    3. . 사진 찍기 터치 시 카메라를 통해 사진을 찍을 수 있고, 찍은 사진을 사용하여 프로필에 등록할 수 있다. 3. . 삭제하기 버튼 터치 시, 프로필에 등록된 사진이 삭제되고, 기본 사진으로 변경된다 4. . 사용자 정보 입력    1. . 변경 할 수 없는 등급, 계정 정보를 확인 할 수 있다.    2. . 닉네임과, 다짐을 사용자가 입력 할 수 있다.    3. . 비밀번호를 사용자가 입력 할 수 있다.    4. . 수정 버튼을 누르면 입력된 정보에 따라 사용자 정보가 수정된다.    5. . 비밀번호가 다르거나 닉네임이 중복되면 수정이 되지 않는다 5. . 계정탈퇴하기 | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\프로필 편집 - 활동정보.jpg  <프로필편집-활동정보> | | | | | | 5 프로필편집 – 활동정보   1. . 활동정보 확인    1. . 출석, 게시물 작성수, 댓글 작성수, 가입일에 대한 정보를 명시한다. 2. . 등급안내    1. . 사용자의 등급에 대한 정보를 안내한다.    2. . 등업 조건을 명시한다. | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\BMI계산기.jpg  <메뉴화면->BMI계산기-기본정보> | | | | | | 6. 비만도 계산기-기본정보(정보확인)   1. . 기본정보 확인    1. . 사용자가 입력한 기본정보를 명시한다.    2. . 확인만 가능하고 수정은 하단의 기본 정보 수정하기 버튼을 터치하여 해당 화면으로 이동하여 수정 가능하다. 2. . 비만도(BMI) 검사결과    1. . 검사 결과를 그림으로 명시한다.    2. . 저체중, 정상, 과체중, 비만, 고도비만을 색깔별로 구분한다.    3. . 사용자의 상태를 화살표로 명신한다.    4. . 사용자의 상태를 글로 명시한다.    5. . 비만도 측정에 대한 설명을 글로 명시한다. 3. . 기본 정보 수정하기 버튼    1. . 터치 시 기본정보를 수정할 수 있는 화면으로 이동한다. | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\정보수정.jpg  <BMI계산기->정보수정> | | | | | | 7. 비만도 계산기-기본정보(정보수정)   1. . 기본정보 수정    1. . 사용자의 성별, 연령, 키, 몸무게 정보를 수정한다.    2. . 성별은 라디오 버튼으로 선택한다.    3. . 연령은 출생년도는 키보드로 입력 받고, 월, 일 정보는 콤보박스로 선택 할 수 있다.    4. . 키와 몸무게는 사용자가 키보드를 통해 사용자가 직접 입력한다. 2. . 저장하기 버튼    1. . 입력된 정보를 저장하고, 이전 화면인 비만도 계산기-정보확인(6) 화면으로 이동한다. | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\칼로리처방.jpg  <칼로리처방> | | | | | | 8. BMI계산기 – 칼로리처방(정보확인)   1. . 처방 몸무게    1. . 총 감량기간과 현재체중, 목표체중을 확인 한다.    2. . 총 감량기간과 현재체중, 목표체중은 사용자가 입력한 정보이며, 수정가능하다.    3. . 정보 입력은 화면 하단의 칼로리 처방 다시 받기 버튼을 클릭하여 다음 화면으로 넘어가서 수정할 수 있다. 2. . TIP    1. . 사용자가 입력한 정보, 현재 체중, 목표체중, 감량기간과 사용자의 키, 평소 활동량을 반영하여 처방 결과를 진단한다.    2. . 표준체중과 미용 추천 체중을 제시한다.    3. . 건강을 위해 한 달간 감량 체중을 추천한다. 3. . 처방 결과    1. . 처방 결과는 사용자의 정보(키, 몸무게, 목표 감량 기간 평소 활동량, 다이어트 시작일)에 따라 달라진다.    2. . 하루 소비 칼로리를 제시 한다.    3. . 기초대사량, 활동대사량, 소화를 위한 에너지 색으로 구분하여 막대그림으로 명시한다.    4. . 하루동안 섭취해야 할 음식 칼로리와 하루 동안 운동으로 소모해야 할 칼로리를 제시한다.    5. . 다이어트시 주의사항을 제시한다. 4. . 칼로리 처방 다시 받기 버튼 | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\칼로리처방-.jpg  <칼로리처방-칼로리 처방 다시하기> | | | | | | 9. 칼로리처방-칼로리 처방(정보수정)   1. .정보입력    1. . 키, 몸무게를 확인 할 수 있다.    2. . 키와 몸무게는 가입 시점에 기입했던 정보로 회원정보 수정 메뉴에서 수정 할 수 있다.    3. . 목표체중과 다이어트 시작일, 체중 감량 기간을 키보드 입력을 통해서 수정 할 수 있다.    4. . 체중 감량 기간은 개월 단위로 할지, 일 단위로 할지 선택 할 수 있다. 2. . 평소활동량을 체크    1. . 사용자의 평소 활동량에 따라, 활동안함, 가벼운 활동, 보통 활동, 많은 활동, 격심함 활동 중 하나를 선택 할 수 있다. 3. . 칼로리 처방 받기 버튼    1. . 수정된 정보와 활동량 체크 정보를 저장하고, 이전화면(8)으로 돌아가 새로운 처방 결과를 확인 한다. | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\상세리포트.jpg  <다이어리-월별 상세 리포트> | | | | | | 10. 다이어리-월별 상세 리포트   1. . 뒤로가기 버튼    1. . 다이어리 메인 화면으로 이동한다. 2. . 달력버튼    1. . 다이어리 메인 화면으로 이동한다. 3. . 서브메뉴 버튼    1. . 몸무계 통계 버튼을 터치해 해당 화면으로 이동한다.    2. . 칼로리 통계 버튼을 터치해 해당 화면으로 이동한다.    3. . 물섭취 통계 버튼을 터치해 해당 화면으로 이동한다.    4. . 만보계 통계 버튼을 터치해 해당 화면으로 이동한다. 4. . 달력 조정 버튼    1. . 화살표 버튼을 이용해 이전달 또는 다음달의 통계정보를 확인 할 수 있다.    2. . 현재 시각의 다음 달로 이동을 시도시 ‘다음 달로 이동할수 없습니다’라는 경고 패널이 나타난다. 5. . 통계    1. . 해당 달에 입력된 데이터를 카테고리 별로 통계를 낸다.    2. . 카테코리에 해당하는 데이터가 없다면 ‘데이터가 존재하지 않습니다’ 라는 문구가 명시된다.    3. . 가장 많이 먹은 음식 및 칼로리 통계정보를 확인한다.       1. . 음식 종류, 1인분당 칼로리, 먹은 횟수를 명시한다.    4. . 가장 많이 먹은 날 통계정보를 확인한다.       1. . 날짜와 그날 먹을 칼로리 합계량을 명시한다.    5. *. 운동을 가장 많이 한 날 통계정보를 확인한다.*    6. . 평균 음식 칼로리       1. . 하루 평균 칼로리 섭취량을 명시한다.    7. . *평균 운동 칼로리*    8. *.* 평균 몸무게       1. *.* 해당 달의 평균 몸무게를 명시한다.    9. . 이달의 감량 몸무게       1. . 이전 달의 몸무게와 해당 달의 몸무게의 차이를 명시한다.    10. *. 평균 걸음수*    11. *. 평균 물 섭취량* | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\몸무게통계.jpg  <다이어리-몸무게 통계> | | | | | | 11. 다이어리 - 몸무게 통계  (1~4는 흐름 10과 같음)   1. 뒤로가기 버튼    1. . 다이어리 메인 화면으로 이동한다. 2. . 달력버튼    1. . 다이어리 메인 화면으로 이동한다. 3. . 서브메뉴 버튼    1. . 몸무계 통계 버튼을 터치해 해당 화면으로 이동한다.    2. . 칼로리 통계 버튼을 터치해 해당 화면으로 이동한다.    3. . 물섭취 통계 버튼을 터치해 해당 화면으로 이동한다.    4. . 만보계 통계 버튼을 터치해 해당 화면으로 이동한다. 4. . 달력 조정 버튼    1. . 화살표 버튼을 이용해 이전달 또는 다음달의 통계정보를 확인 할 수 있다.    2. . 현재 시각의 다음 달로 이동을 시도시 ‘다음 달로 이동할수 없습니다’라는 경고 패널이 나타난다. 5. 꺾은 그래프    1. . 그래프 화면 하단에 파란 바탕에는 1~30일의 시간 흐름을 나타낸다.    2. . 가운데 빨간 점선은 목표 몸무게를 나타낸다. 또한 빨간 글씨로 목표몸무게의 정확한 수치를 명시한다.    3. . 날짜별로 몸무게가 그래프에 점으로 찍히며, 점들은 선으로 연결되어 꺽은 선 그래프로 나타난다. 몸무게 데이터는 사용자가 입력한 정보를 활용한다. 당일 날짜는 파란 선으로 구분 해준다.    4. . 현재 몸무게(당일)와 이달의 감량 정보가 나타난다.   (다이어트 시작일로 부터 그래프 기능이 추가 되면 좋겠다.) | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\월별보기.jpg  <다이어리-월별 보기 > | | | | | | 15. 다이어리 – 월별보기   1. . 메뉴버튼    1. . 주요 서비스 바로가기 메뉴 바가 나타난다. (흐름2) 2. . 그래프 버튼    1. . 월별 그래프 (흐름 10) 화면으로 이동한다. 3. . 달력 조정 버튼    1. 화살표 버튼을 이용해 이전달 또는 다음달의 통계정보를 확인 할 수 있다.    2. . 현재 시각의 다음 달로 이동을 시도시 ‘다음 달로 이동할수 없습니다’라는 경고 패널이 나타난다. 4. . 다이어리    1. . 일요일부터 시작하는 달력을 보여준다.    2. . 하루하루 +버튼이 있으며, 터치 시 다이어리-일별보기(흐름16)화면으로 이동한다.    3. . 데이터가 있는 날은 하루동안 섭취한 칼로리 합계와 운동량으로 소모한 칼로리 합계를 나타낸다. 또한, 처방에 따른 하루 권장 칼로리량과 비교하여 실패와 성공 여부를 나타낸다.    4. . 다이어트 시작일 이전은 색바탕으로 나타내며, 시작일로 설정된 이후의 날은 초록색 바탕으로 나타낸다. 그리고 다이어트 시작일은 책갈피 그림과 Start라는 문구를 나타낸다. | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\다이어리일별보기.jpg  <다이어리-일별보기 > | | | | | | 16. 다이어리-일별보기   1. . 뒤로가기 버튼    1. . 이전화면으로 이동한다. 2. . 그래프 버튼    1. . 월별 그래프(흐름10) 화면으로 이동한다. 3. . 달력조정 버튼    1. . 화살표 버튼을 이용해 이전 또는 다음날의 통계정보를 확인 할 수 있다. 4. . 사진등록    1. . 변화되는 자신의 몸매를 사진으로 기록할 수 있다.    2. . 터치시 선택하기 팝업창이 나타나고, 갤러리에서 가져오기, 사진찍기, 삭제하기 중 원하는 기능을 선택 할 수 있다. 5. . 목표몸무게    1. . 목표몸무게를 수정할 수 있다.    2. . BMI계산기 (흐름8) 화면으로 이동한다. 6. . 현재몸무게    1. . 연필버튼을 누르면 바로 현재 몸무게를 수정할 수 있다.    2. . 사용자가 키보드로 입력해 수정한다. 7. . 음식칼로리 그래프    1. . 권장 칼로리량과 현재까지 섭취한 칼로리량을 그래프로 나타낸다. 8. . *운동칼로리 그래프* 9. . 칼로리 조절 성공 여부    1. . 칼로리 조절 성공 여부를 나타태고, 여유 칼로리를 명시한다. 10. . 식사 정보 입력     1. . 하루동안 섭취한 음식 정보를 입력한다. 아침식사, 점심식사, 저녁식사, 간식, 물섭취량으로 구분되어있다.     2. . +버튼을 터치하여 섭취한 음식을 추가한다. 버튼을 터치하면, 칼로리 사전 화면으로 이동한다.     3. . 추가된 음식 옆 x버튼을 눌러 잘못 기입한 내역을 삭제 한다.     4. . 명시되는 내용은 음식명과 칼로리이다.     5. . 11. *. 물섭취량 입력* 12. *. 운동량 입력* 13. . 다이어트 노트 입력     1. . +버튼을 터치하여 특이사항에 대해 메모를 할 수 있다. | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\음식칼로리.jpg  <음식칼로리> | | | | | | 17. 음식칼로리   1. . 메뉴버튼    1. . 주요 서비스 바로가기 메뉴 바가 나타난다. (흐름2) 2. . 검색    1. . 키보드 입력을 통해 음식명을 입력한다.    2. . 검색어가 포함된 음식리스트가 검색되며, 칼로리 정보가 명시된다.    3. . 음식리스트 중 하나를 선택하여 음식에 대한 상세정보를 확인 할 수 있다. 3. . 검색어 목록    1. . 그동안 검색한 정보의 리스트가 명시된다.    2. . 리스트 중 하나를 선택하면, 음식 카로리 상세정보 화면으로 이동한다.    3. . 각각의 리스트 항목 우측에는 x버튼이 있어, 원하는 항목을 리스트에서 제거 할 수 있다.    4. . 전체삭제 버튼을 터치하여, 검색어 목록에 있는 모든 리스트를 제거 할 수 있다. 4. . 음식 칼로리 직접입력 버튼    1. . 데이터베이스에 없는 음식에 대한 항목을 생성 하기 위한 화면으로 이동한다.(흐름 19) | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\음식 칼로리 상세입력.jpg  <음식 칼로리 – 음식 상세정보> | | | | | | 18. 음식 카로리 – 음식 상세정보   1. . 음식 정보    1. . 음식명과 분량, 칼로리 정보가 나타난다.    2. . 사용자가 직접 정보를 수정할 수 있다. 2. . 영양소 구성    1. . 해당 음식의 영양소 구성이 그림으로 표현된다.    2. . 영양소 구성은 단백질, 탄수화물, 지방이다. 3. . 운동량과 칼로리 비교    1. . 해당 음식을 섭취했을 경우 어떤 운동을 몇 분동안 해야 같은양의 칼로리를 소모 하는지에 대한 정보를 명시한다. 4. 음식 칼로리에 추가하기 버튼    1. . 사용자가 직접 만든 음식 상세내역을 다이어리에 추가 한다. 5. . 마이 칼로리에 등록하기 버튼    1. . 사용자가 자주 이용하는 음식 리스트에 추가 되고, 다이어리 일별보기(흐름 16)화면으로 이동한다. | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\사용자 직접 입력.jpg  <음식 칼로리 직접입력> | | | | | | 19. 음식 칼로리 직접입력   1. . 음식명 입력    1. . 키보드 입력을 통해 음식명을 입력한다. 2. . 수량입력    1. . 입력 탭을 터치하여 수량을 입력한다. 3. . 분량 입력    1. . 화살표 버튼을 터치해 10g단위로 분량을 조절한다. 4. . 칼로리 입력    1. . 화살표 버튼을 터치해 10kcal 단위로 조절한다. 5. . 음식 칼로리에 추가하기 버튼    1. . 사용자가 직접 만든 음식 상세내역을 다이어리에 추가 한다. 6. . 마이 칼로리에 등록하기 버튼    1. . 사용자가 자주 이용하는 음식 리스트에 추가 되고, 다이어리 일별보기(흐름 16)화면으로 이동한다. | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\마이칼로리.jpg  <마이칼로리> | | | | | | 20. 마이칼로리   1. . 뒤로가기 버튼    1. . 이전 화면으로 돌아간다. 2. . 전체삭제 버튼    1. . 사용자가 등록한 리스트를 모두 삭제한다. 3. . 음식 리스트    1. . 사용자가 등록한 음식 리스트와 음식별 칼로리 정보가 나타난다.    2. . 항목 중 하나를 선택하여, 음식에 대한 상세정보 수정할 수있는 화면.(흐름19)으로 이동한다. | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\칼로리사전 (2).jpg  <칼로리 사전> | | | | | | 21. 칼로리 사전   1. . 목록버튼    1. 주요 서비스 바로가기 메뉴 바가 나타난다. (흐름2) 2. . 검색    1. . 키보드 입력을 통해 음식명을 입력한다.    2. . 검색어가 포함된 음식리스트가 검색되며, 칼로리 정보가 명시된다.    3. . 음식리스트 중 하나를 선택하여 음식에 대한 상세정보를 확인 할 수 있다.(흐름22로 이동) 3. . 검색어 목록    1. . 그동안 검색한 정보의 리스트가 명시된다.    2. . 리스트 중 하나를 선택하면, 음식 칼로리 상세정보 화면(흐름22)으로 이동한다.    3. . 각각의 리스트 항목 우측에는 x버튼이 있어, 원하는 항목을 리스트에서 제거 할 수 있다.    4. . 전체삭제 버튼을 터치하여, 검색어 목록에 있는 모든 리스트를 제거 할 수 있다. | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\칼로리사전 상세정보.jpg  <칼로리 사전- 음식 상세정보> | | | | | | 22. 칼로리 사전 – 음식별 상세정보   1. 음식 정보    1. . 음식명과 단위, 칼로리 정보가 나타난다.    2. . 단위는 1회분(100g) 기준으로 명시된다.    3. . 칼로리 정보는 위에서 정의된 기준에 따른 칼로리 정보를 제공한다. 2. . 영양소 구성    1. . 해당 음식의 영양소 구성이 그림으로 표현된다.    2. . 영양소 구성은 단백질, 탄수화물, 지방이다. 3. . 운동량과 칼로리 비교    1. . 해당 음식을 섭취했을 경우 어떤 운동을 몇 분동안 해야 같은양의 칼로리를 소모 하는지에 대한 정보를 명시한다. | | | | |
| 비고 | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| **칼로리코디** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 내용 | | | | 장점 | | 정부기관인 식약청에서 운영하는 프로그램이다.  개인별 식습관 진단 결과를 제공한다.  영양소 데이터를 관리하여 제공한다. | | | | | | | | | | |
| 단점 | | 음식 데이터 베이스가 부족하다.  사용자들이 원하는 기능이 부족하다 | | | | | | | | | | |
| 의도와 목적 | | | | | | 1. 대상 2. 프로그램 사양 개발자 : 식품의약품안전처 업데이트 날짜 2015년 4월 13일 크기 1.9M 설치수 5000-10000 현재버전 1.13 지원되는 Android버전 2.3.3이상 3. 선정이유  식약처에서 제공하는 앱임에도 불구하고 다운로드수, 사용자 평점에서 하위권을 밑도는 앱이다. 사용자 평가에 의하면, 음식 데이터 베이스가 부실하고, UI가 불편하다는 평이 대부분이다. | | | | | | | | | | |
| 프로그램  흐름도 | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\칼로리코디\영양관리.jpg  <영양관리> | | | | | | 1 홈화면 & 영양관리   1. . 홈버튼    1. . 프로그램의 첫 화면으로 돌아온다. (흐름1) 2. 메뉴버튼    1. . 영양관리, 칼로리백과, 신체활동 관리, 건강정보, 나의 정보 등 프로그램이 제공하는 서비스 메뉴를 선택하는 화면이 나타난다. 3. . 날짜선택    1. . 년월이 표기 되어있는 양옆의 화살표로 다음달 또는 이전달로 날짜를 조절 할 수 있다.    2. . 아래에 숫자를 선택하면 해당하는 일로 날짜를 조절 할 수 있다. 4. . 하루 섭취 열량 정보    1. . 목표칼로리와 남은 칼로리를 화인 할 수 있다.    2. . 아래 그래프를 통해 사용자가 목표 칼로리와 남은 칼로리, 그리고 운동량을 알아보기 쉽도록 그림으로 표현했다.    3. . 첫번째 그래프인 칼로리 정보를 터치하면 음식기록 화면으로 이동한다.    4. . 두번째 그래프인 운동 정보를 터치하면 운동기록 화면으로 이동한다. 5. . 식사 정보 기록    1. . 아침, 점심, 저녁, 간식으로 구분하여, 하루동안 섭취한 음식의 칼로리를 기록한다.    2. . +버튼을 이용하여 먹은 음식에 대한 열량 정보를 등록한다.(흐름2) 6. . 하루 섭취 영양소 정보    1. . 하루동안 섭취한 영양소(탄수화물, 단백질, 지방, 나트륨) 정보를 나타낸다.    2. . 권장 섭취량과 비교하여, 부족, 적절, 과다로 영양섭취 정보를 나타낸다. | | | | |
| C:\Users\Son\Desktop\이미지\칼로리코디\KakaoTalk_20151204_193307462.jpg  <영양평가-음식검색> | | | | | | 2. 영양관리-음식검색   1. . 검색창    1. . 찾고자 하는 음식을 입력하면 검색어가 포함된 음식 리스트를 확인 할 수 있다. 2. . 나의 음식 검색    1. . 사용자가 등록해 놓은 음식 리스트를 확인 할 수 있다. 3. . 나의 음식 등록    1. . 즐겨찾는 음식으로 등록한다. | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\칼로리코디\KakaoTalk_20151204_193306782.jpg  <음식검색-상세정보> | | | | | | 3음식검색-상세정보   1. . 음식 영양 상세 정보 확인    1. . 100g당 음식의 열량, 탄수화물, 단백질, 지방, 나트륨 정보를 확인 할 수 있다. 2. . 식사시간 분류    1. . 아침, 점심, 저녁, 간식 중 하나를 선택한다. 3. . 섭취량 선택    1. . 프로그램에서 제공된 4. . 직접입력    1. . 사용자가 음식 열량 정보를 직접 입력을 한다.    2. . 콤보박스를 이용해 단위를 정할 수 있다.    3. . Kcal, 회량, g 단위로 입력 가능하다. 5. . 등록 버튼을 누르면 영양관리 화면(흐름 1), 음식 기록(흐름 )화면에 기입한 정보가 기록된다. | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\칼로리코디\KakaoTalk_20151204_193306212.jpg  <음식기록> | | | | | | 1. 음식기록 2. . 홈버튼    1. . 프로그램의 첫 화면으로 돌아온다. (흐름1) 3. 메뉴버튼    1. . 영양관리, 칼로리백과, 신체활동 관리, 건강정보, 나의 정보 등 프로그램이 제공하는 서비스 메뉴를 선택하는 화면이 나타난다. 4. . 날짜선택    1. . 년월이 표기 되어있는 양옆의 화살표로 다음달 또는 이전달로 날짜를 조절 할 수 있다.    2. . 아래에 숫자를 선택하면 해당하는 일로 날짜를 조절 할 수 있다. 5. . 칼로리 소비량 관리    1. . 아침, 점심, 저녁, 간식 별로 섭취한 음식 열량 정보를 나타낸다.    2. . +버튼을 이용해 추가 섭취 음식 정보를 등록한다. (흐름2, 3을 따라간다.) 6. . 섭취한 음식 목록    1. . 하루 동안 섭취한 음식 리스트 정보를 나타낸다.    2. . 각 항목별로 먹은 시간, 음식명, 칼로리, 음식량 정보를 나타낸다.    3. . 연필 버튼을 눌러 기입된 정보를 수정 할 수 있다.(흐름 3 화면으로 이동한다.)    4. . x버튼을 눌러 항목을 삭제 할 수 있다. 7. . 음식 기록하기 버튼    1. . 섭취한 음식 목록에 새로운 항목을 추가한다.    2. . 흐름 2, 3을 따라간다. | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\칼로리코디\종합2.jpgC:\Users\Son\Desktop\이미지\칼로리코디\종합1.jpg  <종합평가- 종합평가> | | | | | | 1. 종합평가 – 종합평가 2. . 홈버튼    1. . 프로그램의 첫 화면으로 돌아온다. (흐름1) 3. 메뉴버튼    1. . 영양관리, 칼로리백과, 신체활동 관리, 건강정보, 나의 정보 등 프로그램이 제공하는 서비스 메뉴를 선택하는 화면이 나타난다. 4. . 날짜선택    1. . 년월이 표기 되어있는 양옆의 화살표로 다음달 또는 이전달로 날짜를 조절 할 수 있다.    2. . 아래에 숫자를 선택하면 해당하는 일로 날짜를 조절 할 수 있다. 5. . 열량 그래프    1. . 일주일 간 섭취한 열량 그래프를 나타낸다. 6. . 열량 테이블    1. . 섭취한 영양소 테이블을 나타낸다. | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\칼로리코디\종합3.jpg  <종합평가 - 체중변화> | | | | | | 1. 종합평가 – 체중변화 2. . . 홈버튼    1. . 프로그램의 첫 화면으로 돌아온다. (흐름1) 3. 메뉴버튼    1. . 영양관리, 칼로리백과, 신체활동 관리, 건강정보, 나의 정보 등 프로그램이 제공하는 서비스 메뉴를 선택하는 화면이 나타난다. 4. . 날짜선택    1. . 년월이 표기 되어있는 양옆의 화살표로 다음달 또는 이전달로 날짜를 조절 할 수 있다.    2. . 아래에 숫자를 선택하면 해당하는 일로 날짜를 조절 할 수 있다. 5. . 체중 변화 그래프    1. . 일주일간 체중 변화 그래프를 나타낸다.    2. . 건강체중과 사용자의 체중을 비교하여 나타낸다. | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\이미지\칼로리코디\신체기록2.jpgC:\Users\Son\Desktop\이미지\칼로리코디\신체기록.jpg  <종합평가 - 체중변화> | | | | | | 7. 신체 기록   1. . 사용자 정보를 관리한다.    1. . 출생년도를 직접 기입해서 수정 할 수 있다.    2. . 성별을 콤보박스를 통해 선택할 수 있다.    3. . 키를 직접 기입하여 수정 할 수 있다.    4. . 몸무게를 직접 기입하여 수정 할 수 있다.    5. . 허리둘레를 직접 기입하여 수정 할 수 있다.    6. . 신체활동 수준을 비활동적, 저활동적, 활동적, 매우 활동적 중 선택 할 수 있다.    7. . 초기화 또는 다음 버튼을 터치해 식단 관리를 시작한다. | | | | |
|  | | | | | | <칼로리 백과> | | | | | | 8. 칼로리 백과   1. 칼로로백과 화면   메뉴에서 칼로리백과를 선택하면 나오는 화면이다. 검색창에 검색하고 싶은 식품을 입력하고 검색아이콘을 누르면 검색결과가 아래에 나열된다. 음식명과 칼로리가 설명되어있다.   1. 한 항목의 좌측 검색 아이콘을 누를 시 해당 음식명에 대한 상세 설명을 보여주는 화면이 나타난다. 2. 상단 좌측 아이콘 누를시 메인 화면으로 넘어간다. | | | | |
|  | | | | | | <칼로리백과-상세설명> | | | | | | 9. . 칼로리 백과-상세 설명   1. 상세 설명 화면    1. 칼로리 백과 화면에서 각 항목에 있는 검색하기 아이콘을 누르면 나타나는 항목으로 농촌진층청 식품성분표 DB을 바탕으로 결과를 보여준다.    2. 100g을 기준으로 열량, 탄수화물 ,단백질, 지방,나트륨 양을 알려준다. 2. X 아이콘을 선택시   상세 설명 화면이 없어진다. | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\KakaoTalk_20151204_193419420.png  < 식사장애 설문진단 > | | | | | | 10. 식사장애 설문진단  1. 메뉴화면에서 식사장애 설문진단을 눌렀을때 나오는 화면이다. 폭식증 검사, 식사장애 검사 둘로 나뉜다. 두개의 검사에서 요구하는 문항에 대해 충실히 답한뒤 확인 버튼을 누른다. 식사장애 검사는 23문항, 폭식증 검사는 총 33문항이다. | | | | |
|  | | | | | | C:\Users\Son\Desktop\KakaoTalk_20151204_202720359.png  < 결과 창 > | | | | | | 11. 결과 창  식사장애 설문 진단화면에서 모든 화면에 대해 충실히 답을 하고 확인 버튼을 누르면 볼 수 있는 화면이다. 판정 결과가 나오고 이에 진단결과 설명이 나와있다. 어느 위치에 내가 있나 객관적으로 확인해 볼 수 있다. | | | | |
| 비고 | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| **성장 관리** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 작성자 | | | | | | 김종목 | | 일시 | | | | | | 2015년 12월 4일 15시~20시 | | |
| 장소 | | | | | | 온라인 | | 방법 | | | | | | 모바일 앱 벤치마킹 | | |
| 공통내용 | | | | | | 1. 다자녀 관리 가능 2. 성장기록 입력 3. 성장기록에 따라 그래프로 출력 | | | | | | | | | | |
| 1. **육아 수첩** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 내용 | | 장점 | | | | 1. 다자녀 관리 기능 2. 바뀌는 아이 정보에 따라 그래프로 출력 기능 3. 출력 시 평균 정보와 비교하여 출력 | | | | | | | | | | |
| 단점 | | | | 1. 그래프 출력이 한번에 되지 않음 | | | | | | | | | | |
| 의도와 목적 | | | | | | 1. 대상   아이의 성장지표를 확인하고 싶은 부모   1. 프로그램 사양   K-012   1. 선정이유   워킹맘 까페에서 자주 사용하는 어플리케이션  사용자 의견 통합 조사  구글 앱 평점 조사 K-014 | | | | | | | | | | |
| 프로그램  흐름도 | | | | | | 1.아이 선택 화면  <아이 선택 및 추가화면> | | | | | | 1. 아이 선택 및 추가화면     1. 첫화면으로 관리할 아이를 선택할 수 있다. (흐름도 3번)    2. 관리할 아이가 없을 경우 하단에 +(추가) 버튼을  눌러서 추가할 수 있다. (흐름도 2번) | | | | |
| 2.기본정보 입력  <아이 기본정보 입력화면> | | | | | | 1. 아이 기본정보 입력화면     1. 아이추가 화면에서 +버튼을 눌렀을 경우 아이 정보를 등록하기 위해 사용    2. 아이의 이름,성별 출생일시 출생시간 체중, 신장, 두위 혈액형을 입력 한다.    3. 입력이 끝나면 아이 정보  등록 버튼을 누른다. (흐름도 1번) | | | | |
|  | | | | | | 3.육아수첩 메인 화면  **<육아수첩 메인화면>** | | | | | | 1. 육아수첩 메인화면     1. 첫번째 메뉴인 우리아이 신체검사 메뉴를 누를 시 아이의 성장기록이 나오고 성장기록을 등록할 수 있으 며 체중,신장,두위 별로 성장 지표를 볼 수 있다. (흐름도 4번)    2. 화면하단 기본정보수정 버튼 누를 시 아이의 기본정보를 수정할 수 있다. (흐름도 2번)    3. 화면하단 아이선택 버튼을 누를 시 관리할 아이를 다시 선택할 수 있다. (흐름도 1번)    4. *우리아이 육아법 메뉴*    5. *예방접종 메뉴*    6. *육아 다이어리 메뉴*    7. *화면하단 알림버튼* | | | | |
|  | | | | | | 4.아이 정보화면  **<성장기록 화면>** | | | | | | 1. 성장기록 화면     1. 육아수첩 메인화면에서 우리 아이 신체검사메뉴를 누르면 성장기록을 알려준다. (체중, 신장, 두위, 개월수)    2. 화면 하단 등록버튼을 누르 게 되면 아이의 성장지표를 등록할 수 있다.(키,체중,두위) (흐름도 5번)    3. 화면 하단 체중버튼을 누르 게 되면 아이의 성장기록에 따라 어떻게 변화하였는지 그래프로 보여준다. (흐름도 8번)    4. 화면 하단 신장버튼을 누르 게 되면 아이의 성장기록에 따라 어떻게 변화하였는지 그래프로 보여준다. (흐름도 7번)    5. 화면 하단 두위버튼을 누르 게 되면 아이의 성장기록에 따라 어떻게 변화하였는지 그래프로 보여준다. (흐름도 6번) | | | | |
|  | | | | | | 5.바뀐 아이정보(체중,신장,머리둘레)  **<아이 수정정보입력 화면>** | | | | | | 1. 아이 수정정보입력 화면      1. 성장기록 화면에서 등록버튼 을 누르게 되면 아이의 바뀐 정보들을 입력할 수 있다. (입력날짜, 바뀐 체중, 바뀐 신장, 바뀐 두위)    2. 정보들을 입력한 후 아이 정보 등록버튼을 누르게 되면 수정된 아이의 정보가 등록되게 된다.    3. 등록 후 성장기록 화면으로 돌아가게 된다. | | | | |
|  | | | | | | 6.성장지표(머리둘레)  **<두위 성장지표 화면>** | | | | | | 1. 두위 성장지표 화면     1. 성장기록 화면에서 두위버튼 을 누르게 되면 아이의 여태 까지 성장한 머리둘레 기록 들이 그래프로 나타난다.    2. 연령에 맞는 평균 머리둘레 와 비교하여 아이의 기록을 나타내 준다.    3. 정보를 본후에 다시 성장 기록 화면으로 돌아간다. | | | | |
|  | | | | | | 6.성장지표(신장)  **<신장 성장지표 화면>** | | | | | | 1. 신장 성장지표 화면     1. 성장기록 화면에서 신장버튼 을 누르게 되면 아이의 여태 까지 성장한 신장 기록들이 그래프로 나타난다.    2. 연령에 맞는 평균신장과 비교하여 아이의 기록을 나타내 준다.    3. 정보를 본후에 다시 성장 기록 화면으로 돌아간다. | | | | |
|  | | | | | | 6.성장지표(체중)  **<체중 성장지표 화면>** | | | | | | 1. 체중 성장지표 화면     1. 성장기록 화면에서 체중버튼 을 누르게 되면 아이의 여태 까지 성장한 체중 기록들이 그래프로 나타난다.    2. 연령에 맞는 평균체중과 비교하여 아이의 기록을 나타내 준다.    3. 정보를 본후에 다시 성장 기록 화면으로 돌아간다. | | | | |
| 비고 | | | | | | 글씨가 기울어져 있는 메뉴나 버튼은 사용하지 않음 | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **유아 예방접종** | | | | |
| 작성자 | | 김종목 | 일시 | 2015년 12월 4일 10시~ 15시 |
| 장소 | | 온라인 | 방법 | 모바일 앱 벤치마킹 |
| 공통내용 | | 1. 자녀 등록 기능 2. 예방접종 정보 제공 3. 예방접종 전 알림 기능 | | |
| 1. **맘스 예방접종 도우미** | | | | |
| 내용 | 장점 | 1. 다자녀 관리 기능 2. 접종 종류에 따라 필수여부 유,무료 여부 제공 3. 접종 여부에 따라 예약,메모 기능 제공 | | |
| 단점 | 1. 사용 시 새창 중복 열림 2. 유아 개월 수 애매함 (ex: 3개월 2일 이면 4개월로 나옴) | | |
| 의도와 목적 | | 1. 대상   예방접종을 맞아야 할 아이를 가진 부모   1. 프로그램 사양 K-009 2. 선정이유 카카오스토리 설문조사 결과 의료 정보 부분에서 좋은 평가를 받음 다른 앱에 비해 높은 별점 다른 앱에 비해 많은 다운로드 수   K-005 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 프로그램  흐름도 | 영유아1  **<영유아 예방접종 메인 화면>** | 1. 영유아 예방접종 메인 화면     1. 예방접종 버튼       1. 예방접종 버튼을 눌러서 각종 예방접종 정보들과 예정일들을 알 수 있다.   (흐름도 2번)   * 1. 알리미 버튼      1. 예방접종을 맞아야 할 경우 7일전에 미리 알려준다. (흐름도 3번)   2. *주의사항* |
| 영유아2  **<예방접종 정보 화면>** | 1. 영유아 예방접종 메인 화면     1. 생년월일 등록 기능       1. 예방접종을 맞아야 할 아이 의 생년월일을 화면 상단에 보이는 생년월일을 통해 등록할 수 있다. (흐름도 4번)    2. 화면 상단 K-011 버튼       1. 버튼을 이용하여 뒤로가기 (전메뉴로) 돌아갈 수 있다. (흐름도 1번)    3. 예방접종 정보와 예정일을 알 수 있다.    4. *화면 상단 K-010 버튼* |
|  | 영유아3  **<알리미 화면>** | 1. 알리미 화면     1. 7일전 알리미 버튼       1. 맞아야 할 예방접종이 있는 경우 7일전부터 알림 기능 을 해준다.    2. 알리미 취소 버튼       1. 7일전 알림 기능을 쓰고 싶지 않을 경우 알리미  취소 버튼을 이용하여  취소해준다.    3. 화면 상단 C:\Users\종목\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\K-011.jpg 버튼       1. 버튼을 이용하여 뒤로가기 (전메뉴로) 돌아갈 수 있다. (흐름도 1번)    4. *화면 상단* C:\Users\종목\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\K-010.jpg *버튼* |
|  | 영유아 날짜설정  **<날짜 설정 화면>** | 1. 날짜 설정 화면     1. 예방접종을 맞아야 할 아이의 생년월일을 날짜 설정을 이용 하여 설정할 수 있다.    2. 년 월 일 각각 설정을 한 후 설정 버튼을 누르게 되면 설정한 날짜가 저장된다.    3. 설정을 취소하고 싶을 경우 취소 버튼을 눌러서 취소한다. |
| 비고 | 글씨가 기울어져 있는 메뉴나 버튼은 사용하지 않음 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **옷장(카테고리)** | | | | | | | | |
| 작성자 | | | | 한승민 | 일시 | | | 2015년 12월 4일 09시~21시 |
| 장소 | | | | 렉토피아 | 방법 | | | 모바일 앱 벤치마킹 |
| 공통내용 | | | | 1. 자신의 옷이나 신발 악세러리 등의 사진을 데이터로 저장하고 이를 활용하여 자신의 물품을 관리하거나 옷 데이터들을 종류 별로 매칭 시켜서 입을 스타일을 만들어 낼 수 있도록 만들어 준다. | | | | |
| **① Sytle Share** | | | | | | | | |
| 내용 | | 장점 | | 1. 자신 만의 스타일을 만들어서 SNS로 배포할 수 있다.  2. 스타일 제작과 관리가 굉장히 쉽다.  3. 다른 사람과의 협업을 통해 새로운 스타일을 만들어 낼 수 있다. | | | | |
| 단점 | | 1. 스타일을 공유하는 대신 패션 쇼핑몰 광고등의 내용이 주로 올라와 프로그램의 취지를 약하게 만든다.  2. 여러 버튼들이 상황에 맞게 움직여야 하는 데 계속 고정되어 프로그램을 보는 데 불편하게 만든다. | | | | |
| 의도와 목적 | | | | 1. 대상   SNS를 적극적으로 활용하는 젊은 세대 들중 자신의 패션 스타일들을 알리고 싶거나 그러한 스타일들을 배우고 싶은 사람들.  다른 사람들과 함께 다양하면서 독특한 스타일들을 만들어 보고 싶은 사람들   1. 프로그램 사양   설치시 20.52mb   1. 선정이유     유명 패션잡지 보그에서 패션 앱중에 가장 효과적인 어플레이케이션 중 하나로 스타일 쉐어를 꼽았다. 요즘 대세인 SNS 기능을 활용하게 젊은이들에게 효과적으로 어필하면서도 군더더기 없이 실용적인 면을 강조하기 때문이다. 또한 개인의 스타일을 만들고 저장하는 데 있어서 굉장히 간편하게 이루어져 있기 때문에 선정하였다. | | | | |
| 프로그램 흐름도 | | | | <개인 스타일 창> | | 1. 개인 스타일 창  1-1 개인 스타일 화면  자신의 개인 스타일을 관리하거나 남들과 컬랙션을 같이 만들거나 또는 자신에게 들어오는 좋아요 관리 등을 할 수 있는 버튼들과 화면을 제공 한다.  1-2 *설정 버튼*  설정 버튼을 누르면 개인 정보, 고객 지원, 프로그램에 관련된 정보, 업데이트 상태, 고급 설정, 로그 아웃과 같은 기능을 제공하는 창이 새로 나타나게 된다.  1-3 스타일 버튼  스타일 버튼은 사용자가 스타일을 관리하는 창이다. 스타일 버튼을 클릭했을 경우 하얗게 활성화가 일어난다. 스타일이 존재 하지 않을 때에는 스타일이 존재하지 않는다는 문구와 화면이 나타난다. 스타일 업로드를 누르면 스타일을 생성할 수 있다. (흐름 2로)  1-4 *컬랙션*  컬랙션 버튼은 컬랙션을 관리하는 창으로 하얗게 활성화 되어있어야 사용이 가능 하다. 컬랙션이 존재 하지 않을 때에는 컬랙션이 존재하지 않는다는 문구와 화면이 나타나고 컬랙션 추가 버튼을 누르면 컬랙션을 추가 할 수 있다.  1-5 *좋아요 버튼*  좋아요 버튼은 자신에게 날아온 좋아요를 관리하는  1-6 *노란색 십자 버튼*  노란색 십자 버튼을 클릭하면 통합 적으로 스타일, 컬렉션, 질문 하기를 한꺼번에 처리할 수 있는 창이 나타난다. 우측에 x표를 누를 경우 창이 닫힌다. 스타일 업로드 버튼을 누를 경우 스타일로 만들 사진을 선택하는 화면이 나타난다. 컬렉션 만들기 버튼을 클릭할 경우 콜렉션을 만드는 화면이 나타난다. 질문하기 버튼을 누르면 질문하기 화면이 나타난다. 질문하기화면에서 제목과 내용을 입력하고 사진 첨부를 한 뒤 우측 상단의 브이 표시를 누르면 질문이 날아간다. 질문하기 옆의 화살 표를 누르면 뒤로 돌아가게 된다. | | |
| <사진 선택>    <착용한 아이템 선택>    <기타 카테고리 추가하기>  <    <개인 스타일 추가 화면>    <  < 개인 스타일 추가 완료>    <개인 스타일 선택>    <공유하기 버튼 클릭>    <스타일 관련 메뉴> | | 2 개인 스타일 추가  2-1 사진 선택  개인 스타일 추가를 시작하면 자신의 스타일이 들어간 사진을 선택한다. 사진은 여러 개 선택 할 수 있다. 사진을 선택한 뒤 우측 상단의 초록색 브이 버튼을 클릭하면 다음 단계로 넘어 간다.  2-2 착용한 아이템  올린 사진에서 구체적으로 사용자가 입은 아이템의 정보를 입력 할 수 있다. 착용한 아이템을 선택한 뒤 브랜 드 명을 입력할 수 있다. 한 번에 여러 개의 아이템 카테고리를 이용할 수 있다. 아이템 더 추가하기 버튼을 클릭 하면 똑 같은 카테고리의 아이템을 여러 개 더 추가 할 수 있다.  2-3 카테고리 추가하기  카테고리 추가하기라는 하얀 색 창이 중간에 나타나고 선택된 것은 초록색 빛으로 나타난다. 선택한 뒤 완료 버튼을 누르면 카테고리가 추가가 된다. 취소 버튼을 누르면 이전으로 돌아간다.  2-4 개인 스타일 추가 화면  개인 스타일을 추가 하는 화면을 나타낸다. 사진을 클릭 하면 사진을 크게 볼 수 있다. 카메라를 클릭 하면 추가적으로 사진을 넣을 수 있으며 최대 7개 까지 가능 하다. 사진 선택 화면이 나타나게 된다. 아이템 추가 하기를 하면 사용자가 입은 아이템에 대하여 추가를 할 수 있다. 아이템을 추가하면 아이템 이름과 아이템 추가 정보가 나타난다. 우측의 회색 x를 누르면 아이템을 삭제 할 수 있다. 아래의 하얀 창을 클릭하면 입력창이 나타나고 하얀 색 창에 글씨쓰는 바가 깜빡이게 된다. 글을 입력하고 위의 초록색 브이 버튼을 클릭 하면 완료가 된다.  2-5 개인 스타일 추가 완료  개인 스타일이 추가가 되면 다음과 같이 화면이 나타나게 된다.  2-6 개인 스타일 선택  개인 스타일을 선택하면 다음과 같이 개별 스타일을 설정한 내용과 작성자, 내용, 댓글, 좋아요 개수등이 나타난다. 중간의 회색 바에 내용을 입력하고 올려서 댓글을 추가 할 수 있다.  아래의 하트 버튼을 클릭하면 좋아요 개수가 올라가면서 하트 색깔이 빨 개진다.  옆의 말풍선 댓글을 누를 경우 중간에 새로운 창이 나타난다. 댓글을 입력하고 확인을 누르면 댓글이 추가가 된다.  4번째 공유 버튼을 클릭하면 화면이 검해지면서 공유하기, 링크 복사하기, 앨범에 저장하기 라는 버튼이 있는 메뉴 화면이 나타난다.  5번째 버튼을 클릭하면 앨범에 저장하기, 수정하기, 삭제하기, 부적절한 콘텐츠로 신고하기, 링크 복사하기, 공유하기 등의 버튼이 있는 하얀색 창의 메뉴가 가운 데에 나타나며 뒤에 화면은 검은색으로 칠해 진다.    2-7 *공유하기 버튼*  공유하기 버튼을 클릭 했을 경우 다음과 같이 공유하기, 링크 복사하기, 앨범에 저장하기 버튼을 가진 메뉴가 가운데에 나타난다.  공유하기 버튼을 누르면 아래에 하얀색 창이 나타나고 자료를 공유 할 수 있는 프로그램 목록이 나타난다. 창을 위로 당길 경우  창이 확대가 되어 나타난다  링크 복사하기를 누르면 자동으로 복사가 되었는 검은색 바가 밑으로 나타난다.  앨범에 저장하기 버튼을 누르면 앨범에 자동으로 다운로드가 되고 다운로드가 된다는 창이 나타난 뒤에 완료가 되었다는 창이 나타난다.  2-8 스타일 관련 메뉴  개인 스타일 창과 관련된 여러 메뉴가 모여있는 창이 가운데에 나타나게 된다. 앨범에 저장하기를 누르면 앨범에 저장되며 저장되었다는 창이 나타난다. 수정하기 버튼을 누르면 스타일 수정이라는 창이 나타난다. 스타일 수정 창은 개인 스타일 추가 화면과 똑같다. 삭제하기 버튼을 누르면 현재 해당 스타일을 삭제 할 수 있는 창이 나타난다. 삭제하기 버튼을 누르면 스타일이 삭제 되면서 개인 스타일 창으로 돌아가게 된다. 취소를 누르면 원래 화면으로 돌아간다. *부적절한 콘텐츠로 신고하기* 버튼을 누르면 신고 이유에 대해 물어보는 하얀색 창이 나타나며 저작권 침해 우려, 다른 사진과 중복, 혐오스러움,외설적, 패션/스타일과 무관, 지나친 광고성 게시물 등의 선택지가 존재 한다. 다른 곳을 누르면 화면이 사라진다.  *링크 복사하기* 버튼을 누르면 링크가 복사 되었다는 화면이 나타난다. *공유하기* 버튼을 클릭할 경우 검은색 창이 나타나고 공유 가능한 프로그램 목록들이 나온다. 선택할 경우 해당 프로그램으로 넘어가게 된다. | | |
| 비고 | | | |  | | | | |
| **➁ What Style** | | | | | | | | |
| 내용 | 장점 | | 1. 사용자의 옷들을 사진으로 찍어 관리하여 자신의 옷의 위치라든가 상태 등을 까먹지 않고 알아서 훨씬 편안하게 옷을 찾거나 입을 수 있다.  2. 자동 매칭을 이용하여 다양하고 신선한 패션 조합을 제공한다. | | | | | |
| 단점 | | 1. 가지고 있는 옷들을 다 찍으며 데이터를 입력해야 하는 것이 매우 힘들다.  2. 사용자의 즉각적인 입력이 들어가지 않으면 프로그램의 소용이 많이 낮아 진다.  3. 백업 기능과 같이 데이터를 보호하는 기능이 부족하다. | | | | | |
| 의도와 목적 | | | 1. 대상  자신의 옷이 어디에 어떤 것이 있는 지 잘 모르는 사람  가지고 있는 옷들을 어떻게 입어야 될지 잘 모르는 패션 무관심자  자신의 옷을 빨았는 지 세탁소에 맡겼는 지 등을 잘 알기 힘든 자취생  2. 프로그램 사양  2.2M, Android 버전 2.3.3 이상  3. 선정이유  순수하게 옷장 관리하는 구글 앱스토어 프로그램은 몇 개 존재 하지 않는다. 그 중에서 두번째로 많은 사람들이 이용하였고 평점도 3.9점으로 높았기 때문에 선정하였다. | | | | | |
| 프로그램  흐름도 | | | 2.정보 입력  **<정보 입력화면>** | | | | 1. 옷장 메인화면     1. 사용자는 옷장 사용 전 자신의 정보를 입력해야 한다.    2. 나이를 입력한다.    3. 키를 입력한다.    4. 몸무게를 입력한다.    5. 선호색상을 정한다.    6. 전부 입력했으면 확인버튼 을 눌러 저장한다.    7. 옷장 메인화면으로 이동 (흐름도 2번) | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 3.외투  **<외투 정보 화면>** | 1. 가방 정보 화면     1. 메인화면에서 외투 메뉴 선택 시 외투 정보를 확인 할 수 있다.    2. 상단에 돋보기 버튼을 선택 하여 원하는 옷을 찾을 수 있다.    3. 하단에 의상추가 버튼을  선택하여 옷을 추가할 수 있다. (흐름도 9번) | |
|  | | 3.상의  **<상의 정보 화면>** | 1. 상의 정보 화면     1. 메인화면에서 상의 메뉴 선택 시 상의 정보를 확인 할 수 있다.    2. 상단에 돋보기 버튼을 선택 하여 원하는 옷을 찾을 수 있다.    3. 하단에 의상추가 버튼을  선택하여 옷을 추가할 수 있다. (흐름도 9번) | |
|  | | 3.하의  **<하의 정보 화면>** | 1. 하의 정보 화면     1. 메인화면에서 하의 메뉴 선택 시 상의 정보를 확인 할 수 있다.    2. 상단에 돋보기 버튼을 선택 하여 원하는 옷을 찾을 수 있다.    3. 하단에 의상추가 버튼을  선택하여 옷을 추가할 수 있다. (흐름도 9번) | |
|  | | 3.액세서리  **<액세서리 정보 화면>** | 1. 액세서리 정보 화면     1. 메인화면에서 액세서리 메뉴 선택 시 상의 정보를 확인할 수 있다.    2. 상단에 돋보기 버튼을 선택 하여 원하는 옷을 찾을 수 있다.    3. 하단에 의상추가 버튼을  선택하여 옷을 추가할 수 있다. (흐름도 9번) | |
|  | | 3.가방  **<가방 정보 화면>** | 1. 가방 정보 화면     1. 메인화면에서 가방 메뉴 선택 시 상의 정보를 확인 할 수 있다.    2. 상단에 돋보기 버튼을 선택 하여 원하는 옷을 찾을 수 있다.    3. 하단에 의상추가 버튼을  선택하여 옷을 추가할 수 있다. (흐름도 9번) | |
|  | | 3.신발  **<신발 정보 화면>** | 1. 신발 정보 화면     1. 메인화면에서 신발 메뉴 선택 시 상의 정보를 확인 할 수 있다.    2. 상단에 돋보기 버튼을 선택 하여 원하는 옷을 찾을 수 있다.    3. 하단에 의상추가 버튼을  선택하여 옷을 추가할 수 있다. (흐름도 9번) | |
|  | | 4.의상 추가  **<의상 추가 화면>** | 1. 의상 추가 화면     1. 사용자가 정보 화면에서 의상추가 버튼을 선택했을 시 의상을 추가할 수 있다.    2. 별점, 카테고리, 색상, 계절 을 선택할 수 있다.    3. 선택을 완료했으면 추가 버튼을 선택하여 저장한다.    4. 선택을 취소하고 싶으면  취소버튼을 선택한다. | |
| **③ 패션 옷장** | | | | |
| 내용 | 장점 | 1. 옷을 검색하는 기능이 다양한 조건에 따라 문제 없이 잘 실행이된다. | | |
| 단점 | 1. GUI가 깔끔하지 못하고 한글화가 되어 있지 않다.  2. 기존에 가지고 있던 사진을 입력하지 못 하고 새로 찍어야 한다.  3. 카메라 앱에 따라 인식하는 게 있고 못 하는 것이 존재 한다.  4. 옷의 크기,옷 구매 날짜 등 조금 더 실질적이고 실용적인 조건으로의 분류를 제공하고 있지 않다. | | |
| 의도와 목적 | | 1. 대상  자신이 가지고 있는 옷이 무엇들이 있는 지 잘 알지 못 하는 사람  매일 하루하루 어떤 옷을 입고 가야하는 지 고민되는 사람  2. 프로그램 사양  2.1 MB, 안드로이드 2.3.3 버전 이상  3. 선정이유  2012년 12월 10일에 런칭하여 옷장 프로그램 중 제일 오래 되었다.  다운로드수도 100,000 번이상 진행 되어 옷장 프로그램 중 가장 높다.  하지만 옷장 관련 프로그램 중 평점이 가장 낮다.  어떠한 문제점이 있기에 오래되고 유일 했음에도 불구하고 평판이 좋지 않은지 알기위해서 선정함. | | |
| 프로그램  흐름도 | | 1.패션옷장 메인  <패션옷장 메인화면> | | 1. 메인 화면     1. 패션옷장 메인화면에서 옷 추가를 할 수 있다. (흐름도 2번)    2. 패션옷장 메인화면에서 옷 카테고리를 선택할 수 있다. (흐름도 4번)    3. *Choose Matching*    4. *Matching* |
| 2.패션옷장 등록전 카테고리 선택  **<패션옷장 등록 카테고리 선택>** | | 1. 패션옷장 등록 카테고리 선택     1. 옷장에 옷을 등록하기 전 옷의 카테고리를 정할 수 있다.       1. 드레스, 자켓, 저지,셔츠 , 청바지 등등    2. 카테고리 선택 시 옷 정보 등록 화면으로 넘어간다. (흐름도 3번)    3. 메인화면으로 돌아가고  싶을 시 화면상단 홈버튼 을 선택한다. (흐름도 1번) |
|  | | 3.패션옷장 등록전 정보 입력  **<패션옷장 등록 정보입력 화면>** | | 1. 패션옷장 등록 정보입력 화면     1. 등록 카테고리 화면에서 카테고리 선택 시 옷의 정보를 입력할 수 있다.    2. 옷의 이름, 계절, 카테고리 색, 브랜드를 입력할 수  있다.    3. 입력 완료후 SAVE 버튼을 선택한다.    4. 메인화면으로 돌아가고  싶을 시 화면상단 홈버튼 을 선택한다. (흐름도 1번) |
|  | | 4.패션옷장 카테고리 메인  **<패션옷장 카테고리 메인화면>** | | 1. 패션옷장 카테고리 메인화면     1. 옷 등록이 완료되었으면 카테고리를 선택하여 옷을 선택할 수 있다.    2. 먼저 옷 종류를 선택한다. (흐름도 5번)    3. 옷의 카테고리를 선택한다. (흐름도 6번)    4. 옷의 계절을 선택한다. (흐름도 7번)    5. 메인화면으로 돌아가고  싶을 시 화면상단 홈버튼 을 선택한다. (흐름도 1번) |
|  | | 5.패션옷장 옷종류 선택  **<패션옷장 옷종류 선택화면>** | | 1. 패션옷장 옷종류 선택화면     1. 카테고리 메인화면에서 Kind 선택시 옷의 종류를 선택할 수 있다.    2. 드레스, 자켓, 셔츠 등등 종류를 선택한다.    3. 옷의 종류를 선택하면 카테고리 메인화면으로 돌아간다. (흐름도 4번) |
|  | | 6.패션옷장 옷카테고리 선택  **<패션옷장 카테고리 선택화면>** | | 1. 패션옷장 카테고리 선택화면     1. 카테고리 메인화면에서 Category 선택시 옷의 카테고리를 선택할 수 있다.    2. Elegant, Sports 등등 종류를 선택한다.    3. 옷의 카테고리를 선택하면 카테고리 메인화면으로 돌아간다. (흐름도 4번) |
|  | | 7.패션옷장 옷 계절선택  **<패션옷장 옷 계절 선택화면>** | | 1. 패션옷장 옷 계절 선택화면     1. 카테고리 메인화면에서 Season 선택시 옷의 계절을 선택할 수 있다.    2. Summer, Automn 등등 종류를 선택한다.    3. 옷의 계절을 선택하면 카테고리 메인화면으로 돌아간다. (흐름도 4번) |
| 비고 | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **사진뷰어(카테고리)** | | | | | |
| 작성자 | | 한승민 | 일시 | | 2015년 12월 4일 09시~21시 |
| 장소 | | 렉토피아 | 방법 | | 모바일 앱 벤치마킹 |
| 공통내용 | | 1. 사진을 여러 기준 별로 관리 할 수 있다.  2. 사진을 오랫동안 보관 할 수 있는 환경을 제공한다. | | | |
| **① QuickPic 겔러리(프로그램 명)** | | | | | |
| 내용 | 장점 | 1. 다른 겔러리 프로그램들에 비해서 용량이 매우 적다. 구글 포터는 20mb이며 설치시 40mb이지만 QuickPic은 2mb에 설치시도 5mb를 넘지 않는다.  2. 사진 백업과 복원을 아마존 서버를 이용하여 제공한다.  3. 여러가지 추가 권한 필요 없다.  4. 여러기기 간의 와이파이를 이용하여 인터넷 문제 없이 데이터 전달이 가능 하다. | | | |
| 단점 | 1. 사진 백업과 복원을 지원하는 용량이 1000GB로 한정되어 있다.  2. 최근까지는 좋은 평가를 받았지만 여러가지 추가적인 것을 요구하는 회사에 인수 되어 현재의 장점이 사라질 가능성이 높다. | | | |
| 의도와 목적 | | 1. 대상   핸드폰의 사진을 관리하고 싶은 사람들 중 여러가지 무거운 기능 없이 사진을 관리하는 데에만   1. 프로그램 사양   용량-2.6MB(스마트폰), Android 버전-2.3이상   1. 선정이유   구글 앱스토어에서 천만명이상 다운받은 프로그램 중에서 평균 평점이 가장 높다(12월 4일 현재 4.6점, 참여자수 431,341)    또한 각종 어플리케이션 관련 외국 매체에서 극찬을 아끼지 않았다. | | | |
| 프로그램  흐름도 | | <폴더 기준 사진 정리> | | 1. 폴더 기준 사진 정리  1-1 전체 메뉴 버튼 – 상위 좌측  프로그램이 제공하는 전체 화면이 나타난다. (흐름 2번)  1-2 사진 검색 버튼 – 상위 중간  사진을 검색할 수 있는 창을 띄워준다. (흐름 4번)  1-3 *카메라 선택 버튼- 상위 오른쪽* 2번째  카메라 프로그램을 호출 할 수 있는 창을 띄워준다.    1-4 *폴더 기준 사진 정리 메뉴*   * *상위 맨 오른쪽 버튼*   폴더 기준으로 사진 정리를 하는 데 있어서 필요한 메뉴가 모여있는 창을 제공한다.    1-5 폴더 기준 사진 정리 화면   * 중간~아래 화면   사진을 저장되어있는 폴더 별로 구분 한 것들을 한 행에 2개씩 나타내 주며 사진으로는 폴더에서 이름이 제일 빠른 파일을 보여준다. 사진을 선택하면 해당 폴더로 들어가게 된다. | |
| <전체 메뉴 선택> | | 2. 전체 메뉴 화면    2-1. 폴더별 - 1번째  사진들을 폴더 별로 분류하여 대표적인 사진과 함께 나타낸 화면과 메뉴에 필요한 부수적인 화면들이 나타난다. (흐름 1로)  2-2 시간별 - 2번째  사진들을 시간 별로 분류한 뒤 시간 대 별로 제일 앞 순서에 존재하는 파일을 한 열에 2개씩 화면에 표시 해 준다. 검색, 슬라이드쇼, 시간대별 사진 분류에 필요한 메뉴 버튼, 전체 메뉴 버튼 등도 함께 제공된다. (흐름 3으로)  2-3 *CM클라우드 - 3번째*  사진을 저장할 수 있도록 프로그램 회사에서 클라우드 서비스를 제공하며 이를 이용하여 사진을 클라우드에다가 올릴 수 있다.  2-4 *WI-FI 전송*  와이 파이 전송이 서로 가능한 기기들이 무선 와이파이 전송을 할 수 있도록 만들어준다.  2-5 *설정*  프로그램을 사용하는 데 있어서 전체적인 기능들이 공통적으로 필요한 부분들에 대해 설정을 변경할 수 있도록 만들어 준다.  2-6 *추가*  사진을 가져올 수 있는 여러 클라우드 저장소나 앨범들과 연결을 할 수 있도록 만들어 준다.  2-6 *500PX*  사진을 제공해주는 500px라는 데이터 베이스와 연결하여 사진을 가져올 수 있다.  2-7 *팁 & 피드백*  프로그램을 사용하는 데 필요한 설명과 피드백 버튼을 제공한다. 피드백 버튼을 누르면 프로그램 제작자에게 피드백을 보낼 수 있다.  2-8 *평가하기*  구글 앱스토어에 연결 되어 프로그램 평가를 할 수 있도록 만드는 창을 제공한다.  2-9 *정보*  프로그램 세부 정보, 공유하기, 번역에 도움을 주신 분들 등 프로그램과 직접적으로 관련 없는 여러 정보를 제공하는 화면엘 제공한다. | |
| <사진 날짜별로 정리> | | 3. 시간 별로 사진 분류  3-1 전체 메뉴  전체 메뉴 버튼을 누르면 전체 메뉴 화면이 나타난다.(흐름 2로)  3-2 검색 메뉴  검색 메뉴 버튼을 누르면 검색창과 타이핑 프로그램이 나타난다.  (흐름 4로)  3-3 슬라이드 쇼 버튼  슬라이드 쇼 버튼을 누르면 시간 대 구분에 상관없이 사진이 만들어진 순서 대로 사진이 화면 전체에 나타난다.  (흐름 6으로)  3-4 시간 날짜별로 정리 화면 설정 버튼  버튼을 클릭할 경우 시간 날짜 별로 정리 화면에 대한 설정 화면이 상위 오른쪽에 나타난다.  (흐름 7로)  3-5 시간 날짜별로 사진 정리 화면  사진이 만들어진 시간 별로 분류 된 것들을 한 화면에 2열씩 배치한다. 목록 순서상 제일 앞에 있는 사진이 대표적으로 나타난다. 사진을 누르면 사진이 나타내는 시간 날짜에 속해 있는 사진들 목록이 나타난다. | |
|  | | < 사진 검색 메뉴> | | 4. 사진 검색 메뉴  4-1 검색 명 입력 창  검색할 사진의 이름을 입력하고 확인 버튼을 누른다. 취소 버튼을 누르면 사진 날짜 별로 정리 화면으로 되돌아가 진다.  4-2 문자 입력 컨트롤 창  문자가 쓰여 있는 버튼을 누르면 쓰여 있는 문자가 검색 창에 표시가 된다. 2개가 쓰여져 있는 경우 두 번 연속해서 누르면 두 번째에 있는 문자가 검색 창에 쓰여 진다. 완료 버튼을 누르면 문자 입력이 종료 된다. | |
| <검색 결과 화면> | | 5. 검색 결과 화면  5-1 검색 결과 창  검색 했을 때 사진이 없다면 폴더에 사진이 존재하지 않습니다. 라는 문구가 뜬다.  5-2 검색 명  검색을 위해 사용한 겸색 명이 나타난다.  5-3 뒤로가기 버튼  뒤로 가기 버튼을 누르면 사진 날짜 별로 정리 화면으로 되돌아 간다.  5-4 슬라이드 쇼 버튼  검색 결과로 나타난 사진들을 위에서 말한 슬라이드 쇼 형식으로 하여 화면에 나타내 준다.  5-5 설정 메뉴  검색된 사진을 표시하는 모드와 프로그램에 대한 정보를 보는 메뉴를 선택할 수 있는 창을 보여준다. | |
| <슬라이드 쇼> | | 6. 슬라이드 쇼 화면  6-1 슬라이드 쇼 화면  사진이 화면을 가득 채우며 왼쪽 이나 오른쪽으로 밀 경우 다음으로 존재하는 그림이 나타난다. 가장 왼쪽에 있거나 가장 오른쪽에 있을 경우 사진이 더 이상 움직이지 않고 움직이는 모션만 나타난다. 사진을 클릭 하면 사진 이름과 공유, 휴지통, 사진 메뉴, 뒤로가기버튼등이 나타난다.  6-2 *공유 버튼*  공유 버튼을 클릭하면 사진을 다른 프로그램과 연동 시킬 수 있도록 연동할 수 있는 프로그램들의 목록이 나타난다.  6-3 휴지통 버튼  버튼을 클릭하면 삭제 버튼이 나타나고 삭제 버튼을 누르면 사진이 삭제 된다.  6-4 사진 옵션 버튼  사진 옵션 버튼을 클릭하면 사진을 조작하거나 이용 할 수 있는 여러 버튼이 나타난다. (흐름 11로) | |
|  | | <날짜 별로 정리 메뉴> | | 7. 날짜 별로 정리 메뉴 화면  7-1 모드  모드 버튼을 누르면 날짜 별로 정리 화면을 그림에서 보이는 목록형, 그리고 한 행에 2개가 존재하는 정렬 방식 두가지로 변경할 수 있게 선택하는 창이 나온다.(흐름 8로)  7-2 *Wi-Fie 전송*  무선 연결이 가능한 기기 끼리 연결 하여 사진을 주고 받을 수 있게 만드는 기능  7-3 *설정*  프로그램을 사용하는 데 있어서 전체적인 기능들이 공통적으로 필요한 부분들에 대해 설정을 변경할 수 있도록 만들어 준다.  7-4 *정보*  프로그램 세부 정보, 공유하기, 번역에 도움을 주신 분들 등 프로그램과 직접적으로 관련 없는 여러 정보를 제공하는 화면을 제공한다. | |
| <모드 선택 화면> | | 8 모드 선택 화면  8-1 모드 선택 버튼  모드를 두 가지 중 하나로 선택 할 수 있다. 정렬 방식을 누를 경우 기존의 방식이며 목록 방식을 누를 경우 한 행에 한 개의 날짜 범위와 그 날짜 범위의 대표 사진이 나타난다. 한 화면에 8개 정도의 목록이 나타나게 된다.  (목록 형식은 흐름 7에 나오는 형태이다.) | |
| <날짜 별 분류 선택 화면> | | 9 날짜 별 분류 선택화면  9-1 날짜 별 분류 선택화면  뒤로가기, 슬라이드 쇼, 설정 버튼이 나타나고 해당 월에 해당하는 사진이 나타나게 된다. 사진을 보여주는 방식이 정렬 방식일 경우 한 행에 3개 씩 나타나고 목록 형일 경우 한 화면에 8개씩 나타난다.    9-2 뒤로 가기 버튼  날짜 별 분류 화면으로 다시 되돌아 가게 된다.  9-3 슬라이드 쇼 버튼  분류 상태에 있는 파일들에 대해서만 슬라이드쇼 화면을 만들어서 화면에 가득 그림을 채운다.  (흐름 6으로)  9-4 설정 버튼  사진을 보여주는 형태를 선택할 수 있는 모드 버튼과 프로그램의 실행에 직접적 관련이 없는 정보를 나타내 주는 정보 버튼 중 하나를 선택할 수 있게 만드는 화면을 보여준다.  (모드 버튼은 흐름 8로) | |
| <사진 선택 화면> | | 10 사진 선택화면  10-1 사진 선택화면  사진을 선택할 경우 나타나는 화면으로 슬라이드 쇼를 했을 경우 나타나지는 경우와 완전히 똑같으며 나타나지는 메뉴도 똑같다. 사진을 한 번 더 눌렀을 때 추가 메뉴가 나타난다. 추가 메뉴로는 뒤로가기 버튼과 공유 버튼, 휴지통 버튼 그리고 사진 설정 버튼이 존재 한다.    10-2 뒤로가기 버튼  뒤로가기 버튼을 누르면 날짜 별 분류 선택화면으로 되돌아가 진다.  (흐름 9로)  10-3 *공유 버튼*  공유 버튼을 클릭하면 사진을 다른 프로그램과 연동 시킬 수 있도록 연동할 수 있는 프로그램들의 목록이 나타난다.  10-4 휴지통 버튼  버튼을 클릭하면 삭제 버튼이 나타나고 삭제 버튼을 누르면 사진이 삭제가 되고 다음 사진이 나타난다.  10-5 사진 옵션 버튼  사진 옵션 버튼을 클릭하면 슬라이드 쇼, 백업, 세부 정보, 회전하기, 수정, 다음으로 설정, 이동하기, 복사하기, 이름 바꾸기, 지도에서 위치 바꾸기와 같은 메뉴 버튼이 나타난다.(흐름 11로) | |
|  | | <사진 옵션> | | 11 사진 옵션  11-1 사진옵션 메뉴 창  사진을 변경 할 수 있는 옵션 메뉴 창이 오른쪽 우측에 생성이 된다.  11-2 슬라이드 쇼 버튼  슬라이드쇼 버튼을 누르면 슬라이드 쇼가 진행되어 화면이 사진으로만 채워진다.  (흐름 6으로)  11-3 세부정보  현재 나타나지고 있는 파일에 대한 세부 정보를 화면 가운데에 나타내 준다.  (흐름 12로)  11-4 회전하기  사진을 회전시키고 싶은 방향을 3가지로 하여 왼쪽, 오른쪽 180도 회전으로 선택할 수 있는 창을 오른쪽 상위에 나타내 준다.  (흐름 13으로)  11-5 *수정*  사진을 수정 시켜 줄 수 있는 다른 프로그램을 선택할 수 있는 화면을 옵션 화면이 나타는 상위 오른쪽에 나타낸다.  11-6 *다음으로 설정*  현재 사진을 QuickPic 배경화면, 핸드폰 배경화면, 연락처 사진, 잠금화면, 홈화면, 홈 화면과 잠금 화면으로 선택할 수 있도록 하는 화면을 옵션 화면이 나타는 쪽에 표시한다.  11-7 이동하기  현재 사진을 원하는 곳으로 이동 시킬 수 있도록 이동 하기 화면을 화면에 나타내 준다.(흐름 14로)  11-8 복사하기  현재 사진을 원하는 곳으로 이동 할 수 있도록 복사 하기 화면을 화면에 나타내 준다. 복사하기 화면과 이동하기 화면은 제목을 빼고는 동일 하고 옮기는 방법도 동일하다. 복사하기는 기존 폴더에 파일이 남아 있지만 이동하기는 남아 있지 않는다.  (흐르 16으로)  11-9 *지도에서 위치보기*  사진에 위치 정보가 존재할 경우 위치 정보를 나타내 준다.    11-10 *설정*  프로그램을 사용하는 데 있어서 전체적인 기능들이 공통적으로 필요한 부분들에 대해 설정을 변경할 수 있도록 만들어 준다. | |
|  | | <세부 정보 화면> | | 12 세부정보 화면  12-1 세부 정보 창  주변 화면이 어둡게 음영 처리가 되면서 화면 가운데에 세부 정보 화면 창이 생성된다. 세부 정보 화면은 현재 사진이 있는 위치, 파일 형식, 파일 크기, 해상도, 프로그램 생성 날짜 등이 나타난다. 날짜 수정, 확인 이라는 버튼을 누를 수 있다.  12-2 *날짜 수정 버튼*  날짜 수정 버튼을 누르면 버튼에 밑줄이 생겨 눌리는 듯한 느낌을 준다.  12-3 확인 버튼  확인 버튼을 누르면 밑줄이 생겨 눌리는 듯한 느낌을 주고 손을 때면 사진 선택 화면으로 되돌아 간다. | |
| <회전하기 화면> | | 13 회전하기 화면  13-1 회전하기 메뉴 창  화면 오른쪽 상위에 3가지 회전을 선택할 수 있도록 하는 창이 생성 된다. 왼쪽으로 회전하기, 오른쪽으로 회전하기, 180도 회전하기 버튼을 누르면 창이 바로 사라지면서 사진이 회전하는 모션이 나타나고 회전이 이루어 진다. | |
| <이동하기 화면> | | 14 이동하기 화면  14-1 이동하기 창  상위에는 뒤로가기, 제목, 경로로 선택, 설정 메뉴가 존재하고 나머지 화면에는 현재 사진들이 물리적으로 분리되어있는 부분들이 나타나져 있다. 이동시키고 싶은 쪽을 선택할 경우 자동으로 이동이 되며 특별한 창 같은 것들이 나타나지 않는다. 이동하기는 복사하기와 완전히 똑같지만 기존의 위치에 남아 있는 가 아닌 가로 구분된다. 화면을 위아래로 움직일 경우 우측에 바가 한 개 생성 되어 현재 위치를 알려주고 움직임이 끝나면 사라진다.  14-2 뒤로가기 버튼  뒤로가기 버튼을 누르면 이동하기 버튼을 눌렀던 사진 화면으로 되돌아 간다.  14-3 경로로 선택  경로로 선택 메뉴를 선택할 경우 경로로 선택 창이 나타나며 경로를 선택하여 파일을 이동시킬 수 있다.  (흐름 15로)  14-4 설정  모드, 정렬하기, 숨겨진 항목 숨기기, 팁 & 피드백 메뉴가 담겨있는 메뉴 창이 화면 상위 오른쪽에 기존 화면을 덮으면서 생성 된다.  (흐름 17로) | |
| <경로로 선택 창> | | 15 경로로 선택 창  15-1 경로로 선택 창  이동하기 창 위에 경로로 선택 창이 생성된다. 현재 사진 파일들이 존재하는 폴더 경로가 상위에 적혀 있고 그 경로 안에 존재하는 폴더들이 중간에 폴더 그림과 폴더 이름이 적혀 있다. 폴더를 누르면 해당 폴더 안으로 들어가게 된다. 확인 버튼을 누르면 상위에 적혀있는 경로로 사진이 옮겨 진다. 확인 버튼을 누르면 창이 사라지고 해당 위치에 파일이 옮겨지며 사진 선택 화면으로 되돌아 가게 된다. 취소 버튼을 누르면 다시 이동하기 화면으로 되돌아 간다.  15-2 새폴더 버튼  새 폴더 버튼을 누르면 새 폴더를 추가 할 수 있다. | |
|  | | <복사하기 화면> | | 16 복사하기 화면  16-1 복사하기 창  상위에는 뒤로가기, 제목, 경로로 선택, 설정 메뉴가 존재하고 나머지 화면에는 현재 사진들이 물리적으로 분리되어있는 부분들이 나타나져 있다. 이동시키고 싶은 쪽을 선택할 경우 자동으로 복사가 되며 특별한 창 같은 것들이 나타나지 않는다. 복사하기는 이동하기와 완전히 똑같지만 기존의 위치에 남아 있는 가 아닌 가로 구분된다. 화면을 위아래로 움직일 경우 우측에 바가 한 개 생성 되어 현재 위치를 알려주고 움직임이 끝나면 사라진다.  16-2 뒤로가기 버튼  뒤로가기 버튼을 누르면 이동하기 버튼을 눌렀던 사진 화면으로 되돌아 간다.  16-3 경로로 선택  경로로 선택 메뉴를 선택할 경우 경로로 선택 창이 나타나며 경로를 선택하여 파일을 복사시킬 수 있다.  (흐름 15로)  16-4 설정  모드, 정렬하기, 숨겨진 항목 숨기기, 팁 & 피드백 메뉴가 담겨있는 메뉴 창이 화면 상위 오른쪽에 기존 화면을 덮으면서 생성 된다.  (흐름 17로) | |
| <이동하기 & 복사하기 창 옵션> | | 17 이동하기 & 복사하기 창 옵션  17-1 이동하기 & 복사하기 창  옵션 창  이동하기와 복사하기 창의 옵션 창은 동일 하다. 상위 오른쪽에 생성 되고 모드, 정렬하기, 숨겨진 항목보기, 팁 & 피드백을 선택할 수 있도록 해준다.  17-2 모드  이동하기에서 나타나는 폴더들을 보는 방식을 설정할 수 있다. 다른 곳에서는 2가지만 제공했던 것과는 달리 여기에서는 4가지를 선택 할 수 있으며 탐색기 모드도 지원한다.  (흐름 18로)  17-3 정렬하기  정렬하기에서는 폴더들을 이름순, 날짜 순, 경로순으로 설정 할 수 있도록 오른쪽 상위에 창을 생성 시켜 준다. 선택되어 있는 버튼 옆에는 화살표가 그려져 있으며 정렬 방식에 따라서 다시 위아래로 나뉘어져 있다. 화살표가 있는 쪽을 다시 누르면 화살표 방향이 바뀐다. 없는 쪽을 누를 경우 없는 쪽에 화살 표가 생겨나며 방향은 위로 향하는 것이 기본으로 나타나게 된다.    17-4 *팁 & 피드백*  프로그램에 관한 팁과 제작자에게 피드백을 보낼 수 있는 버튼을 제공하는 창을 띄어준다. | |
| <모드 화면>    <기본 값 모드>    <갤러리 모드>    <정렬 방식 모드>    <목록 모드>    <탐색기 목록 모드에 적용> | | 18 모드 화면  18-1 모드 창  폴더들을 정렬할 수 있는 4가지 방법과 탐색기를 선택할 수 있는 버튼들을 가지고 있다. 기본값에 있는 동그라미에 색깔이 칠해져 있으며 동그라미 버튼들은 라디오 버튼 형식이고 탐색기 버튼은 체크 박스 형식이다. 즉, 기본값, 갤러리, 정렬방식, 목록은 4가지중 한 개만이 동그라미에 색이 있을 수 있다. 탐색기는 외부에 영향을 받지 않으며 선택 되었을 경우 사각형에 하얀색으로 채워지고 가운데에 브이자 표시가 생성된다. 모드가 변경 될 때 마다 창이 사라 진다.  18-2 기본값  기본값 형식은 폴더가 한열에 2개씩 가장 최근에 저장되었던 사진들이 대표로 나와있는 형식으로 정렬이 된다.  18-3 겔러리 모드  기본값 형식처럼 한열에 2개씩 가장 최근에 저장되어있었던 사진이 나타나져 있으나 뒤에 여러 개가 겹쳐져 있는 것 처럼 나타나져 있고 한 화면에 4행 정도가 나타나져 있다. 또한 사이에 공간이 상대적으로 많다.  18-4 정렬 방식 모드  4개의 정사각형으로 다시 1개의 정사각형을 만들고 배치가 된 형태로 각 정사각형에사진이 들어가 있고 4개 이상 되지 않는 폴더들은 검은 색으로 채워져 있다.  18-5 목록 모드  한 행에 한 개씩 폴더 목록이 존재 한다. 대표 사진이 왼쪽에 걸려있고 오른쪽에는 폴더 이름, 폴더안의 사진 개수, 경로, 최근 수정한 일자가 차례대로 적혀 있다.  18-6 탐색기 모드  탐색기 모드는 나머지 모드들에 다 적용 될 수 있는 모드로써 경로 선택 화면과 하나로 합쳐진 모드이다. 경로가 아래에 나타나져 있고 플러스 버튼이 폴더 추가 버튼으로 변경 되며 브이 버튼이 새로 생성되어있음을 볼 수 있다. 브이 버튼은 확인 버튼이다. 하지만 파일을 옮기는 것은 다른 것들과 마찬가지로 선택을 하면 된다. | |
| 비고 | |  | | | |
| **② 구글 포토** | | | | | |
| 내용 | 장점 | 1. 사용자의 사진 및 동영상 데이터가 자동으로 클라우드 시스템에 저장 되며 용량 제한 없이 무료로 사용이 가능하다.  2. 데이터를 따로 기기에 저장할 필요가 없기 때문에 매우 용량 적인 측면에서 여유를 가져다 준다.  3. 특별한 태그 없이 자동으로 사진의 데이터를 읽어 들여 분류를 해주기 때문에 따로 사진에 대해 분류를 해줄 필요가 없다.  4. 애니메이션, 파노라마, 영화 등 사진들을 이용하여 생동감 있는 사진을 만들어 낼 수 있다. | | | |
| 단점 | 1. 데이터가 웹에 존재하여 이용하기 위해서는 웹과 연결이 되어야 하기 때문에 웹이 없을 경우 제약이 많으며 속도가 느릴 경우 매우 답답해 진다.  2. 특별한 태그 없이 자동으로 분류해주는 기능이 모든 사진에 대해 효과를 발휘 하지는 못 한다.  3. 애니메이션, 파노라마, 영화 등의 생동감있는 사진 제작도 웹과 연락이 이루어져야 하기 때문에 웹이 제대로 이용되지 못할 경우 속도가 매우 느리다. | | | |
| 의도와 목적 | | 1. 대상   핸드폰의 사진을 관리하고 싶은 사람들 중 단순한 관리 뿐만 아니라 사진의 조작, 애니메이션 제작 등 사진의 다양한 조작을 원하는 사람들  사진 관리(이름 삽입, 분류)등을 하기 힘들어 하는 사람들   1. 프로그램 사양   용량-23MB(스마트폰), Android 버전4.0이상   1. 선정이유   구글 앱스토어에서 1000만명 이상 다운 받은 프로그램들 중 인기 있는 프로그램 중 하나이다.    또한 구글 포토는 공신력 있는 한국의 신문 메일 경제에서 최근 구글 포토가 갤러리 프로그램의 킬러 콘텐츠로써 전세계 1억명이 구글 포토에 빠졌다는 기사를 낼 정도로 전세계적 인기를 끌고 있는 프로그램이여서 선택 하였다. | | | |
| 프로그램  흐름도 | | <프로그램 시작 화면> | | 1 프로그램 시작 화면  1-1 일자 기준 사진 정리 화면  사진이나 동영상이 생성된 일자에 따라 분류가 되어 한 화면에 최대 3개 기준으로 화면에 표시가 된다.  좌측 위에는 전체 메뉴 화면이 존재하고 오른쪽 두 번째 십자가는 앨범, 스토리, 애니메이션, 콜라주 등을 새로 만들 수 있도록 창을 화면 중간 아래에 새로 생성시켜주는 버튼이다. 3번째 버튼은 사진들을 보는 방법과 사진들을 선택할 수 있도록 만드는 창을 열어주는 버튼이다.  1-2 돋보기  아래에 있는 돋보기 버튼을 누르면 검색 창 화면이 나타난다. | |
| <전체 메뉴> | | 2. 전체 메뉴  2-1 전체 메뉴  무조건 로그인이 되어있어야 사용이 가능 하기 때문에 사용자의 프로필 정보(이름, 이메일 주소, 프로필 사진) 등이 나타나져 있다. 총 메뉴는 11개가 존재하는 데 나머지 3개는 프로필 쪽의 화살표를 누르면 현재 메뉴들이 사라지고 나머지 메뉴들이 나타나게 된다. 화살표는 아래로 향하는 것이 기본이고 변경 될 경우 위로 향하게 변한다.  2-2 *어시스턴트*  어시스턴트는 사진으로 다양한 매체(애니메이션, 영화 ,콜라주)등을 만들 수 있게 도와주며 사진 정리 및 여러 기기의 저장 공간을 확보하는 등 기본적인 기능을 제외한 사용하기 쉽지 않은 기능 들에 대해서 사용자를 도와주는 역할을 한다.  2-3 포토  처음 보이게 되는 프로그램 시작 화면으로 돌아가게 된다.  (흐름 1로)  2-4 *컬랙션*  버튼을 누르면 만든 앨범, 스토리 등을 관리 하는 화면으로 가서 컬렉션을 만들거나 수정하는 등 관리를 할 수 있다.  2-5 *공유 링크*    2-6 *기기 폴더*  사진들을 사진이 존재하는 폴더별로 구분하여 관리 할 수 있도록 화면과 기능을 제공하는 버튼    2-7 휴지통  사진첩 사용 중 버려진 사진 파일들이 보여지고 삭제할 수 있게 만들어 주는 기능이다.  2-8 *설정*  파일 백업과 구글 서비스 연결과 관련되어 설정을 변경할 수 있는 기능이다.    2-9 *도움말 및 의견*  프로그램을 사용하는 방법과 제작자에게 의견을 보낼 수 있는 창을 제공하는 기능이다. | |
| <연도별 보기> | | 3. 연도별 보기  3-1 연도별 보기 화면  전체 메뉴를 볼 수 있는 전체메뉴 버튼, 앨범, 애니메이션 등을 추가 할 수 있는 추가 버튼, 사진 보기 방법을 선택할 수 있게 만드는 버튼들을 상위에 가지고 있으며 왼쪽에 연한 글씨로 연도 진한 글씨로 월들이 쭉 적혀 있고 오른쪽에는 해당 월에 해당되는 사진들이 가로로 쭉 나열이 되어있다. 한 행에는 최대 7개까지 존재가 가능하며 아래로 내릴 경우 바가 생성 되었다가 멈출 경우 사라진다. | |
| <보기 방법 선택> | | 4. 보기 방법 선택  4-1 보기 방법 메뉴 창  화면 상단 오른쪽에 생성 되며 선택하기, 크게보기, 월별 보기, 연도별 보기 중 1개를 선택할 수 있다.    4-2 선택하기  선택하기를 누르면 사진을 선택할 수 있는 화면이 나타나게 된다.    4-3 크게 보기  크게 보기를 누르면 사진들이 날짜와 시간 순으로 일렬로 정렬 되며 화면이 커져서 제공된다. 아래로 내릴 경우 옆에 바가 생성되어 나타났다가 멈출 경우 사라진다.  4-4 월별 보기  월별로 사진을 구분 하되 모든 사긴이 화면에 나타나게 된다. 한 행에 최대 4개가 나타날 수 있으며 나타나는 사진의 크기는 한 행에 많이 나타날수록 작아 진다. 동영상은 화면 오른쪽 위에 재생 버튼과 재생 시간이 조금맣게 나타난다.    4-5 연도별 보기  연도별 보기를 선택하면 연도에 따라서 사진이 구별 되어서 왼쪽에는 연도와 월이 오른쪽에는 해당되는 사진들이 일렬로 나타나게 된다. 한 행에 사진은 최대 7개 까지 들어가게 되며 넘어갈 경우 아랫줄에 생성이된다. | |
| <검색창>    <사진 검색창 메뉴>    <검색 결과 화면> | | 5. 사진 검색  5-1 검색 창  상단에 검색 내용을 입력 할 수 있으며 입력할 때 입력 키보드가 나타난다. 입력 키보드에서 완료를 누르면 검색이 시작이 된다. 기존에 검색했던 내용들은 검색창 밑에 쌓이며 최근의 것이 맨 위에 있는 스택 구조이다. 화살표를 누르게 되면 검색 버튼을 누르기 전으로 되돌아 간다.  5-2 *사진 검색창 메뉴*  검색창 우측의 버튼을 클릭하면 그 자리에 사용자 숨김/표시, 도움말 및 의견 메뉴가 나타난다.  도움말 및 의견 버튼을 클릭하면 도움말 화면이 나타나며 도움말 검색을 하거나 도움말 보기를 선택해서 도움말을 볼 수 있다.  5-3 검색 결과 화면  검색을 하여 결과가 발견 될 경우 해당 사진의 날짜와 사진을 왼쪽으로 일렬로 배치 되게 만들고 동일한 날짜일 경우 오른쪽으로 배치가 된다. 오른쪽 메뉴 버튼을 누르면 도움말 및 의견과 선택하기 메뉴가 우측 상위에 나타난다. 선택하기는 검색된 사진을 여러 개 선택 할 수 있게 만들어주며 도움말 및 의견 메뉴를 선택할 경우 도움말 검색을 할 수 있는 창이 생성된다. 메뉴들은 다른 부분을 클릭하면 없어지게 된다. | |
| <여러 개 선택 화면> | | 6 여러 개 선택  6-1 여러 개 선택 창  사진들 좌측 상단에 가각 동그라미가 생기고 사진을 클릭할 경우 브이표시가 생긴다. 파란색 줄무늬가 생기면서 여러 개 버튼이 새로 생성된다. 단, 하나라도 선택해야 버튼들이 생성되고 아닐 경우 파란색 바만이 생성된다.    6-2 X버튼  X버튼을 누르게 되면 여러 개 선택이 사라지고 파란색 메뉴 바가 사라지며 사진들의 체크와 원들이 다 사라진다.  6-3 *공유 버튼*  클릭할 경우 아래에 하얀색 창이 화면의 1/4 만큼 생성되며 사진들을 보낼 수 있는 프로그램 아이콘들이 3열로 나타나며 뒤의 화면이 검해지면서 선택이 불가능하다는 것을 알린다.  6-4 *추가 버튼*  1/4만큼 하얀색 창에 새로 앨범,스토리,애니메이션, 콜라주등을 추가 할 수 있는 창이 생성되고 뒤의 화면은 검해지면서 선택이 불가능 하다는 것을 알려준다. 다른 부분을 누르면 사라진다.  6-5 휴지통  휴지통 버튼을 클릭할 경우 선택된 사진들이 휴지통으로 버려지며 아래에 검은색 작은 창으로 사진이 버려졌음을 알려준다. 실행취소 버튼이 같이 생성되는 데 일정 시간안에 클릭을 할 경우 휴지통 버리기가 취소가 된다. 일정시간이 지난 후 이 바는 사라진다.    6-6 *설정 버튼*  설정 버튼을 누르면 오른쪽 상단에 기기 사본 삭제 버튼이 나타난다. 버튼을 누를 경우 기기 사본이 삭제되었다는 문구가 아래에 검은색 바에 나타나고 일정시간 후에 사라진다. | |
| <사진 선택시 화면> | | 7. 사진 선택시 화면  7-1 사진 선택 화면  사진이 선택될 경우 가운데 사진이 나타나고 위와 아래에 각각 2개, 4개씩 아이콘이 생성 된다. 사진을 한 번 더 누를 경우 6개의 아이콘들은 사라진다. 다시 누르면 다시 생겨 나고 좌우로 밀면 좌우에 있는 사진들로 옮겨 다닐 수 있다.  7-2 뒤로가기 버튼  뒤로가기 버튼을 누르면 사진을 누르기 바로 전 화면으로 이동하게 된다.  7-3 *공유 버튼*  공유 버튼을 누르면 화면의 1/4가량 하얀색 바탕화면과 3열로 공유 연결이 가능한 프로그램이 나타나게 된다.    7-4 *꾸미기 버튼*  꾸미기를 누르게 되면 사진을 중심으로 주변에 여러 아이콘이 생성 되며 아이콘들을 이용하여 사진을 꾸밀 수 있다.    7-5 사진 정보 버튼  사진 정보 버튼을 누르면 가운데에 사진 정보가 나타나게 된다.  7-6 휴지통 버튼  휴지통 버튼을 누르면 사진이 다음 사진으로 넘어가며 아래 바에 휴지통으로 갔습니다.라는 문구와 취소하기라는 버튼이 나타난다. 일정시간 안에 취소하기 버튼을 누르면 취소가 되어 다시 사진으로 돌아오게 되며 안 누를 경우 바가 사라진다.  7-7 사진 메뉴 버튼  사진 메뉴 버튼을 누르면 슬라이드쇼, 앨범에 추가, 다음 용도로 사용: 인쇄, 기기 사본 삭제라는 메뉴가 있는 메뉴 창이 우측 상단에 나타나게 된다.(흐름 8로) | |
| <사진 메뉴 버튼>    <다른 용도로 사용:>    <앨범에 추가> | | 8. 사진 메뉴 버튼  8-1 사진 메뉴 버튼  우측 상단에 사진 메뉴 버튼이 생긴다.    8-2 슬라이드쇼  슬라이드 쇼 버튼을 누르면 슬라이드쇼가 실시가 된다. 슬라이드 쇼라고 해서 특별한 것이 생기는 것이 아니고 다음 장면으로 넘어가기만 한다.    8-3 *다른 용도로 사용:*  새로운 창이 가운데에 나타나는데 사진을 홈 화면, 잠금화면, QuicPic 배경화면, 배경화면, 연락처 사진으로 선택을 할 수 있으며 선택할 경우 그림 화면과 함께 한 번 더 선택을 할 지 결정을 할 수 있다. 왼쪽에 존재하는 브이표시를 누를 경우 바탕 화면이 바뀐다.  8-4 앨범에 추가  기존에 엘범이 없을 경우 새로만들기 라는 창이 하얀색 바로 밑에서 나타나지만 앨범이 존재할 경우 위에 더하여 엘범에 추가 창이 나타나면서 추가 할 수 있는 엘범이 밑에 나타난다. 추가 하고 싶은 앨범을 누를 경우 들어갔다는 문구 회색 바로 밑에서 나타났다가 사라진다.      8-5 *인쇄*  인쇄를 누를 경우 연결이 되어서 인쇄가 된다.    8-6 *기기 사본 삭제*  포토 데이터를 미리 인터넷과 연결 하여 백업이 되어 있다. 기기에 데이터가 따로 필요 없기 때문에 지울 수 있도록 만들기 위해 만들어진 메뉴이다. 기기 안에 실제 데이터가 없을 경우 뜨지 않는다.  8-7 *다운로드*  다운로드 버튼을 클릭할 경우 웹 클라우드에 존재하는 해당 사진이 자동으로 다운로드가 진행된다. | |
| 비고 | |  | | | |