렉토피아 전문가과정 12기

SuperBee

한승민,김종목,손성우,이예나

벤치마킹 통합보고서

* 개요
* 목적(시스템 소개)

맞벌이가 보편화되면서 직장을 다니며 아이를 키우는 일명 ‘워킹맘’이 늘고 있다. 지난 7월 통계청이 발표한 ‘2015년 통계로 보는 여성의 삶’에 따르면 2014년 10월 기준 배우자가 있는 11,825가구 가운데 맞벌이 가구는 5,186가구로 전체의 43.9%에 달했다. 맞벌이 여성의 의무활동은 외벌이(남편) 여성보다 2시간 이상 많고, 주중에 미뤄진 가사로 주말의 가사노동이 평일보다 많게 나타났다. 가사노동에 더해 한국 사회에서는 '애는 엄마가 키워야지'라는 통념이 대세를 이루고 있으며, 그렇지 않은 워킹맘들에게는 죄책감을 강요하는 게 현실이다. 결국 엄마들은 꿈이 아닌 '가정의 경제에 기여해야 한다'는 무거운 책임감으로 일을 나가지만 동시에 '아이도 잘 키워야 한다'는 부담감도 안고 살아가게 된다.

그렇지만 주위에는 일과 육아, 두 가지 모두 성공한 워킹맘들도 분명히 존재한다. 다음은 그러한 사람들에 대한 인터뷰 내용이다.

**워킹맘 3년차 A 씨 "꼼꼼히 생활 계획을 세워요"**  
워킹맘 1년차 때는 일에 육아에 지쳐 자포자기 상태였어요. 그런데 2년차, 3년차가 되니 나름의 저와 가족들의 생활 패턴을 파악할 수 있게 되었어요. 가계부를 보며 불필요한 지출을 줄이듯 생활 속 낭비하는 시간들을 줄여나가게 됐죠. 그리고 자투리 시간에는 어떤 일을 하면 좋을지 파악할 수도 있고요. 이제 남편에게 어떤 부분을 도와주면 좋을지도 콕 집어서 이야기 할 수 있어요. 막연히 생각으로 계획을 떠올리는 것보다 수첩에 꼼꼼히 기록하며 계획을 세우면 나중에 찾아볼 수 있어 더 좋아요.  
  
**워킹맘 4년차 B 씨 "스마트폰을 효율적으로 활용해요"**  
육아 커뮤니티나 정보 관련 앱을 스마트폰에 정리해두고 필요할 때마다 열어봐요. 주제별로 정리를 잘해두면 급할 때 써먹기 좋아요. 예를 들어 '병원', '응급처치', '예방접종' 등을 하나의 폴더로 묶고 '육아용품 쇼핑' 관련 앱을 또 다른 폴더로 정리하는 식으로요. 육아 커뮤니티에서는 궁금한 것을 바로 물어볼 수 있어 손품 팔지 않고도 정보를 쉽게 얻을 수 있어요.  
  
**워킹맘 4년차 C 씨 "메모를 습관화 해요"**  
회사와 집 모두를 신경쓰다보니 깜빡하고 놓치는 것들이 많이 생기더라고요. 그래서 회사 책상, 냉장고, 거울 등 제 동선이 닿는 곳 마다 포스트잇으로 메모를 붙여둬요. 그래야 잊지 않고 제 때 해야 할 일들을 처리할 수 있거든요. 특히 아이와 관련된 일들은 가정통신문을 읽고서도 아침이 되면 깜빡하기 일쑤예요. 머리 맡이나 핸드폰에 크게 메모를 남겨 잊지 않도록 노력하죠.  
  
**워킹맘 5년차 D 씨 "일의 중요도를 구분해서 차례대로 실행해요"**  
처음에는 마음만 급해서 어쩔 줄 몰라했는데 워킹맘도 경력이 쌓이고 나니 일의 우선순위를 구분할 수 있게 됐어요. 많은 일들이 겹치면 당장 해결할 일이 무엇인지 일의 순서를 세우는 거죠. 그렇게 하다보면 굳이 하지 않아도 될 일이 자연스레 남게 되서 시간 낭비를 하지 않을 수 있어요. 침착하게 일이나 육아에 집중할 수도 있고요.

인터뷰에 의하면 메모와 스마트폰 이용해 생활계획을 세우고, 일의 중요도를 구분해서 차례대로 실행함으로써 성공적인 워킹맘 역할을 수행했다고 한다. 따라서 본 프로젝트는 일과 가정에 모두 충실하길 원하는 워킹맘들의 고충을 덜어주자 기획되었다.

현재 시중에 나와 있는 프로그램과 앱을 조사해본 결과, 육아를 위한 프로그램들이 독립적으로 존재하고 있었고, 꼭 필요한 기능을 갖는 프로그램이 워킹맘들을 대상으로 만들어진 것이 아니라 대중성을 띄고 있는 프로그램들이 대부분이었다. 우리는 워킹맘들의 니즈를 파악하여 통합적인 시스템을 만들고자 하며, 세부 내용으로는 가족들의 일정, 아이들의 식단 관리와 예방접종과 성장 기록을 관리하고, 옷과 사진을 관리하는 갤러리, 아이들을 달랠 수 있는 협상 기능이 포함 될 예정이다.

* 기대효과(시스템 가치)

1. 가족들의 일정을 워킹맘이 관리하기 쉽게 만들어줌으로써 워킹맘들이 자신의 가족들에게 엄마로써, 아내로써, 며느리로써의 역할에 충실할 수 있게 만들어 준다.

2. 어린 아이들의 건강은 어린 아이들이 먹는 식단에 큰 영향을 받는다. 식단을 알게 되면 아이들의 건강 상태를 유추할 수 있다는 것이다. 워킹맘들은 식단을 적고 식단에 따른 정보를 통해 아이들의 건강 관리를 하는 데에 있어서 도움을 받을 수 있다.

3. 사람의 식습관은 어린 시절에 형성 되며 쉽게 바뀌지 않는다. 이러한 식습관은 건강에 큰 영향을 준다. 워킹맘들은 일을 다니면서 어린 아이들의 식습관을 알거나 관리하기가 힘들다. 어린 아이들의 식단 관리와 식단에 따른 여러 건강 정보를 제공하여 워킹맘들이 알아야 하는 정보를 손쉽게 제공해 줄 수 있다.

4. 워킹 맘들은 일을 다니기 때문에 어린 아이들이 맞아야 하는 예방 주사가 무엇인지도 알기 힘들고 언제 맞아야 하는 지도 신경 쓰기 힘들다. 워킹맘의 아이에 대한 예방 접종 일정 등을 알림으로 알려 줌으로써 이러한 문제점을 해결 해 줄 수 있다.

5. 아이들의 성장 기록을 관리 하고 보여주면 현재 아이들이 문제 없이 잘 자라고 있는 지 알 수 있게 되며 아이들 성장에 문제가 발생할 경우 워킹맘들이 이를 알고 대처할 수 있게 된다.

6. 자녀의 사진과 자녀의 옷사진들을 보관 하고 보여주면 워킹맘에게 어린 아이와의 추억을 기억 할 수 있게 만들어 준다. 옷사진에 옷 사이즈 정보를 입력하면 어린아이의 성장 정보와 연동하여 옷이 필요가 없는 지 있는 지를 제공하면 워킹맘들이 자녀들의 옷을 관리 하는 데 있어서 매우 편하게 관리 할 수 있게 된다.

7. 워킹맘들은 일을 하고 돌아오면 매우 힘든 상태이다. 그 상황에서 아이들이 사고를 치게 된다면 대부분의 워킹맘들은 아이에게 화를 내게 된다. 성장기 어린이들에게는 부모의 화가 매우 정서적으로 크게 작용하게 되어 부정적인 효과를 가져올 확률이 높다. 어린아이를 인성교육하며 설득할 수 있는 기능을 제공한다면 워킹맘들이 교육을 하며 스트레스를 받을 필요 없고 어린아이들의 인성 교육과 정서적 측면 에서 긍정적인 효과를 발휘 할 수 있다.

* 벤치 마킹 내용

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **캘린더** | | | | |
| 이름 | | 이예나 | 날짜 | 2015년 12월 5일 |
| 프로그램 명➀ | | 쏠 캘린더 | | |
| 내용 | 월별/일별  보기 | 일정, 할일, 기념일을 월별 달력으로 한눈에 볼 수 있다.  월별 달력 메인 화면에서 하루를 선택하면 월별과 일별을 동시에 볼 수 있도록 했다.  하루의 일정 같은 경우 24시간을 볼 수 없고 등록한 시간대의 일정만 볼 수 있다. | | |
| 일정/할일 등록 | 다른 다이어리와는 다르게 일정등록화면, 할일 등록화면, 기념일등록화면 각각 나뉘어 있지 않아 한 화면에서 동시에 등록 할 수 있도록 했다. | | |
| 체크리스트 | 할 일 수행 여부를 알려주는 서비스를 제공한다.  할 일 목록(체크리스트)에서 완료한 일과 완료하지 못한 일을 나누고 아직 해야 할 일들을 마감일에 따라 나눈 게 다른 다이어리와의 차이점이다. | | |
| 반복옵션 | 매일, 매주, 매월, 매년, 사용자 지정으로 다양한 반복 옵션을 설정할 수 있다. | | |
| 검색 | 검색어를 포함한 모든 일정, 할일, 기념일을 검색할 수 있도록 했다. | | |
| SWOT | | S W  O T | | |
| 프로그램 명② | | 네이버 캘린더 | | |
| 내용 | 월별/일별 보기 | 다른 다이어리와 동일하게 월별 달력에서 할일, 일정 그리고 기념일을 한 눈에 볼 수 있도록 했다.  그러나, 월간뷰에서 일정을 문자로 보여주는 부분에 있어서 세부 내용을 보고자 할 때 화면 전환이 없는 다른 프로그램과의 차이점이 있다. | | |
| 일정/할일 등록 | 일정/할일/기념일 등록 화면이 나뉘어져 있어 화면 이동이 잦다. | | |
| 체크리스트 | 할일 진행상황을 시작 전, 진행 중, 완료로 세부적으로 보여준다.  수행여부만 알려주는 다른 다이어리와의 차이점이다. | | |
| 반복옵션 | 매년, 100일, 1000일, 반복종료 사용자 지정으로 다양한 반복 옵션이 있다. | | |
| 타임테이블 | 하루 일정을 시간대를 나눠서 타임테이블형식으로 보여준다.  설정한 일정 시간대만을 보여주는 다른 다이어리와의 차이점이다. | | |
| 기념일 보기 | 100일,200일 등 자동 기념일 보여주기가 있다. 다른 기념일 D-day 프로그램의 기능을 합친 서비스이다. | | |
| 검색 | 일정을 검색하면 목록으로 볼 수 있게 했다. | | |
| SWOT | | S W  O T | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **식습관 관리** | | | | |
| 이름 | | 손성우 | 날짜 | 2015년 12월 5일 |
| 프로그램 명 | | 다이어트 신 | | |
| 내용 | 비만도(BMI)계산기 | 비만도를 계산해 주고, 보기 쉽게 그림으로 제공한다. 하지만 단순히 BMI 결과만 제공해주고, 그에 따른 진단이나 제언이 없다 | | |
| 처방 | 타 프로그램에 비해 단순한 설문조사에 의한 결과를 제공한다. 또한,어려운 용어를 그대로 사용하여, 전문적인 지식이 없는 사용자가 봤을 때 이해하기 어려운 내용들이 있다. | | |
| 월별 상세  리포트 | 체중, 칼로리, 물 섭취량 매달 통계 차트를 통해 한 눈에 알아보기 쉽게 그래프로 제공한다. | | |
| 다이어리 | 달력형태로 한 달 동안의 칼로리 섭취량과 운동량을 보여주고, 목표 성공, 실패여부를 확인할 수 있다. 단, 주단위로 확인 할 수 있는 기능이 부족한 점이 아쉽다. | | |
| 칼로리사전 | 타 프로그램에 비해서 음식 정보 DB가 풍부한 편이다. 하지만 부정확한 정보들이 다수 포함 되어있다. | | |
| SWOT | | S W O T | | |
| 프로그램 명 | | 칼로리 코디 | | |
| 내용 | 영양관리 | 칼로리 섭취량 뿐만 아니라, 주요 영상소의 1일 섭취 권장량 대비 평가 결과를 알려준다. 또한, 목표칼로리와 남은 칼로리 정보 등을 한눈에 보기 쉽게 제공한다. | | |
| 식단기록 | 하루하루 섭취한 식사량과 운동량을 기입하는 화면밖에 없다. 주 단위 또는 월 단위로 제공되지 않아 한눈에 보기가 힘들다. | | |
| 종합 그래프 | 그래프가 주 단위로 밖에 제공 되지 않아 장기간에 걸친 변화를 확인하기가 힘들다. 하지만 타 프로그램과 다르게 영양소, 나트륨 통계 정보까지 제공한다. | | |
| 칼로리 백과 | 그림 또는 도표로 제공되는 타 프로그램에 비해 텍스르로만 제공되어 가독성이 떨어지지만, 정보 출처를 명확하게 하여 신뢰감이 든다. | | |
| 설문진단 | 식사장애 설문진단, 식생활 지침, 질병과 영양, 체중관리 등 다양한 정보를 제공한다. | | |
| SWOT | | S W  O T | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **유아 예방접종** | | | | |
| 이름 | | 김종목 | 날짜 | 2015년 12월 5일 |
| 프로그램 명 | | 맘스 예방접종 도우미 | | |
| 내용 | 자녀/산모  등록 | 자녀의 정보와 산모의 정보를 같이 등록할 수 있다. 다자녀를 관리할 수 있다. (최대 10명) | | |
| 예방 접종  정보 제공 | 각 예방접종에 대한 정보와 접종 여부, 유 무료 여부를 알려준다. 접종해야 하는 접종정보들을 한눈에 알 수 있으며 예방접종의 상세 정보까지 알 수 있다. | | |
| 예방 접종 예약 기능 | 접종해야 하는 예방접종이 있다면 사용자가 잊어버리지 않도록 예약 기능을 제공하여 접종 날과 알림을 설정할 수 있다. | | |
| 메모 기능 | 총 4가지 메모를 제공한다. (미 접종, 접종, 예약, 접종 안 함) 접종 여부를 메모할 수 있으며 단점으로는 예약기능은 이미 있는데도 불구하고 메모 기능에 넣어져 있다. | | |
| SWOT | | S W  O T | | |
| 프로그램 명 | | 영유아 예방접종 | | |
| 내용 | 예방 접종  정보 제공 | 각 예방접종에 대한 정보와 예방접종을 맞아야 할 예정일을 알려준다. 자녀의 생년월일을 입력하게 되면 자동으로 알려준다. 단점은 예약 및 메모 기능이 없으며 접종정보가 부족하다. | | |
| 알림 기능 | 접종해야 할 예방접종이 있을 경우 7일전에 미리 알려준다. 단점은 7일전 알림 밖에 안되기 때문에 사용자가 원하는 알림을 할 수 없다. | | |
| SWOT | | S W  O T | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **성장 관리** | | | | |
| 이름 | | 김종목 | 날짜 | 2015년 12년 5일 |
| 프로그램 명 | | 육아 수첩 | | |
| 내용 | 다자녀 관리 기능 | 자녀의 정보를 등록할 수 있으며 다자녀를 등록할 수 있다. (최대 10명) 자녀별로 성장 관리를 할 수 있다. | | |
| 성장 기록 체크 기능 | 자녀가 태어났을 때부터 지금까지 성장한 지표들(체중, 신장, 두위)을 기록하여 자녀가 얼마나 성장했는지 알 수 있다. | | |
| 성장 지표 그래프 출력 | 자녀의 성장지표를 그래프를 이용하여 출력해준다. 체중, 신장, 두위에 따라 평균 지표와 비교해준 후 출력해준다. | | |
| SWOT | | S W  O T | | |
| 프로그램 명 | | 아이체크 | | |
| 내용 | 다자녀 관리 기능 | 자녀의 정보를 등록할 수 있으며 다자녀를 등록할 수 있다.  자녀별로 성장 관리를 할 수 있다. | | |
| 성장 기록 체크 기능 | 자녀가 태어났을때부터 지금까지 성장한 지표들(체중, 신장, 두위)을 기록하여 자녀가 얼마나 성장했는지 알 수 있다. | | |
| 성장 지표 그래프 출력 | 자녀의 성장지표를 그래프를 이용하여 출력해준다. 체중, 신장, 두위에 따라 평균 지표와 비교해준 후 출력해준다. | | |
| 성장 진단 기능 | 자녀의 수정된 정보를 입력 후 자녀의 성장진단 결과를 볼 수 있다. 평균 아이들의 체중, 신장, 두위를 바탕으로 진단해 준다. 성장 지표 그래프를 보기 전 자세한 내용을 진단해 주게 된다. | | |
| SWOT | | S W  O T | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **사진 갤러리** | | | | |
| 이름 | | 한승민 | 날짜 | 2015년 12월 5일 |
| 프로그램 명 | | QuickPic 겔러리 | | |
| 내용 | 사진 백업기능 | 사용자 기기와 프로그램 서비스 사에서 제공하는 클라우드 서비스와 연결이 되어 기기에서 사진이 지워져도 다시 해결이 가능하다.  사진 백업과 복원을 지원하는 용량이 1000GB로 한정 되어 있다. | | |
| 간단한 화면구성 | 다양한 사진 보기 기능을 배재하는 대신 적은 용량과 사진을 탐색 하는 데 있어서 빠른 속도를 자랑한다. 여러 추가 권한을 원하지 않는다.  분류별로 사진들을 보여준 뒤 개별 사진들을 보여준다.  사진으로 다양하게 꾸미거나 여러 다른 컨텐츠를 만들 수는 없다. | | |
| 사진 검색 | 사진을 이름 등으로 검색한다. | | |
| 데이터 전달 | 네트워크에 연결이 되어있어야 기기간에 데이터 전달이 가능한 다른 프로그램들과 달리 기기들 내부의 와이파이를 이용하여 데이터들을 전달이 가능하다. | | |
| SWOT | | S W  O T | | |
| 프로그램 명 | | 구글 포토 | | |
| 내용 | 무제한  클라우드  시스템 | 클라우드 시스템에 자동으로 사진도 저장이 되는 데 이러한 저장 공간 제한이 없다. 기기에 따로 저장할 필요가 없어서 기기 용량 확보에 유리하게 만들어 준다. 웹을 이용해야 진행할 수 있는 서비스가 많다. | | |
| 사진 자동  분류 | 사진에 따로 태그를 달지 않아도 알아서 분류가 된다. 분류 기준이 다양하지 못하다. | | |
| 다양한  사진 보기 | 시간대별, 사진 폴더 별 사진 보기 기능과 더불어서 애니메이션, 파노라마, 영화등의 생동감 있게 사진을 볼 수 있도록 하는 기능도 가지고 있다.  분류 별 그 안에 있는 모든 사진이 보이도록 만들고 웹과 연동이 되야 이러한 기능 들을 사용할 수 있다. | | |
| 사진 검색 | 사진을 이름 등으로 검색 할 수 없고 프로그램에서 자체적으로 묶은 태그로만 검색이 가능 | | |
| SWOT | | S W  O T | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **패션 옷장** | | | | |
| 이름 | | 한승민 | 날짜 | 2015년 12월 5일 |
| 프로그램 명 | | Style Share | | |
| 내용 | 사용자 스타일 제작/관리 | 자신의 패션 사진들을 이용하여 자신의 스타일을 쉽게 제작하고 관리할 수 있는 틀을 제공하여 사용자들이 쉽게 이용 가능 | | |
| 스타일 배포 | SNS와 연동하여 외부로 자신의 스타일을 보여줄 수 있다.  이러한 기능을 악이용하여 쇼핑몰 광고 등이 올라와 프로그램의 취지를 약하게 만든다. | | |
| 새로운 스타일 창조 | 여러 사람들이 자신들의 스타일들을 모아 컬랙션을 만들 수 있게 함으로써 새로운 스타일을 창조 할 수 있게 하였다. | | |
| SWOT | | S W  O T | | |
| 프로그램 명 | | 패션 옷장 | | |
| 내용 | 사용자의  옷 관리 | 사용자의 옷을 사진으로 찍어 관리하는 데 옷의 구체적인 위치나 상태 는 제공하지 않고 그 옷 자체에 대한 정보만을 나타내어 실용적이지 못하다.  기존에 가지고 있던 사진을 이용할 수 없다. 사진을 찍는데 아무 프로그램으로나 할 수가 없다. 프로그램을 사용하기 위한 사용자의 노력이 필요하다. | | |
| 옷 조합 | 가지고 있는 옷들을 조합하여 컬랙션을 만들 수 있으나 직접 사용자가 직접 만들어 나가야 한다. | | |
| SWOT | | S W  O T | | |
| 프로그램 명 | | What Style | | |
| 내용 | 사용자의  옷 관리 | 사용자의 옷을 사진으로 찍어 관리하는 데 옷의 구체적인 위치나 상태 까지 제공을 하여 사용자가 옷 관리를 하기 더 편해진다.  프로그램을 효과적으로 사용하기 위해서는 사용자의 노력이 필요하며 데이터 백업기능이 제공되지 않아 한 번 날아가면 복구하기 굉장히 힘들다. | | |
| 자동 매칭 | 자동 매칭 기능을 통해 사용자가 평소에 하지 않았던 신선한 옷의 조합이 가능해 진다. | | |
| SWOT | | S W  O T | | |

* 분석도표

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **캘린더** | | | | | |
|  | 쏠캘린더 | | 네이버 캘린더 | | 비고 |
| 월별/일별 보기 | O | | O | | 월별/일별 전체보기 |
| 일정/할일 /기념일 등록 | O | | O | | 일정/할일/기념일 동시 등록 |
| 체크리스트 | O | | O | | 할 일 수행여부에 따른 화면구성 |
| 반복옵션 | O | | O | | 매일,매주에 대하여 반복옵션 제공 |
| 타임테이블 |  | | O | | 24시간 하루 일정 제공 |
| 검색 | O | | O | | 일정을 키워드로 검색 |
| **식단관리** | | | | | |
|  | 다이어트신 | | 칼로리코디 | | 비고 |
| 식단기록 | O | | X | | 월 단위, 주 단위, 일 단위로  세분화된 서비스 제공월 단위, 주 단위 , 일 단위로 세분화 |
| 음식 DB | O | | O | | 정확하고 방대한 자료 제공, 자료 출처 표기, 즐겨찾기 기능 제공즐겨찾기 기능 제공 |
| 분석그래프 | O | | O | | 사용자가 원하는 시점부터의 변화를 한눈에 알아보기 쉽게 제공, 칼로리 통계 정보와 영양소 통계 정보를 함께 제공 |
| 진단서비스 | X | | O | | 상세한 검진을 통한 결과 제공과  유익한 정보 제공 |
| **유아 예방접종** | | | | | |
|  | 맘스 예방접종  도우미 | | 영유아  예방접종 | | 비고 |
| 자녀/산모 등록 | O | |  | | 맘스 예방접종 도우미에만 존재 |
| 예방 접종  정보 제공 | O | | X | | 폭넓은 정보와 상세정보 제공 |
| 예방 접종 예약 기능 | O | |  | | 맘스 예방접종 도우미에만 존재 |
| 메모 기능 | O | |  | | 맘스 예방접종 도우미에만 존재 |
| 알림 기능 | O | | X | | 접종날과 사용자 지정날짜에 알림 가능 |
| **성장관리** | | | | | |
|  | 육아 수첩 | | 아이체크 | | 비고 |
| 다자녀 관리  기능 | X | | O | | 관리하기 쉬운 깔끔한 디자인 |
| 성장 기록 체크 기능 | O | | X | | 한눈에 보는 성장기록  (육아수첩참고) |
| 성장 지표 그래프 출력 | X | | O | | 보기쉬운 아이체크 그래프 (아이체크) |
| 성장 진단 기능 |  | | O | | 아이의 성장 지표를 제시 |
| **사진 갤러리** | | | | | |
|  | QuickPic | | 구글 포토 | | 비고 |
| 개별사진 보기 | O | | X | | 메뉴화면구성의 깔끔함,  사진자체 수정불가 |
| 자동 사진 분류 | O | | X | | 분류 기준의 차이성 (물리적위치/사진의 의미) |
| 사진 검색 | O | | X | | 검색 방법 (직접적 검색,사용자지정 분류기준으로) |
| 전체 보기 | X | | O | | 전체 보기 화면구성 (모든 사진 보기, 폴더 기준보기) |
| 사진 이동/ 복사 | O | | X | | 구글포토는 물리적 기능제공X |
| 슬라이드 쇼 | X | | X | | 자동으로 사진보여주는 기능 생성 |
| **옷 관리** | | | | | |
|  | Style  Share | 패션 옷장 | | Why Style | 비고 |
| 사진 관리 | X | X | | O | 옷 보관 위치의 필요성. |
| 옷관리 | X | X | | O | 옷 관리 기준의 세분화 |
| 자동 매칭 | Δ | X | | Δ | 기능은 전자/구성은 후자 |
| 패션 생성 | O | X | | X | 옷 등록의 편리성 |

* 결과
  + 서비스 개요

어린 자녀들을 둔 워킹맘들이 일과 자녀 양육 두 마리 토끼를 잡을 수 있도록 도와주는 다이어리 프로그램

* + 타겟

3세에서 8세의 자녀를 둔 워킹맘

* + 제공 서비스

1. **. 식습관 관리**

아이가 규칙적으로 식사 할 수 있고 균형잡힌 식사가 가능 하도록 관리 할 수 있게 도와준다.

* 1. 식단기록 기능 : 하루 섭취한 음식에 대한 정보를 기록한다.

하루는 3끼로 나누며 중간에 먹었던 간식은 따로 모두 기록 한다.

* 1. 음식 영양사전 기능 : 음식 별로 제공하는 칼로리 량과 3대 영양소, 나트륨 정보를 제공한다. – 식약청에서 제공하는 데이터베이스를 이용한다.
  2. 분석그래프 : 사용자가 기입한 데이터를 기반으로 주 단위, 월 단위 별로 칼로리 섭취 그래프, 영양소 그래프를 제공한다.
  3. 진단 서비스 : 식약청에서 제공하는 진단 가이드라인에 따른 식습관 진단 검사와 그에 따른 처방 결과를 제공한다.

1. **. 다이어리**
   1. 월별/일별 보기 : 일정을 월별로 관리하며 월 안에서 일별로 선택하여 볼 수 있다.
   2. 일정/할일 기념일 등록 : 화면 상단 버튼을 선택한 후 정보 입력란 화면에서 일정,할일, 기념일 등을 입력할 수 있다.
   3. 체크리스트 : 2.2의 할일 메뉴를 선택한 후 수행한 작업을 체크하여 표시해 줄 수 있다
   4. 반복옵션 : 생일 같은 반복적인 행사일정의 반복(매일,매주,매년)설정하면 해당 일정이 자동으로 생성 된다.
   5. 타임테이블 : 자녀 또는 상용자의 24시간 일정을 1시간별로 나누어서 작성 할 수 있다.
   6. 검색 : 일정으로 저장 되어 있는 부분에서 키워드를 일정 제목에서 검색하여 일정을 찾는다.
2. **.성장 체크**
   1. 자녀 등록 : 자녀의 정보를 등록하여 개별적으로 관리할 수 있게 한다.
   2. 예방 접종 정보 제공 : 보건복지부에서 제공하는 예방접종 정보를 제공한다.
   3. 예방 접종 예약 기능 : 주사해야할 예방접종이 있을 경우 접종 날짜와 시간을 설정할 수 있다. 날짜와 시간이 되면 알람이 자동으로 울리게 된다.
   4. 성장 기록 체크 기능 : 자녀의 성장 정보가 수정될 때마다 체크해준다.(신장, 체중, 두위)
   5. 성장 지표 그래프 출력 : 자녀의 성장 정보가 수정됨에 따라 변동사항을 그래프로 출력해준다. (신장, 체중, 두위 각각 따로)
   6. 성장 진단 기능 : 자녀의 성장 정보가 수정될 때마다 자녀의 개월별 평균 지표와 비교하여 현재 상태를 진단해 준다.
3. **. 기타**
   1. 전체 목록 보기 : 폴더별로 사진을 구분하여 전체 목록을 확인할 수 있다.
   2. 다자녀 관리 기능 : 자녀의 정보를 등록하였을 경우 캘린더가 한 개 추가가 되며 전체적인 메뉴에 추가된 자녀에 관련된 정보를 볼 수 있는 창이 추가가 된다.
   * SWOT 분석

S W  
O T

* + 위협 요소 해결 방안

**1. 내부 위험 요소 및 해결 방안**

1.1 내부 위험 요소

프로그램의 대부분의 기능은 사용자의 입력에서부터 시작이 된다. 일정 추가부터 다이어리 기능 대부분이 사용자의 입력에서부터 작용한다. 뿐만 아니라 아이의 식습관 관리, 성장 체크 부분의 기능들도 사용자의 입력에서부터 기능을 발휘하기 시작한다. 즉, 사용자가 자신이 입력하는 것에 대해 피곤함을 느끼게 될 경우 프로그램 사용을 멀리하게 될 가능성이 높아진다.

1.2 내부 위험 요소 해결 방안

사진인식 기술이나 화면 인식 기술을 이용하여 아이가 먹은 식단이나 아이의 신체를 찍었을 때 식단 메뉴나 신체 사이즈 등이 자동으로 인식하거나 계산 되게 만들면 사용자가 직접 입력하지 않아도 데이터를 손쉽게 입력하여 사용 할 수 있게 된다.

**2. 외부 위험 요소 및 해결 방안**

2.1 외부 위험 요소

이 프로그램은 자녀를 가진 일하는 부모를 대상으로 만들어진 프로그램이다. 즉, 현재와 같이 출산율이 낮은 상태가 지속이 되면 프로그램을 사용하는 사용자가 자연스럽게 줄어들게 되어 프로그램의 가치가 굉장히 낮아지는 상황이 오게 될 것이다.

2.2 외부 위험 요소 해결 방안

이 프로그램은 3-8세의 저연령의 자녀를 관리할 수 있도록 고안된 프로그램이다. 저출산에 의해 대상 자녀가 줄어드는 것을 해결 하기 위한 방안으로 대상 연령을 변경하여 프로그램 기능을 약간 변경하는 방법을 고안하였다. 대상 연령을 올려서 프로그램 기능을 변경하게 되면 현재 사용하고 있는 사용자들을 그대로 데리고 가면서 추가적으로 사용자들을 더 얻을 수 있게 된다. 아이의 위치를 알아 내는 기능, 아이의 스케줄 등의 기능을 추가하여 연령이 올라감에 따라 변경되는 사용자의 니즈를 맞춰 나갈 수 있다.