**PMS(가칭) 기능 명세서**

**이 명세는 PMS에 들어가는 기능을 명세한 명세서 입니다. 추후 변경과 보완이 될 수 있으니 이 점 양해 부탁드립니다.**

**\*푸른 글씨들은 하이퍼링크입니다. 해당 정보로 바로 이동할 수 있습니다**

**개발 플랫폼**

**PMS 학부모 시스템 : 모바일(ios, android), 웹**

**PMS 관리자 웹 페이지 : 웹 (정보 ->** [**9**](#관리자페이지설명)**)**

**PMS 영양사 사진 어플 : 모바일(ios, android) 정보 ->** [**3-2**](#영양사)

**주요 기능**

1. 잔류 확인

2. 선생님 연락처 열람

3. 급식 확인

4. 학사일정

5. 개발자 소개

6. 학교 건의 사항

7. PMS 피드백

8. 게시판

8-1. [가정통신문](#가정통신문)

9. [관리자 페이지(웹)](#관리자페이지설명)

(푸른 글씨로 개발이 시급한 기능 표시)

**세부 기능**

1. 잔류 확인
   1. 설명: 자녀의 귀가 상태를 확인 할 수 있는 기능
   2. 플랫폼: 웹, 앱
   3. 사용자: 로그인 된 부모님
   4. 추가 설명:

자녀의 이름

학생 상태 확인(잔류, 토요 귀사, 토요 귀가, 금요 귀가)

안내문 ( ex:일요일 귀사 시간), 사감실 번호

최종 결정(목요일) 때 알림 기능 (이름, 상태)

* 1. 개발해야 할 기능 :

귀가, 귀사에 대한 안내문과 사감실 번호에 대한 정보를 제공하는 화면이나 팝업창이 새로 개발되어야 하며 최종 결정 알림 기능은 모바일 어플리케이션만 새로 개발되어야 한다.

학생의 잔류 상태 확인은 기존 DMS 기능을 보완하여 제공한다.

1. 선생님 연락처 열람
   1. 설명: 선생님들의 연락처 정보 확인
   2. 플랫폼: 웹, 앱
   3. 사용자: 로그인 된 학부모
   4. 추가 설명:

제공하는 연락처 : 학생의 담임 선생님 연락처, 사감실 연락처, 사감부장 선생님 연락처, 행정실 연락처, 학교 email, fax

* 1. 개발해야 할 기능 :

부모님의 로그인을 통해 담임 선생님을 찾아야 하는 기능이 개발 되어야 하며 모든 연락처는 서버에서 보내주는 방식으로 진행되어야 한다(추후 연락처 변경시에도 유연하게 동작하도록)

1. 급식 확인
   1. 설명: 급식에 대한 정보를 확인
   2. 플랫폼: 웹, 앱
   3. 사용자: 학부모(로그인 여부 상관없음)
   4. 추가 설명:

급식 사진(가장 최근 사진 1개)

기본적인 급식 확인 기능(DMS와 동일)

* 1. 개발해야 할 기능 :

급식을 올리기 위한 모바일 어플리케이션이 개발하여야 한다(3-2)

급식 사진이 변경 될 때마다 클라이언트는 계속하여 변경하여 제공하는 기능이 제공되어야 한다.

기본적으로 가장 최신에 올라온 사진이 보이도록 하며 (추후 이전에 올려진 사진도 볼 수 있도록 하는 기능도 계획 중)

기본적인 급식 확인 기능은 DMS의 급식 확인 기능을 수정 보완하여 제공

3-2. 영양사 사진 올리기 어플

* 1. 설명: 급식 사진을 올리는 기능
  2. 플랫폼: 앱
  3. 사용자: 급식 관리자 (영양사 선생님으로 한정)
  4. 추가 설명:

급식 사진을 찍어서 바로 올리는 기능을 수행

영양사 선생님만 사용할 수 있도록 인증키가 추가적으로 만들어져야 한다.

모바일 플랫폼은 모두 지원하여야 하므로 ios, 안드로이드 병행으로 개발 되어야 한다.

* 1. 개발해야 할 기능:

영양사 선생님을 위한 사진 올리기 기능이 새로 만들어져야 한다. 플랫폼은 앱만 개발하며 ios, 안드로이드 둘 다 개발한다.

어플에 따로 인증 화면을 두어서 영양사 선생님만 이용할 수 있도록 한다.

1. 학사일정

1-1 설명: 학교의 학사일정을 확인하고 알림을 받을 수 있는 기능

1-2 플랫폼: 앱, 웹

1-3 사용자: 부모님(로그인 상관 X)

1-4 추가 설명:

행사 정보 제공(의무 귀가, 학교 행사 등)

행사 알림 기능 (학부모가 선택한 행사 알림)

행사 제목, 날짜, 내용 (캘린더 폼으로 제공)

* 1. 개발해야 할 기능:

행사 알림 기능은 모바일 어플에서만 동작하면 되며 행사가 있는 날을 선택하여 행사가 오기 하루전에 알림을 주는 기능을 개발한다.

캘린더 폼을 통하여서 날짜를 선택할 때 이에 따른 행사 정보를 제공하는 기능을 개발한다.

5. 개발자 소개

- Android (CITY GUIDE), 웹 미정

- 팀 별 사진을 찍고 소개 작성

- 추후 변경 가능

- 중요도 하.

6.학교 건의 사항

1-1 설명: 학교에 내고 싶은 건의 사항을 올리는 기능

1-2 플랫폼: 앱, 웹

1-3 사용자: 로그인 된 부모님

1-4 추가 설명:

게시판 형식으로 건의 사항을 부모님들이 확인

기숙사 관련, 학교생활 관련, 급식 관련 3개의 분야로 구분

건의 내용 작성

관리자가 확인 했는지에 대한 여부 표시

1-5 개발해야 할 기능:

학교에 건의하고 싶은 내용을 적어서 학교에게 전달하는 기능이 개발되어야 함. 3개의 분야로 선택하여서 건의를 할 수 있도록 개발 하여야 함.

또한 관리자의 확인 버튼에 따라 관리자가 확인 했는지에 대한 여부를 표시하여야 함.

7. PMS 피드백

1-1 설명: PMS을 이용하면서 오류사항이나 추가사항을 신고하는 기능

1-2 플랫폼: 앱, 웹

1-3 사용자: 로그인 된 부모님

1-4 추가 설명:

프로그램에 대한 오류인지, 추가 기능 요망 인지에 대한 구분

피드백 사항 자세한 내용 작성 창

* 1. 개발해야 할 기능:

PMS시스템의 모든 플랫폼에 피드백을 보낼 수 있는 기능이 있어야 하며

플랫폼에 따라 피드백을 구별되어 올라와야 한다.(ex 안드로이드일 때 안드로이드, 웹일 때 웹으로 구별하여 피드백이 올라와야 한다.)

현재 개발에는 댓글이나 확인 되었습니다. 같은 기능은 없으며 추후에 개발한다.

8. 게시판

1-1 설명: 학교에서 가정에 알리는 3개의 알림을 보여주는 곳

1-2 플랫폼: 앱, 웹

1-3 사용자: 부모님(로그인 상관 X) – 가정통신문 제외

1-4 추가 설명:

가정통신문 열람

* 추가 설명 8-1 참고

대회 공고

공지사항 안내

대회 공고와 공지사항은 각각 들어오는 데이터 요소 확인 필요

(서버에서 담당하여 문서화 바람)

공지사항, 대회공고, 가정통신문은 각각의 구역을 나누어서 리스트를 보여주는 방식으로 제작

1-5개발해야 할 내용:

공지사항, 가정통신문, 대회 공고를 각각 파트를 나누어서 보여줘야 하며 서버 담당에서 데이터 파싱하여 각각의 항목을 빠른 시일에 명시해주어야 함.

가정통신문은 부모님의 체크와 확인 기능을 두어야 하며 이를 통하여 종이를 통한 모든 가정통신문을 대체할 수 있도록 제작하여야 함.

가정통신문의 자세한 내용은 8-1에 명시

8-1. 가정통신문

* 1. 설명 : PMS시스템에서 사용될 가정통신문 기능
  2. 플랫폼 : 앱, 웹
  3. 사용자 : 로그인 된 부모님
  4. 추가 설명 :

네이버 폼과 같이 처음에 조사 이유 등을 적을 수 있는 소개 글 추가 가능

체크 항목 칸이 들어간 박스 생성 가능

(체크 항목이 없는 것은 확인 했다는 버튼을 만들어서 확인을 받음)

* 1. 개발해야 할 내용 :
  2. 기간, 제목, 문단초반(가정통신문 목적), 각 항목에 대한 데이터(항목이 없으면 확인했다는 bool) 가정통신문을 작성할 때에 학부모의 확인이 필요한지에 대한 결정을 하도록 제작.

이에 따라 학부모에게 가정통신문에 대한 알림여부를 결정함.

앱) 가정통신문이 올라올 때 알림을 주며 각각의 가정통신문의 기간 하루 전에 알림을 한번 더 제공하도록 제작

공통) 가정통신문의 각 항목을 선택하여 제출 할 수 있도록 하며 단순한 확인을 필요로 할 때에도 확인 버튼을 따로 제작하여 확인 후 제출 할 수 있도록 한다.

9. 관리자 페이지

1-1 설명: 건의사항 확인과 가정통신문 제작에 사용되는 페이지

1-2 기능: 건의사항 확인, 가정통신문 제작

1-2 플랫폼: 웹

1-3 사용자: 선생님 -> 선생님 용 계정을 따로 생성하여 배부

1-4 추가 설명:

선생님 용 계정 생성 : 관리자 페이지에서 관리자 계정 생성 가능

건의 사항 확인 시 관리자가 확인하였다는 사실을 알려줌

건의사항 확인

* 확인 버튼을 따로 두어 관리자가 이를 확인했다는 것을 알려줌

가정통신문 제작 기능

(가정통신문 소개 화면, 항목을 추가하는 화면)

들어가는 정보

* intro 텍스트, 각각의 항목과 항목 이름, 기간
  1. 개발해야 할 기능:

1. 건의사항 확인

각각의 건의사항이 올라올 때 확인의 유무를 따로 표시하여 건의사항을 보다 편리하게 확인 할 수 있도록 한다.

또한 확인 버튼을 두어 버튼을 클릭했을 때에만 부모님에게 확인이 되었다고 표시한다.

1. 가정통신문 제작

가정통신문을 제작하는 화면을 제작하여야 한다.

가정통신문에 대한 설명이 들어가는 소개글, 각각의 항목을 입력하여 항목을 제작하는 항목 제작 창으로 구성되며 항목이 없을 때에는 확인 창으로 마무리한다.