***User Interface Specification(Web View)***

제출일자 : 2015-07-25

작성자명 : 이경원

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 화면번호 | 화면 명 | 주요내용 | 유즈케이스 ID | 제한일자 | 담당자명 |
| 1 | 시작화면 | 웹 페이지의 시작화면.  회원가입 메뉴와 로그인 메뉴를 선택할 수 있다. | 시작화면 | 2015/07.25 | 설계 : 장한별  구현 : 장한별 |
| 2 | 회원가입 화면 | 비회원이 회원가입을 하기 위한 화면.  사용자가 아이디, 비밀번호, 이름, 휴대폰번호, 이메일 주소 등을 입력하면 회원가입이 완료된다. | UC001 | 2015/07.25 | 설계 : 장한별  구현 : 장한별 |
| 3 | 로그인 화면 | 서비스를 이용하기 위한 로그인 화면  사용자가 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인 할 수 있다. | UC002 | 2015/07.25 | 설계 : 장한별  구현 : 장한별 |
| 4 | 메인 화면 | 메뉴를 선택할 수 있는 메인 화면.  상단에는 로그인 한 사용자의 프로필 사진과 메인 메뉴들을 선택할 수 있다.  메인 메뉴에는 홈 보기, 이야기, 일기장, 일정, 소망상자, 미션 등이 있다.  그리고 프로필 사진을 누르게 되면 사이드 바가 활성화가 된다.  사이드 바에는 우체통, 앨범, 포인트, 추억 쌓기 등의 메뉴를 선택할 수 있다. | 메인 화면 | 2015/07.25 | 설계 : 장한별  구현 : 이경원 |
|  | 이야기 메뉴  선택 화면 | 이야기 메뉴에 마우스를 올리게 되면 가족 이야기 메뉴와 이웃 이야기 메뉴를 선택 할 수 있다.  이야기 메뉴 클릭 시, 가족 이야기 메뉴로 이동한다. | 가족 이야기 및  이웃 이야기 공통화면 |  |  |
|  | 가족 이야기  화면 | 사용자의 가족 구성원들이 작성한 이야기들을 보는 화면.  제일 위쪽에는 가족 이야기를 작성할 수 있는 부분이 있고,  그 밑으로 가족들이 작성한 이야기들에 대한 내용이 최근 작성한 순서에 따라 보여진다. | 가족 이야기  공통 화면 |  |  |
|  | 가족 이야기  보기화면 | 좌측에는 이야기를 작성한 구성원의 프로필 사진, 고유 색상 등이 표시되고, 가족 구성원의 이야기 내용, 하트 수, 댓글 내용들이 표시된다. | UC046 |  |  |
|  | 가족 이야기  작성화면  (가족 이야기  수정화면도 동일) | 사용자가 가족이야기에 이야기를 작성하는 화면.  이야기의 내용으로 이모티콘, 사진 등을 첨부 할 수 있고 공개범위로 가족공개나 이웃공개를 설정 할 수 있다.  - 팝업창  : 이모티콘 창, 사진 첨부 창,  - 오류화면  : 이미지 첨부를 잘못했을 경우, 내용을 입력하지 않았을 경우, 내용이 제한 글자 이상 입력했을 경우 | UC025  UC026 |  |  |
|  | 가족 이야기  삭제화면 | 사용자가 본인이 작성한 이야기를 삭제하는 화면  사용자에게 삭제 확인에 대해 요청 한 후, 사용자가 삭제 확인을 하면 사용자의 이야기의 삭제를 진행한다.  - 오류화면  : 다른 가족 구성원의 이야기를 선택했을 경우 | UC027 |  |  |
|  | 가족 이야기 삭제  결과화면 | 사용자가 선택한 이야기가 삭제되었음을 알리는 화면 | UC027 |  |  |
|  | 이웃 이야기  화면 | 사용자의 가족과 연결된 이웃들의 이야기들을 보여주는 화면.  최근 수정된 시간을 기준으로 나열된다.  이야기의 내용과 댓글 내용들 하트 수가 보여진다. | UC047 |  |  |
|  | 일정 메뉴  선택 화면 | 일정 메뉴에 마우스를 올리게 되면 개인 일정 메뉴와 가족 일정 메뉴를 선택할 수 있다.  일정 메뉴를 클릭 시, 개인 일정 메뉴로 이동한다. | 개인 일정 및  가족 일정 공통화면 | 2015/07.25 | 설계 : 장한별  구현 : 이경원 |
|  | 개인일정 화면 | 사용자의 개인 일정에 대한 내용이 달력으로 표시되는 화면.  달력 상단에는 현재 달이 표시가 되고, 좌우의 화살표를 클릭하여 표시되는 달을 변경할 수 있다.  달력에는 사용자가 추가한 일정들이 일정의 제목과 일정 날짜로 표시가 된다.  일정 클릭 시, 일정 상세보기 화면으로 이동하여 일정을 확인 할 수 있다.  일정추가 클릭 시, 일정 추가 화면으로 이동하여 새로운 일정을 추가 할 수 있다. | 개인일정 공통화면 | 2015/07.25 | 설계 : 이경원  구현 : 장한별 |
|  | 개인일정 추가하기 화면  (개인일정 수정하기 화면도 동일) | 사용자가 개인 일정을 추가하는 화면.  개인 일정에 대한 내용을 작성한다. 제목, 장소, 일시, 일정 반복, 일정 알림, 알림 가족, 메모 등을 작성한다.  - 팝업 창  : 시작 날짜와 종료 날짜를 선택하는 달력 창, 시작 시간과 종료 시간을 선택하는 창,일정에 대한 반복을 설정하는 창, 알림에 대해 설정 하는 창, 알림 가족에 대해 설정 하는 창  - 오류화면  : 제목을 입력하지 않았을 경우, 제목/장소/메모를 제한 글자 이상 입력했을 경우. 날짜를 잘못 입력했을 경우 | UC008  UC009 | 2015/07.25 | 설계 : 이경원  구현 : 이경원 |
|  | 개인일정 상세보기 화면 | 사용자의 일정을 확인하는 화면.  사용자의 일정에 대한 정보를 보여준다. 제목, 장소, 일시, 일정 반복, 일정 알림, 알림 가족, 메모 등을 보여준다.  상세보기 화면에서는 수정이 불가능 하며,  수정하기 버튼,삭제하기 버튼, 뒤로가기 버튼을 이용할 수 있다. | 개인일정 수정 및 삭제 공통화면 |  |  |
|  | 개인일정 삭제하기 화면. | 사용자의 일정을 삭제하는 화면.  사용자에게 삭제 확인에 대해 요청 한 후, 사용자가 삭제 확인을 하면 일정 삭제를 진행한다. | UC010 |  |  |
|  | 가족 일정 화면 | 사용자의 가족들의 일정에 대한 내용이 달력으로 표시되는 화면.  달력 상단에는 현재 달이 표시가 되고, 좌우의 화살표를 클릭하여 표시되는 달을 변경 할 수 있다.  달력에는 사용자의 가족 구성원들의 개인 일정과 가족 일정들이 표시된다.  가족 구성원들의 개인 일정은 각 구성원의 고유 색상에 맞는 동그라미로 표시가 되고, 가족 일정은 일정의 제목과 일정 날짜 이벤트 유무로 표시된다.  가족 구성원들의 개인 일정에 마우스를 올리면 일정에 대한 제목을 보여주고, 달력의 날을 선택하게 되면 그날의 가족 구성원들의 모든 개인 일정에 대한 정보, 가족 일정에 대한 정보, 그 날 가족 구성원들이 먹은 점심 저녁메뉴에 대한 정보 등의 상세정보가 보여진다.  가족 일정 클릭 시, 가족일정 상세보기 화면으로 이동하여 일정을 확인 할 수 있다.  가족 일정 중 이벤트 유무의 표시인 별표를 누르게 되면, 이벤트를 등록한 사람은 이벤트 질문에 대한 다른 가족들의 응답을 확인할 수 있고, 등록하지 않는 사람은 이벤트에 대한 질문을 확인하고 응답 할 수 있다.  달력의 오른쪽에는 가족들의 고유 색상이 가족 구성원의 이름과 함께 표시가 된다.  달력 상단의 가족시간 구하기 버튼으로는 모든 가족 구성원들이 공통으로 빈 시간을 구해주고, 일정 추가 버튼으로 가족 일정을 새로 등록 할 수 있다. | 가족일정 공통화면 |  |  |
|  | 가족일정 추가하기 화면  (가족일정 수정하기 화면도 동일) | 사용자가 가족일정을 추가하는 화면.  가족 일정에 대한 내용을 작성한다. 제목, 장소, 일시, 일정반복, 일정알림, 이벤트 등록 여부, 메모 등을 작성한다.  이벤트 등록 시에는 가족들에게 질문할 내용을 추가로 작성 할 수 있다.  - 팝업 창  : 시작 날짜와 종료 날짜를 선택하는 달력 창, 시작 시간과 종료 시간을 선택하는 창, 일정에 대한 반복을 설정하는 창, 알림에 대해 설정하는 창.  - 오류화면  : 제목이나 이벤트의 질문을 입력하지 않았을 경우, 제목/장소/메모/질문을 제한 글자 이상 입력했을 경우, 날짜를 잘못 입력했을 경우. | UC011  UC012 |  |  |
|  | 가족일정 상세보기 화면 | 가족 일정의 상세내용을 확인하는 화면.  가족 일정에 대한 정보를 보여준다. 제목, 장소, 일시, 일정 반복, 일정 알림, 이벤트 등록 여부, 메모 등을 보여주고 이벤트가 등록 되어 있을 경우에는 이벤트 질문의 내용도 보여준다.  상세보기 화면에서는 수정이 불가능 하며, 수정하기 버튼, 삭제하기 버튼, 뒤로가기 버튼 등을 이용할 수 있다. | 가족일정 수정 및  삭제 공통화면 |  |  |
|  | 가족일정 삭제하기 화면. | 사용자의 일정을 삭제하는 화면.  사용자에게 삭제 확인에 대해 요청 한 후, 사용자가 삭제 확인을 하면 일정 삭제를 진행한다. | UC013 |  |  |
|  | 가족일정 가족시간 구하기 화면. | 가족 구성원들의 일정이 모두 비는 시간을 구할 수 있다.  가족 시간 구하기 버튼을 클릭 하면, 가족 구성원들이 등록해 놓은 개인 일정이나 가족일정 등을 고려하여, 모든 구성원이 비는 시간을 구해서 달력의 날에 다른 색으로 표시하여 제공한다. | UC014 |  |  |
|  | 가족 일정 보기  화면. | 가족 일정 화면에서 달력의 날을 선택하게 되면 그 날에 등록된 가족 구성원들의 개인 일정들에 대한 정보가 보여진다.  일정 제목, 일정 일시, 일정의 주인 등이 보여진다.  그리고 하단에는 가족 구성원들이 등록한 점심 메뉴들과 그날의 저녁메뉴가 보여진다. |  |  |  |
|  | 가족 저녁 메뉴 공유 화면. | 그 날의 가족이 먹을 저녁 메뉴를 알려 주는 화면.  가족 구성원들이 그날의 먹은 점심 메뉴를 등록하면, 저녁 요리를 하는 사람이 그 정보들을 참고하여, 저녁메뉴를 공지한다.  등록하기 버튼을 이용하여, 그 날 점심 메뉴를 등록하거나 수정할 수 있고, 저녁메뉴를 공지 할수 있다. | UC048 |  |  |
|  | 일기장 메뉴  선택 화면 | 일기장 메뉴에 마우스를 올리게 되면 개인 일기장 메뉴와 가족 일기장메뉴를 선택 할 수 있다.  일기장 메뉴를 클릭 시, 개인 일기장 메뉴로 이동한다. | 개인 일기장 및  가족 일기장 공통화면 | 2015/07.25 | 설계 : 장한별  구현 : 이경원 |
|  | 개인일기 보기화면 | 개인일기를 확인하는 화면.  화면의 좌측에는 그 동안 사용자가 작성한 일기가 제목과 날짜로 목록이 제공되고, 중앙 화면에는 가장 최근에 작성한 일기의 상세내용인 작성 날짜, 일기의 제목, 일기의 내용 등이 표시된다.  하단의 버튼을 이용하여 일기를 새로 작성하거나 수정, 삭제 등을 할 수 있다. | UC022 | 2015/07.25 | 설계 : 장한별  구현 : 김철연 |
|  | 개인일기 작성화면  (개인일기 수정하기 화면도 동일) | 개인 일기를 작성하기 위해 제목과 내용을 입력하는 화면.  - 팝업창  : 사진첨부 창  - 오류화면  : 제목과 내용을 입력하지 않았을 경우, 제목 / 내용을 제한 글자 이상 입력하였을 경우, 이미지 첨부를 잘못했을 경우. | UC022  UC023 | 2015/07.25 | 설계 : 장한별  구현 : 김철연 |
|  | 개인일기 삭제화면. | 사용자의 개인 일기를 삭제하는 화면.  사용자에게 삭제 확인에 대해 요청 한 후, 사용자가 삭제 확인을 하면 개인일기 삭제를 진행한다. | UC024 |  |  |
|  | 개인일기 삭제  결과 화면 | 사용자가 선택한 개인일기가 삭제되었음을 알리는 화면. | UC024 |  |  |
|  | 가족일기 보기화면 | 가족일기를 확인하는 화면.  화면의 좌측에는 가족 구성원들이 작성한 일기가 날짜로 목록이 제공되고, 중앙 화면에는 가장 최근에 작성한 가족 일기의 상세내용과 일기에 달린 댓글들이 보여진다.  일기를 작성한 가족 구성원의 프로필 사진, 이름, 일기 내용, 고유 색상, 작성 시간들이 보여진다.  댓글에서는 작성한 가족 구성원의 프로필 사진과, 댓글 내용 등이 보여진다.  그 날의 일기를 작성하지 않은 구성원은 작성하기 버튼을 이용하여 자신의 일기를 가족일기에 추가할 수 있다.  본인이 작성한 글에 한해서 수정이나 삭제 버튼을 선택할 수 있다. | UC019 |  |  |
|  | 가족일기 작성화면  (가족일기 수정하기 화면도 동일) | 가족 일기를 작성하기 위해 내용을 입력하는 화면.  화면의 좌측에는 그 동안 작성한 가족일기의 날짜가 목록으로 제공되고, 내용에는 일기의 내용에는 사진을 첨부할 수 있다.  - 팝업 창  : 사진첨부 창  - 오류화면  : 내용을 입력하지 않았을 경우, 내용을 제한 글자 이상 입력하였을 경우, 이미지 첨부를 잘못했을 경우. | UC015  UC016 |  |  |
|  | 가족일기 삭제화면 | 가족일기 중에서 자신이 작성한 일기를 삭제하는 화면.  사용자에게 삭제 확인에 대해 요청 한 후, 사용자가 삭제 확인을 하면 가족일기 중 개인의 일기의 삭제를 진행한다.  - 오류화면  : 다른 가족 구성원의 일기를 선택했을 경우. | UC017 |  |  |
|  | 가족일기 삭제  결과 화면 | 사용자가 선택한 가족일기 중 개인의 일기가 삭제되었음을 알리는 화면. | UC017 |  |  |
|  | 댓글 작성 화면 | 사용자가 이야기나 가족 일기에 댓글을 작성 하는 화면.  댓글의 내용에 이모티콘을 추가 할 수 있다.  - 팝업창  : 이모티콘 창  - 오류화면  : 댓글의 내용을 작성하지 않았을 경우, 내용을 제한 글자 이상 입력하였을 경우. | UC020 |  |  |
|  | 댓글 삭제 화면 | 사용자가 이야기나 가족 일기에 달린 자신의 댓글을 삭제하는 화면  사용자에게 삭제 확인에 대해 요청 한 후, 사용자가 삭제 확인을 하면 이야기나 가족 일기에 달린 댓글의 삭제를 진행한다.  - 오류화면  : 다른 가족 구성원이 작성한 댓글을 선택했을 경우. | UC021 |  |  |
|  | 우체통 확인 화면 | 사용자가 받은 편지의 목록을 보여준다.  편지의 제목, 보낸 가족, 수신 날짜 등이 표시된다.  한 페이지의 표시되지 않은 편지들은 목록의 양쪽에 있는 화살표 버튼을 이용하여 확인할 수 있다.  새로운 편지를 작성하거나 받은 편지를 삭제할 수 있다.  편지를 선택하면 편지의 상세내용을 확인할 수 있다. | UC034 |  |  |
|  | 편지 상세보기  화면 | 사용자가 받은 편지의 상세 내용을 확인하는 화면  편지의 제목, 발송 시간, 편지의 내용, 보낸 가족의 이름 등이 보여진다. | UC034 |  |  |
|  | 편지 작성하기  화면 | 사용자가 새로운 편지를 작성하는 화면.  편지의 제목, 받는사람, 편지내용, 발송일을 작성할 수 있다.  편지의 내용에는 사진이나 이모티콘도 첨부 될 수 있다.  발송일을 설정하여 즉시 발송을 하거나, 3개월 이내로 예약발송을 할 수도 있다.  - 팝업창  : 이모티콘 창, 사진첨부 창, 받는 가족구성원 선택 창  - 오류화면  : 제목이나 내용을 입력하지 않았을 경우, 제목 / 내용을 제한 글자 이상 입력하였을 경우, 발송일을 잘못 설정하였을 경우. | UC033 |  |  |
|  | 편지 작성하기  전송 결과 화면 | 사용자가 전송 예약일을 설정하여 편지를 작성하고, 전송 하였을 경우, 성공 메시지를 전달한다. | UC033 |  |  |
|  | 편지 삭제하기  화면 | 사용자가 편지를 삭제하는 화면  사용자에게 삭제 확인에 대해 요청 한 후, 사용자가 삭제 확인을 하면 편지의 삭제를 진행한다. | UC035 |  |  |
|  | 날짜 및 시간 설정  팝업창 | 일시에서 날짜를 클릭 하는 경우, 날짜를 입력할 수 있는 달력 창이 보여지고 시간을 클릭 하는 경우, 시간을 입력 하는 창이 보여진다.  단, 하루 종일 버튼을 클릭하면, 시간은 선택할 수 없다. | UC008  UC009  UC011  UC012 | 2015/07.25 | 설계 : 이경원  구현 : 이경원 |
|  | 일정 반복 설정  팝업창 | 일정 반복을 클릭 하는 경우, 일정의 반복에 대해 설정 할 수 있는 창이 보여진다. (일회성일정 / 매주 / 매월) | UC008  UC009  UC011  UC012 | 2015/07.25 | 설계 : 이경원  구현 : 이경원 |
|  | 일정 알림 설정  팝업창 | 일정 알림을 클릭 하는 경우, 일정의 알림에 대해 설정 할 수 있는 창이 보여진다. (15분전 / 30분전 / 1시간전 / 2시간전) | UC008  UC009  UC011  UC012 | 2015/07.25 | 설계 : 이경원  구현 : 이경원 |
|  | 일정 알림 가족  설정 팝업창 | 알림 가족 설정을 클릭 하는 경우, 일정에 대한 알림을 같이 받을 가족을 설정할 수 있는 창이 보여진다. (가족 구성원 선택) | UC008  UC009 | 2015/07.25 | 설계 : 이경원  구현 : 이경원 |
|  | 사진 첨부  팝업창 | 개인 일기에 이미지를 첨부하기 위한 화면. | UC015  UC016  UC022  UC023  UC025  UC026  UC033 | 2015/07.25 | 설계 : 장한별  구현 : 김철연 |
|  | 필수 입력  오류 화면 | 필수 입력사항을 입력하지 않았을 경우 오류메시지를 제공한다. | UC008  UC009  UC011  UC012  UC015  UC016  UC020  UC022  UC023  UC025  UC026  UC033 | 2015/07.25 | 설계 : 장한별  구현 : 김철연 |
|  | 글자수 제한  오류 화면 | 제한 글자 이상 입력 하는 경우 오류메시지를 전달한다.. | UC008  UC009  UC011  UC012  UC015  UC016  UC020  UC022  UC023  UC025  UC026  UC033 | 2015/07.25 | 설계 : 이경원  구현 : 이경원 |
|  | 날짜 입력  오류 화면 | 날짜를 잘못 입력했을 경우 오류메시지를 전달한다. 시작 날짜는 종료일자 이후로 설정 될 수 없고, 종료 일자는 시작 날짜 이전으로 설정 될 수 없다. | UC008  UC009  UC011  UC012 | 2015/07.25 | 설계 : 이경원  구현 : 이경원 |
|  | 편지 예약전송날짜  오류 화면 | 예약 전송 날짜를 잘못 입력했을 경우 오류메시지를 전달한다. 예약 전송 날짜는 현재시간보다 이후 시간이어야 한다. | UC033 |  |  |
|  | 사진 첨부  오류 화면 | 첨부할 수 없는 사진을 선택하였을 경우 오류메시지를 전달한다.  파일 형식은 JPG, PNG 파일만 가능하며, 용량은 100MB 이하만 가능하다. | UC015  UC016  UC022  UC023  UC025  UC026  UC033 | 2015/07.25 | 설계 : 장한별  구현 : 김철연 |
|  | 가족일기 삭제  오류 화면 | 사용자가 본인이 작성한 가족일기가 아닌 다른사람의 가족일기를 선택하여 삭제하려고 하는 경우, 오류메시지를 전달한다.  일기의 삭제는 본인만 할 수 있다. | UC017 |  |  |
|  | 가족이야기 삭제  오류 화면 | 사용자가 본인이 작성한 이야기가 아닌 다른사람의 이야기를 선택하여 삭제하려고 하는 경우, 오류메시지를 전달한다.  이야기의 삭제는 본인만 할 수 있다. | UC027 |  |  |
|  | 댓글 삭제  오류 화면 | 사용자가 본인이 작성한 댓글이 아닌 다른사람의 댓글을 선택하여 삭제하려고 하는 경우, 오류메시지를 전달한다.  댓글의 삭제는 본인만 할 수 있다. | UC021 |  |  |