

---

# Use Case Specification

## ManageKids Project

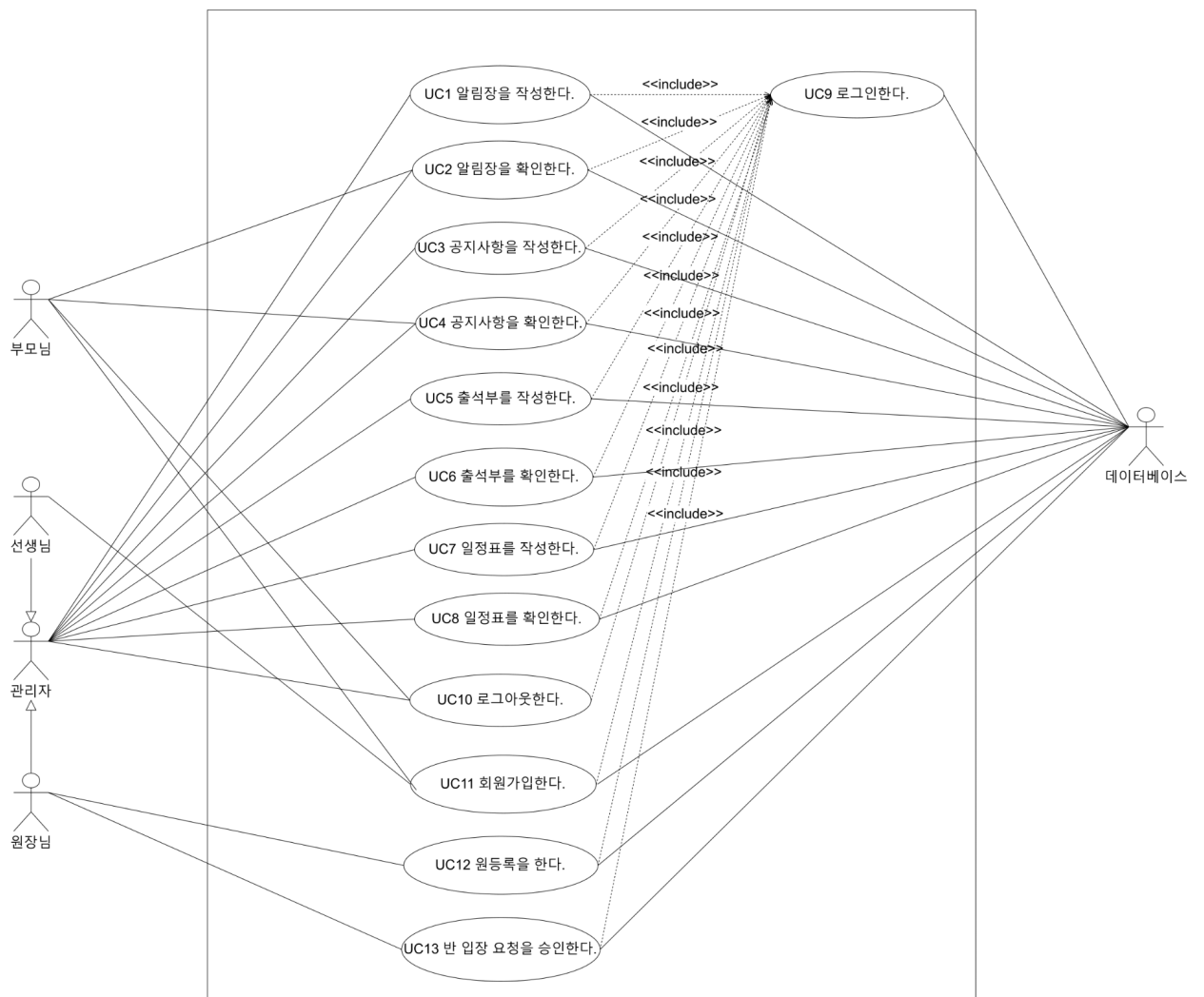
---

<민엔철>

Version<7.0>

## Revision History

Date	Version	Description	Author
20/10/2022	<1.0>	First Draft	Bae-Seong Min
22/10/2022	<2.0>	Add UC1, UC2, UC7~UC9	Bae-Seong Min
22/10/2022	<2.0>	Add UC3~UC6, UC10~UC16	Doan Thanh Hien
23/10/2022	<3.0>	Add UC28~UC31	Lee-Hyun Chul
23/10/2022	<3.0>	Add UC32,UC33	Bae-Seong Min
23/10/2022	<3.0>	Add UC17~UC22	Doan Thanh Hien
23/10/2022	<4.0>	Correct UC content	Bae-Seong Min
12/11/2022	<5.0>	Delete UC13~UC33, Add UC11~UC13, Modify usecase diagram	Bae-Seong Min
27/11/2022	<6.0>	Delete UC1, UC3, UC5, UC6 Alternative flow, Add UC5, UC6 Basic flow, Modify usecase diagram	Bae-Seong Min
13/12/2022	<7.0>	Modify UC1 ~ UC13 basic flow and alternative flow because of changing sequence diagram and class diagram	Bae-Seong Min



## ~~Write the report~~ 알림장 작성하기

ID: UC1

### 1 Description

선생님 및 원장님은 아이의 활동 내용 ~~과 사진~~을 첨부한 알림장을 부모님께 1:1로 전달할 수 있다.

### 2 Associated actors

2.1 원장님 (알림장을 작성하여 원아 부모님께 전달하는 역할이다.)

2.2 선생님 (알림장을 작성하여 원아 부모님께 전달하는 역할이다.)

2.3 데이터베이스 (작성된 알림장을 저장하는 역할이다.)

### 3 Basic flow

1. 사용자는 ~~퀴즈노트 메인 홈페이지에서~~ '알림장 ~~작성~~' 메뉴를 클릭한다.
2. 시스템은 알림장을 작성하는 페이지를 출력한다.
3. 사용자는 원하는 날짜를 ~~선택~~ ~~입력~~한다.
4. 시스템은 사용자가 원하는 날짜를 입력 받는다.
5. 사용자는 '원아 선택' 버튼을 클릭한다.
6. 시스템은 전체 반 목록을 출력한다.
7. 사용자는 찾고자 하는 원아가 속한 반이름을 ~~클릭~~ ~~선택~~한다.
8. 시스템은 해당 반에 속한 아이들의 이름 목록을 출력한다.
9. ~~시스템은~~ 사용자는 ~~알림장을 전달할 대상인~~ 원아를 입력 ~~받는다~~ 한다.
10. 사용자는 내용을 입력한다.
11. 사용자는 원아의 생활 기록에 대해 묻는 다음과 같은 항목에 내용을 기입한다.
  - a. 기분 (좋음, 보통, 나쁨 항목 중 하나를 선택한다.)
  - b. 건강 (좋음, 보통, 나쁨 항목 중 하나를 선택한다.)
  - c. 체온체크 (정상, 미열, 고열 항목 중 하나를 선택한다.)
  - d. 식사여부 (중량, 많이, 적게, 안했음 항목 중 하나를 선택한다.)
  - e. 수면시간 (잠을 안 잤어요, 1시간 미만, 1시간 ~ 1시간 30분, 1시간 30분 ~ 2시간, 2시간 이상 항목 중 하나를 선택한다.)
  - f. 배변상태 (보통, 딱딱함, 묽음, 설사, 안했음 항목 중 하나를 선택한다.)
12. '지금전송' 버튼을 클릭한다.

~~2.시스템은 게시된 알림장 페이지 목록을 출력한다.~~

~~3.사용자는 알림장 페이지 우측 상단에 '작성하기' 버튼을 클릭한다.~~

~~4.사용자는 날짜를 입력하기 위해서, 달력 아이콘이 그려진 버튼을 클릭한다.~~

~~5.시스템은 사용자가 날짜를 선택할수 있는 창을 출력한다.~~

~~사용자는 '맞춤법 검사' 버튼을 클릭한다.~~

~~10. 사용자는 찾고자 하는 한 명의 원아 이름을 선택한다.~~

- ~~41. 시스템은 사용자가 선택한 날짜와 원아의 이름이 가입된 알림장 작성 페이지를 다시 출력한다.~~
- ~~42. 사용자는 사진 또는 동영상 또는 문서를 첨부한다.~~
- ~~43. 시스템은 글 입력을 처리하고 알림장 목록을 출력한다.~~
- ~~46. 시스템은 입력 받은 내용 중에서 맞춤법과 띄어쓰기 오류를 확인하고 틀린 부분을 빨간색으로 표시한다.~~
- ~~47. 사용자가 빨간색으로 표시된 부분을 클릭하면 바르게 수정한 내용으로 바뀐다.~~

## 4 Alternative flow

- ~~— 단계 2에서 계정을 만든 후부터 지금까지 게시된 알림장이 하나도 없다면, “No search results found”가 적힌 페이지를 출력한다.~~
- ~~— 단계 7 4에서 사용자가 날짜를 선택하는 창에 있는 특정 날짜를 선택하지 않고 ‘취소’ 버튼을 클릭했을 경우, 시스템은 날짜 입력을 받지 않고 다시 알림장 작성하는 페이지로 돌아간다.~~
- ~~— 단계 10 7에서 시스템이 어떠한 반도 찾을 수 없다면, “No search results found”를 출력한다.~~
- ~~— 단계 12 9에서 시스템이 사용자가 선택한 반에 속한 아이의 정보를 한 개도 찾을 수 없다면, “No search results found”를 출력한다.~~
- ~~— 단계 17 15은 선택사항이므로, 사용자가 ‘맞춤법 검사’ 버튼을 클릭하지 않는다면, 바로 단계 20 18로 넘어갈 수 있다.~~
- ~~— 단계 20 14에서 사용자가 어떠한 사진 또는 동영상 또는 문서를 첨부하지 않더라도 선택사항이기에 그대로 다음 단계를 진행한다.~~
- ~~— 단계 20 14에서 사용자가 첨부한 30 MB 미만의 jpg 사진이 50장을 넘어가거나, 1 GB 미만의 mp4 동영상이 2개를 넘어가거나, 100MB 미만의 한글, 엑셀, 파워포인트, 워드, PDF, MP3 파일이 5개를 넘어갈 시에는 경고창을 띄우고 다시 첨부할 것을 요구한다.~~
- ~~— 단계 21 15은 사용자가 모든 입력 사항을 다 작성하지 않아도 답을 작성한 항목만 알림장에 추가된다.~~
  - 단계 6에서 출력할 반이 없다면 ‘no class’ 문구를 출력한다.
  - 단계 8에서 해당 반에 속한 아이들이 없다면 ‘no kids’ 문구를 출력한다.
  - 단계 22 12에서 사용자가 날짜를 선택하지 않은 경우, 경고창을 띄우고 날짜를 선택할 것을 요구한다.
  - 단계 22 12에서 사용자가 원아를 선택하지 않은 경우, 경고창을 띄우고 원아를 선택할 것을 요구한다.
  - 단계 22 12에서 사용자가 작성한 내용이 공란인 경우, 경고창을 띄우고 내용을 입력할 것을 요구한다.
  - 단계 22 12에서 사용자가 작성한 내용이 공백 포함 5000자를 넘어갈 시에는, 경고창을 띄우고 5000자 이내로 작성할 것을 요구한다.

## 5 Precondition

사용자는 원장님 또는 선생님용 계정으로 로그인돼 있어야 한다.

## 6 Postcondition:

사용자는 알림장 목록을 통해 자신이 추가한 글을 볼 수 있다.

## Linked requirements :

~~3.1.1.1, 3.1.1.15, 3.1.1.16, 3.1.1.17~~

~~3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.2.3, 3.2.2.4, 3.10.3.5~~

~~3.1.1.1 // 3.1.1.4 // 3.1.1.5 // 3.1.1.6 // 3.1.1.7 // 3.1.3.1 // 3.1.3.2 // 3.1.3.3 // 3.1.4.2~~

## ~~Write the Report to multiple parents at once~~

ID: UG2

### 1 Description

~~여러 원아의 공통 내용을 알림장에 적고 개별 내용을 수정하여 다수의 부모님께 한번에 발송할 수 있다.~~

### 2 Associated actors

~~2.1 원장님 (공통 알림장을 작성하여 다수의 원아 부모님께 한번에 전달하는 역할이다.)~~

~~2.2 선생님 (공통 알림장을 작성하여 다수의 원아 부모님께 한번에 전달하는 역할이다.)~~

### 3 Basic flow

- ~~1. 사용자는 키즈노트 메인 홈페이지에서 '알림장' 메뉴를 클릭한다.~~
- ~~2. 시스템은 알림장 페이지를 출력한다.~~
- ~~3. 사용자는 알림장 페이지 우측 상단에 '여러명 보내기' 버튼을 클릭한다.~~
- ~~4. 시스템은 알림장을 작성하는 페이지를 출력한다.~~
- ~~5. 사용자는 '원아 선택' 버튼을 클릭한다.~~
- ~~6. 시스템은 전체 반 목록을 출력한다.~~
- ~~7. 사용자는 찾고자 하는 원아가 속한 반이름을 클릭한다.~~
- ~~8. 시스템은 해당 반에 속한 아이들의 이름 목록을 출력한다.~~
- ~~9. 사용자는 찾고자 하는 한 명의 원아 이름을 선택한다.~~
- ~~10. 시스템은 원아를 입력 받는다.~~
- ~~11. 시스템은 사용자가 선택한 원아의 이름이 기입된 알림장 작성 페이지를 다시 출력한다.~~
- ~~12. 사용자는 선택한 다수의 원아의 부모님께 한번에 보낼 공통 내용을 작성한다.~~
- ~~13. '다음' 버튼을 클릭한다.~~
- ~~14. 시스템은 사용자가 선택한 각각의 원아에게 작성된 공통 내용과 생활기록이 포함된 페이지를 출력한다.~~
- ~~15. 사용자는 작성된 공통내용에서 각 원아별로 추가하고 싶은 내용이나 빼고 싶은 내용(개별내용)을 수정한다.~~
- ~~16. 사용자는 '맞춤법 검사' 버튼을 클릭한다.~~
- ~~17. 시스템은 입력 받은 내용 중에서 맞춤법과 띄어쓰기 오류를 확인하고 틀린 부분을 빨간색으로 표시한다.~~
- ~~18. 사용자가 빨간색으로 표시 된 부분을 클릭하면 빠르게 수정한 내용으로 바뀐다.~~
- ~~19. 사용자는 원아의 생활 기록에 대해 묻는 다음과 같은 항목에 대한 답을 콤보박스에 있는 선택사항들 중 하나를 클릭하여 답한다.~~
  - ~~a. 기분 (좋음, 보통, 나쁨 항목 중 하나를 클릭한다.)~~
  - ~~b. 건강 (좋음, 보통, 나쁨 항목 중 하나를 클릭한다.)~~
  - ~~c. 체온체크 (정상, 미열, 고열 항목 중 하나를 클릭한다.)~~
  - ~~d. 식사여부 (증량, 많이, 적게, 안했음 항목 중 하나를 클릭한다.)~~
  - ~~e. 수면시간 (잠을 안 잤어요, 1시간 미만, 1시간 ~ 1시간 30분, 1시간 30분 ~ 2시간, 2시간 이상 항목 중 하나를 클릭한다.)~~
  - ~~f. 배변상태 (보통, 딱딱함, 묽음, 설사, 안했음 항목 중 하나를 클릭한다.)~~
- ~~20. 작성후 '보내기' 버튼을 누른다.~~
- ~~21. 시스템은 글 입력을 처리하고 알림장 목록을 출력한다.~~

### 4 Alternative flow

- ~~— 단계 6에서 시스템이 어떠한 반도 찾을 수 없다면, “No search results found”를 출력한다.~~
- ~~— 단계 8에서 시스템이 사용자가 선택한 반에 속한 아이의 정보를 한 개도 찾을 수 없다면, “No search results found”를 출력한다.~~

- ~~단계 11에서 원아 더 추가하려면 step 5로 다시 돌아간다. 더 이상 선택할 원아가 없다면 그 다음 단계로 넘어간다.~~
- ~~단계 7에서 사용자가 특정 반을 선택하는 창에서 반을 선택하지 않고 '취소' 버튼을 클릭했을 경우, 시스템은 원아 입력을 받지 않고 다시 알림장 작성하는 페이지로 돌아간다.~~
- ~~단계 9에서 사용자가 특정 원아 이름을 선택하는 창에서 원아 이름을 선택하지 않고 '취소' 버튼을 클릭했을 경우, 시스템은 원아 입력을 받지 않고 다시 알림장 작성하는 페이지로 돌아간다.~~
- ~~단계 13에서 사용자가 원아를 선택하지 않은 경우, 경고창을 띄우고 원아를 선택할 것을 요구한다.~~
- ~~단계 16은 선택사항이므로, 사용자가 '맞춤법 검사' 버튼을 클릭하지 않는다면, 바로 단계 19로 넘어갈 수 있다.~~
- ~~단계 19에서 사용자가 모든 입력 사항을 다 작성하지 않아도 답을 작성한 항목만 알림장에 추가된다.~~
- ~~단계 20에서 사용자가 '보내기' 버튼이 아닌 '취소' 버튼을 누르면 현재까지 작성한 알림장의 내용이 전부 초기화되며, 시스템은 알림장 페이지를 출력한다.~~
- ~~단계 20에서 사용자가 각 원아들에게 작성한 개별 내용들 중 하나라도 공백 포함 5000자를 넘어갈 시에는, 경고창을 띄우고 5000자 이내로 작성할 것을 요구한다.~~
- ~~단계 20에서 사용자가 각 원아들에게 작성한 개별 내용이 공간인 경우, 경고창을 띄우고 내용을 입력할 것을 요구한다.~~

## 5 Precondition

~~사용자는 이미 원장님 또는 선생님용 계정으로 로그인돼 있어야 한다.~~

## 6 Postcondition

~~사용자는 알림장 목록을 통해 자신이 추가한 글을 볼 수 있다.~~

## 7 Linked requirements

- ~~3.1.1.1, 3.1.1.15, 3.1.1.17~~
- ~~3.2.1.1, 3.2.1.3, 3.2.2.3, 3.2.2.4, 3.5.1.1, 3.1.0.3.5~~

## See Report list 알림장 확인하기

ID: UC2

## 1 Description

~~사용자는 알림장에 올린 글 목록을 볼 수 있다.~~ 사용자는 알림장에 올린 글을 볼 수 있다.

## 2 Associated actors

- 2.1 원장님 (자신이 작성한 혹은 선생님들이 작성한 알림장 ~~목록~~을 보는 역할이다.)
- 2.2 선생님 (자신이 작성한 알림장 ~~목록~~을 보는 역할이다.)
- 2.3 부모님 (원장님 혹은 선생님께서로부터 받은 알림장 ~~목록~~을 보는 역할이다.)
- 2.4 데이터베이스 (현재 저장된 알림장에 관한 데이터를 전달해주는 역할이다.)

## 3 Basic flow

1. 사용자는 ~~'ManageKids' 메인 홈페이지에서~~ '알림장' 메뉴를 클릭한다.

2. 시스템은 작성된 알림장 목록을 출력한다.
3. 사용자가 원하는 날짜를 입력한다.
4. 시스템은 사용자가 원하는 날짜를 입력 받아서, 해당 날짜의 알림장을 출력한다.

~~5. 사용자는 알림장 목록에서 상세하게 보고 싶은 알림장 하나를 클릭한다.~~

~~6. 시스템은 사용자가 클릭한 알림장 페이지를 출력한다.~~

## 4 Alternative flow

- 2 단계에서 시스템이 계정을 만든 후부터 지금까지 작성된 알림장을 찾을 수 없다면, 'no report list'를 출력한다.
- 4 단계에서 데이터베이스로부터 알림장을 받아오는데 실패했다면 'no report'를 출력한다.
- 단계 3은 선택사항이므로 사용자가 따로 날짜를 입력하지 않으면, 단계 5로 점프를 한다.

## 5 Precondition

사용자는 이미 원장님 또는 선생님용 또는 부모님용 계정으로 로그인돼 있어야 한다.

## 6 Postcondition

~~사용자가 메인화면에서 알림장을 누르면 정상적으로 알림장 목록이 출력되어야 한다.~~

사용자는 정상적으로 출력된 알림장 페이지를 확인 할 수 있어야 한다.

## 7 Linked requirements

~~3.1.1.18, 3.1.6.4, 3.1.6.5~~

~~3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.2.3, 3.2.2.4, 3.3.3.1, 3.4.1.1, 3.4.1.3~~

~~3.1.6.4 // 3.1.6.5 // 3.1.6.3 // 3.1.6.8 // 3.1.2.1~~

## See Report in detail

ID: UC4

### 1-Description

~~사용자는 알림장에 올라온 글 목록 중 하나의 알림장을 선택하여 세부적인 내용을 확인할 수 있다.~~

### 2-Associated actors

~~2.1 원장님 (자신이 작성한 혹은 선생님들이 작성한 알림장을 상세하게 보는 역할이다.)~~

~~2.2 선생님 (자신이 작성한 알림장을 상세하게 보는 역할이다.)~~

~~2.3 부모님 (원장님 혹은 선생님께서로부터 받은 알림장 목록을 보는 역할이다.)~~

### 3-Basic flow



- ~~1. 사용자가 메인화면에서 '알림장' 메뉴를 클릭한다.~~
- ~~2. 시스템은 알림장 목록을 출력한다.~~
- ~~3. 사용자는 알림장 목록에서 상세하게 읽고 싶은 알림장 하나를 클릭한다.~~
- ~~4. 시스템은 사용자가 클릭한 알림장 페이지를 출력한다.~~

#### 4 Alternative flow

- ~~2 단계에서 시스템이 계정을 만든 후부터 지금까지 작성된 알림장을 찾을 수 없다면, "No search results found"가 적힌 페이지를 출력한다.~~

#### 5 Precondition

~~사용자는 이미 원장님 또는 선생님용 또는 부모님용 계정으로 로그인돼 있어야 한다.~~

#### 6 Postcondition

~~사용자는 자신이 선택한 알림장을 볼 수 있다.~~

#### 7 Linked requirements

~~3.1.2.2, 3.1.2.3, 3.1.2.8, 3.1.6.4, 3.1.6.5, 3.1.6.6~~

### Create-notice 공지사항 작성하기

ID: UC3

#### 1 Description

사용자는 원 전체 또는 반 대상으로 중요한 공지를 실시간으로 전달할 수 있다.

#### 2 Associated actors

2.1 원장님 (공지를 작성하여 부모님께 전달하는 역할이다.)

2.2 선생님 (공지를 작성하여 부모님께 전달하는 역할이다.)

2.3 데이터베이스 (작성된 공지사항을 저장하는 역할이다.)

#### 3 Basic flow

1. 사용자가 메인화면에서 '공지사항 작성' 메뉴를 클릭한다.
2. 시스템은 공지사항을 작성하는 페이지를 출력한다.
3. 사용자는 원하는 번호를 입력한다.
4. 사용자는 원하는 내용을 입력한다.
5. 시스템은 전체 반 목록을 출력한다.
6. 사용자는 공지사항을 전달할 반을 입력한다.
7. 사용자는 제목을 작성한다.
8. 사용자는 '보내기'를 클릭한다.

~~2. 시스템은 게시된 공지사항 목록을 출력한다.~~

~~3. 사용자는 공지사항 페이지 우측 상단에 '작성하기' 버튼을 클릭한다.~~

- ~~4. 사용자는 원하는 날짜를 입력한다.~~
- ~~5. 시스템은 '공지사항 작성하기'와 '투표 만들기'로 구성된 박스를 출력한다.~~
- ~~6. 사용자가 '공지사항 작성하기'를 클릭한다~~
- ~~7. 사용자는 전달할 내용 대상을 입력한다.~~
- ~~8. 사용자는 모든 학부모님들에게 전달할 공지라면 '원 공지' 체크박스를 클릭하고, 각 반별 학부모님들에게 전달할 공지라면 '개별 반 공지' 체크박스를 클릭하고 공지를 올릴 반을 선택한다.~~
- ~~9. 사용자는 사진 또는 동영상 또는 문서를 첨부한다.~~
- ~~10. 사용자는 올릴 공지사항에 댓글다는 것을 하용한다면 '하용'을 클릭하고, 하용하지 않는다면 '하용안함'을 클릭해준다.~~
- ~~11. 시스템은 글 입력 처리를 하고 공지사항 목록을 출력한다.~~

## 4 Alternative flow

- ~~2 단계에서 계정을 만든 후부터 지금까지 게시된 알림장이 하나도 없다면, "No search results found"가 적힌 페이지를 출력한다.~~
- ~~11-9 단계에서 첨부한 30 MB 미만의 jpg 사진이 50장을 넘어가거나, 1 GB 미만의 mp4 동영상 2개를 넘어가거나, 100MB 미만의 한글, 엑셀, 파워포인트, 워드, PDF, MP3 파일이 5개를 넘어갈 시에는 경고창을 띄우고 다시 첨부할 것을 요구한다.~~
- 5단계에서 출력할 반이 없다면 'no class'를 출력한다.
- ~~13-8 단계에서 사용자가 '보내기'가 아닌 '취소'를 선택한다면 이때까지 작성한 공지사항 내용은 초기화되며, 시스템은 공지사항 목록 페이지를 출력한다:~~
- ~~13-8~~ 단계에서 사용자가 제목을 입력하지 않았을 경우, 경고창을 띄우고 제목을 입력할 것을 요구한다.
- ~~13-8~~ 단계에서 사용자가 작성한 내용이 공란인 경우, 경고창을 띄우고 내용을 입력할 것을 요구한다.
- ~~13-8~~ 단계에서 사용자가 공지사항을 받는 반을 입력하지 않은 경우, 경고창을 띄우고 내용을 입력할 것을 요구한다.
- ~~13-8~~ 단계에서 사용자가 작성한 내용이 공백 포함 5000자를 넘어갈 시에는, 경고창을 띄우고 5000자 이내로 작성할 것을 요구한다.

## 5 Precondition

사용자는 이미 원장님 또는 선생님용 계정으로 로그인돼 있어야 한다.

## 6 Postcondition

사용자는 공지사항 목록을 통해 자신이 추가한 글을 볼 수 있다.

## 7 Linked requirements :

~~3.1.1.11~~

~~3.1.1.6 // 3.1.1.7 // 3.1.1.9 // 3.1.6.1 // 3.1.3.2 // 3.1.3.3 // 3.1.4.2~~

**See the notice list**

ID: UG6

## 1-Description

~~사용자는 공지사항에 올라온 글 목록을 볼 수 있다.~~

## 2-Associated actors

~~2.1 원장님 (공지사항 목록을 확인하는 역할이다.)~~

~~2.2 선생님 (공지사항 목록을 확인하는 역할이다.)~~

~~2.3 부모님 (공지사항 목록을 확인하는 역할이다.)~~

## 3-Basic flow

- ~~1. 사용자는 키즈노트 메인 홈페이지에서 '공지사항' 메뉴를 클릭한다.~~
- ~~2. 시스템은 작성된 공지사항 목록을 출력한다.~~

## 4-Alternative flow

~~—— 2단계에서 계정을 만든 후부터 지금까지 작성된 공지사항이 하나도 없다면,  
“No search results found”가 적힌 페이지를 출력한다.~~

## 5-Precondition

~~사용자는 이미 로그인되어 있어야 한다.~~

## 6-Postcondition

~~사용자가 메인화면에서 공지사항을 누르면 정상적으로 공지사항 목록이 출력되어야한다.~~

## 7-Linked requirements

3.1.2.2

**See the specific notice list filtered by date**

ID: UG7

## 1-Description

~~사용자는 자신이 입력한 날짜에 작성된 공지사항 목록을 확인할 수 있다.~~

## 2-Associated actors

~~2.1 원장님 (자신이 입력한 날짜에 작성된 공지사항 목록을 확인하는 역할이다.)~~

~~2.2 선생님 (자신이 입력한 날짜에 작성된 공지사항 목록을 확인하는 역할이다.)~~

~~2.3 부모님 (자신이 입력한 날짜에 작성된 공지사항 목록을 확인하는 역할이다.)~~

## 3-Basic flow

- ~~1. 사용자가 메인화면에서 공지사항을 클릭한다.~~

~~2. 시스템은 게시된 공지사항 목록을 출력한다.~~

~~3. 사용자가 [Choose date] 버튼을 클릭하면 원하는 날짜를 선택할 수 있는 페이지를 출력한다.~~

~~4. 사용자가 원하는 날짜를 선택한다.~~

~~5. 시스템은 사용자가 원하는 날짜를 받아서 해당 날짜에 게시된 공지사항 목록을 출력한다.~~

#### **4 Alternative flow**

~~5 단계에서 선택된 날짜에 올라온 공지사항이 없다면, "No search results found."가 적힌 페이지를 출력한다.~~

#### **5 Precondition**

~~-사용자는 이미 로그인되어 있어야 한다.~~

#### **6 Postcondition**

~~-사용자는 자신이 선택한 날짜에 게시된 공지사항 목록을 확인할 수 있다.~~

#### **7 Linked requirements**

~~3.1.6.2~~

**See the specific report list filtered by date**

ID: UC8

#### **1 Description**

~~사용자는 자신이 입력한 날짜에 작성된 알림장 목록을 확인할 수 있다.~~

#### **2 Associated actors**

~~2.1 원장님 (자신이 입력한 날짜에 작성된 알림장 목록을 확인하는 역할이다.)~~

~~2.2 선생님 (자신이 입력한 날짜에 작성된 알림장 목록을 확인하는 역할이다.)~~

~~2.3 부모님 (자신이 입력한 날짜에 작성된 알림장 목록을 확인하는 역할이다.)~~

#### **3 Basic flow**

~~1. 사용자가 메인화면에서 '알림장' 메뉴를 클릭한다..~~

~~2. 시스템은 알림장에 게시된 알림장 목록을 출력한다.~~

~~3. 사용자가 [Choose date] 버튼을 클릭하면 원하는 날짜를 선택할 수 있는 창을 출력한다.~~

~~4. 사용자가 원하는 날짜를 선택한다.~~

~~5. 시스템은 사용자가 원하는 날짜를 받아서 해당 날짜에 게시된 알림장 목록을 출력한다.~~

#### 4 Alternative flow

- ~~5 단계에서 선택된 날짜에 작성된 알림장이 없다면, "No search results found."가 적힌 페이지를 출력한다.~~

#### 5 Precondition

- ~~사용자는 이미 로그인되어 있어야 한다.~~

#### 6 Postcondition

- ~~사용자는 자신이 선택한 날짜에 작성된 알림장 목록을 확인할 수 있다.~~

#### 7 Linked requirements

~~3.1.6.5~~

~~See the notice in detail~~ 공지사항 확인하기

ID: UC4

#### 1 Description

~~사용자는 공지사항에 올라온 글 목록 중 하나의 공지사항을 선택하여 세부적인 내용을 확인할 수 있다. 사용자는 자신이 입력한 번호의 공지사항을 확인할 수 있다.~~

#### 2 Associated actors

~~2.1 원장님 (공지사항의 세부내용을 확인하는 역할이다. 자신이 입력한 번호의 공지사항 목록을 확인하는 역할이다.)~~

~~2.2 선생님 (공지사항의 세부내용을 확인하는 역할이다. 자신이 입력한 번호의 공지사항 목록을 확인하는 역할이다.)~~

~~2.3 부모님 (공지사항의 세부내용을 확인하는 역할이다. 자신이 입력한 번호의 공지사항 목록을 확인하는 역할이다.)~~

~~2.4 데이터베이스 (현재 저장된 공지사항에 관한 데이터를 전달해주는 역할이다.)~~

#### 3 Basic flow

1. 사용자가 메인화면에서 공지사항을 클릭한다.
2. 시스템은 게시된 공지사항 목록을 출력한다.
3. 사용자는 보고자 하는 공지사항의 ~~원하는 날짜를~~ 번호를 입력한다.
4. 시스템은 해당 번호의 공지사항을 출력한다.

~~3. 사용자는 게시된 공지사항 목록에서 상세하게 읽고 싶은 공지사항 하나를 클릭한다.~~

~~5. 사용자는 게시된 공지사항 목록에서 상세하게 읽고 싶은 공지사항 하나를 클릭한다.~~

~~6. 시스템은 사용자가 클릭한 공지사항 페이지를 출력한다.~~

#### 4 Alternative flow

- 2 단계에서 계정을 만든 후부터 지금까지 게시된 공지사항이 하나도 없다면, “no notice list”를 출력한다.
- 4 단계에서 데이터베이스로부터 사용자가 선택한 공지사항을 가져오는데 실패 했다면, ‘no notice’를 출력한다.

## 5 Precondition

사용자는 이미 로그인되어 있어야 한다.

## 6 Postcondition

~~사용자는 자신이 선택한 공지사항 글을 볼 수 있다.~~

사용자는 정상적으로 출력된 공지사항 페이지를 확인 할 수 있어야 한다.

## 7 Linked requirements

~~3.1.2.1, 3.1.2.2~~

~~3.1.6.1 // 3.1.6.2 // 3.1.6.3 // 3.1.2.1~~

~~Fill out the attendance sheet~~ 출석부 작성하기

ID: UC5

## 1 Description

사용자는 ~~매달~~ 일별 출석부 명단을 만들어 일별 원아들의 출결을 기재할 수 있다.

## 2 Associated actors

2.1 원장님 (출석부를 작성하는 역할이다.)

2.2 선생님 (출석부를 작성하는 역할이다.)

2.3 데이터베이스 (작성된 출석부를 저장하는 역할이다.)

## 3 Basic flow

1. 사용자가 메인 화면에서 ‘출석부 작성’ 메뉴를 클릭한다.
  2. 시스템은 ‘출석부 작성’ 페이지를 출력한다.
  3. ~~사용자는 날짜를 입력한다.~~
  4. ~~시스템은 전체 반 목록을 출력한다.~~
  5. 사용자가 출결을 기재 할 반의 이름을 ~~콤보박스에서 선택한다~~ 입력한다.
  6. ~~시스템은 해당 반의 속한 아이들의 이름을 출력한다.~~
  7. ~~사용자는 출결을 기재할 대상의 이름을 입력한다.~~
  8. ~~해당 아이의 출결 상태를 입력한다.~~
  9. ~~사용자는 ‘보내기’ 버튼을 클릭한다.~~
  10. ~~시스템은 입력된 출결 현황을 처리한다. 이를 반영한 일별 출석부 명단 페이지를 출력한다.~~
- ~~7. 시스템은 해당 반의 일별 출석부 명단 페이지를 출력한다.~~

8. 사용자는 원아의 출결상태를 기록하기 위해 출결상태를 콤보박스에서 선택한다. 이때, 콤보박스에 선택사항으로는 해당 원아가 출석을 한 경우 'V', 결석을 한 경우 'X', 병결을 한 경우 '◎', 사고가 난 경우 'O', 입소를 한 경우 'I', 퇴소를 한 경우를 나타내는 'I' 로 이루어져 있다.

## 4 Alternative flow

- ~~4 5단계에서 이번 달에 오늘 만들어진 출석부가 없는 경우에는, 시스템이 출석부 만들기 버튼을 출력하여 사용자가 이번 달 일별 출석부를 만들기를 원하는 경우에는 버튼을 클릭함으로써 그 달의 그날의 출석부를 생성한다.~~
- 4 단계에서 출력할 반이 없는 경우, 'no class'를 출력한다.
- 6 단계에서 해당 반에 속한 아이가 없는 경우 'no kid in a class'를 출력한다.
- ~~5 6단계에서 선택한 후에 저장을 하지 않고 페이지를 나가거나 닫으면 입력한 값이 초기화된다.~~
- ~~사용자가 한명의 원아 뿐만 아니라, 다른 원아들의 출결 상태를 마저 다 기록할 때까지 5 단계를 반복한다.~~

## 5 Precondition

사용자는 이미 선생님 혹은 원장님 계정으로 로그인되어 있어야 한다.

## 6 Postcondition

사용자는 일별 출석부에서 자신의 기록한 원아별 출석 현황을 확인할 수 있다.

## 7 Linked requirements

~~3.1.1.3~~  
3.1.1.2 // 3.1.3.5

### ~~Check attendance~~ 출석부 확인하기

ID: UC6

### 1 Description

사용자는 원아들의 ~~월별~~ 일별 출석상황을 확인할 수 있다.

### 2 Associated actors

2.1 원장님 (출석현황을 확인하는 역할이다.)

2.2 선생님 (출석현황을 확인하는 역할이다.)

2.3 데이터베이스 (현재 저장된 출석부에 관한 데이터를 전달해주는 역할이다.)

### 3 Basic flow :

1. 사용자가 메인화면에서 '출석부'를 클릭한다.
2. 시스템은 '출석부' 페이지를 출력한다.
3. 시스템은 전체 반 목록을 출력한다.
4. 사용자는 반을 입력한다.
5. 사용자는 날짜를 입력한다.
6. 시스템은 사용자가 선택한 반이름과 날짜에 부합하는 출석부 명단 페이지를 출력한다.

~~4. 사용자가 출결을 확인하고자 하는 반의 이름을 콤보박스에서 선택한다.~~

## 4 Alternative flow:

- 3 단계에서 출력할 반이 없는 경우, 'no class'를 출력한다.
- 6 단계에서 데이터베이스로부터 출석부를 가져오는데 실패한 경우, 'no attendance in class'를 출력한다.
- ~~4 5 단계에서 이번 달에 오늘 만들어진 출석부가 없는 경우에는, 일별 출석부 명단 페이지를 출력하기 전에 출석부 만들기 버튼을 출력하여, 사용자가 이번 달 일별 출석부를 만들기를 원하는 경우에는 버튼을 클릭함으로써 그 달의 일별 출석부를 생성한다. 그 후, 일별 출석부 명단 페이지를 출력한다.~~
- ~~4 단계에서 사용자가 월별 출석부를 확인하기 위해 월별 출석부 버튼을 클릭하면 월별 출석부 페이지를 출력한다.~~
- ~~3 단계에서 사용자가 콤보박스에 있는 선택사항 중 하나를 클릭하지 않고 현재 페이지에서 그 외의 부분을 클릭했다면 선택된 반의 이름은 다시 초기화되고, 콤보박스를 닫는다.~~

**5 Precondition:** 사용자는 이미 선생님 혹은 원장님 계정으로 로그인되어 있어야 한다.

**6 Postcondition:** 사용자는 일별 출석부 명단 페이지를 확인할 수 있다.

## 7 Linked requirements :

~~3.1.1.3~~

~~3.1.1.5 // 3.1.3.4~~

## Fill-out the attendance sheet

ID: UC14

### 1-Description

~~사용자는 매달 출석부 명단을 만들어 일별 원아들의 출결을 기재할 수 있다.~~

### 2-Associated actors

~~2.1 원장님 (출석부를 작성하는 역할이다.)~~

~~2.2 선생님 (출석부를 작성하는 역할이다.)~~

### 3-Basic flow

- ~~11. 사용자가 메인 화면에서 '출석부' 메뉴를 클릭한다.~~
- ~~12. 시스템은 '출석부' 페이지를 출력한다.~~
- ~~13. 사용자가 출결을 기재 할 반의 이름을 콤보박스에서 선택한다.~~
- ~~14. 시스템은 해당 반의 일별 출석부 명단 페이지를 출력한다.~~
- ~~7. 사용자는 원아의 출결상태를 기록하기 위해 출결상태를 콤보박스에서 선택한다. 이때, 콤보박스에 선택사항으로는 해당 원아가 출석을 한 경우 'V', 결석을 한 경우 'x', 병결을 한 경우 '◎', 사고가 난 경우 '○', 입소를 한 경우 'I', 퇴소를 한 경우를 나타내는 'I' 로 이루어져 있다.~~
- ~~8. 사용자는 '저장' 버튼을 클릭한다.~~
- ~~9. 시스템은 입력된 출결 현황을 처리하고, 이를 반영한 일별 출석부 명단 페이지를 출력한다.~~

### 4-Alternative flow

- ~~4 단계에서 이번 달에 만들어진 출석부가 없는 경우에는, 출석부 만들기 버튼을 출력하여 사용자가 이번 달 출석부를 만들기를 원하는 경우에는 버튼을 클릭함으로써 그 달의 출석부를 생성한다.~~



- ~~5 단계에서 선택한 후에 저장을 하지 않고 페이지를 나가거나 닫으면 입력한 값이 초기화된다.~~
- ~~사용자가 한명의 원아 뿐만 아니라, 다른 원아들의 출결 상태를 마자 다 기록할 때까지 5 단계를 반복한다.~~

## ~~5-Precondition~~

~~사용자는 이미 선생님 혹은 원장님 계정으로 로그인되어 있어야 한다.~~

## ~~6-Postcondition~~

~~사용자는 일별 출석부에서 자신의 기록한 원아별 출석 현황을 확인할 수 있다.~~

## ~~7-Linked requirements~~

~~3.1.1.3~~

## ~~Create-Schedule~~ 일정표 작성하기

ID: UC7

### 1 Description

선생님 또는 원장님은 행사 일정표를 작성할 수 있다.

### 2 Associated actors

2.1 원장님 (일정표를 작성하는 역할이다.)

2.2 선생님 (일정표를 작성하는 역할이다.)

2.3 데이터베이스 (작성된 일정표를 저장하는 역할이다.)

### 3 Basic flow :

1. 사용자가 메인화면에서 '일정표 **작성**'을 클릭한다.
2. 시스템은 일정표 **작성** 페이지를 출력한다.
3. 사용자가 원하는 날짜를 **선택함** 입력한다.
4. 시스템은 사용자가 원하는 날짜를 입력 받는다.
5. **시스템은 전체 반 목록을 출력한다.**
6. 사용자는 일정을 추가할 반의 이름을 **콤보박스에서 선택** 입력한다.
7. 시스템은 사용자가 선택한 반 이름을 입력받는다.
8. 사용자는 내용을 입력한다.
9. 사용자는 '보내기' 버튼을 클릭한다.
- ~~3. 사용자는 '일정-추가' 버튼을 클릭한다~~
- ~~4. 사용자는 날짜를 입력하기 위해서, 달력 아이콘의 버튼을 클릭한다.~~
- ~~5. 시스템은 날짜를 선택할수 있는 창을 출력합니다.~~
- ~~6. 사용자는 제목을 입력한다.~~
- ~~10. 사용자는 일정표에 표시 될 스티커를 선택한다.~~
- ~~11. 시스템은 입력된 일정을 처리를 하고 월별-작성단 일정표를 출력한다.~~

## 4 Alternative flow:

- ~~3 단계에서 사용자가 날짜를 선택하지 않고, 13 단계를 진행한다면 경고창을 띄우고 날짜를 선택할 것을 요구한다.~~
- 5 단계에서 출력할 반이 없다면, 'no class'를 출력한다.
- ~~8-9 단계에서 사용자가 제목을 입력하지 않았다면, 경고창을 띄우고 제목을 입력할 것을 요구한다.~~
- ~~9-9 단계에서 사용자가 어떠한 반도 선택하지 않았다면, 경고창을 띄우고 반을 선택할 것을 요구한다.~~
- ~~12-10 단계에서 일정표에 표시될 스티커를 선택하지 않는 경우 자동으로 기본 스티커가 설정된다.~~

## 5 Precondition

사용자는 선생님 혹은 원장님 계정으로 로그인되어 있어야 한다.

## 6 Postcondition

- 사용자는 월별 일정표를 통해 해당 일 자신이 선택한 날짜에 자신이 추가한 일정을 볼 수 있다.
- 작성된 일정표는 해당반 원아의 부모님, 선생님, 원장님의 일정표에 업데이트된다.

## 7 Linked requirements

~~3.1.1.9~~

~~3.1.1.3 // 3.1.3.6~~

## See the Schedule

~~ID: UC12~~

## 1-Description

~~사용자는 각 날짜마다 표시된 행사 일정 또는 소속된 원아들의 생일을 월별로 볼 수 있다.~~

## 2-Associated actors

~~2.1 원장님 (일정표를 확인하는 역할이다.)~~

~~2.2 선생님 (일정표를 확인하는 역할이다.)~~

~~2.3 부모님 (일정표를 확인하는 역할이다.)~~

## 3-Basic flow

- ~~1. 사용자가 메인화면에서 '일정표'를 클릭한다.~~
- ~~2. 시스템은 일 별로 행사 일정 또는 원아들의 생일을 표시한 월별 달력을 출력한다.~~

## 4-Alternative flow

- ~~2 단계에서 만약 사용자가 다른 달의 일정표를 확인하길 원하여, 월별 달력 위쪽에 '<' 버튼을 클릭한다면 시스템은 이전 달 일정표를 '<<' 버튼을 클릭한다면 2개월 전 일정표를 출력한다. '>' 버튼을 클릭한다면 시스템은 다음달의 일정표를 '>>' 버튼을 클릭한다면 2개월 후 일정표를 출력한다.~~

## 5 ~~Precondition~~

~~사용자는 이미 로그인되어 있어야 한다.~~

## 6 ~~Postcondition~~

~~사용자는 각 날짜마다 표시된 행사 일정 또는 소속된 원아들의 생일을 월별로 볼 수 있어야 한다.~~

## 7 ~~Linked requirements~~ :

~~3.1.2.1~~

~~See the Schedule in detail~~ 일정표 확인하기

ID: UC8

### 1 Description

사용자는 ~~월별~~-일정표~~애서~~를 통해서 특정 날짜의 일정과 그 내용을 확인할 수 있다.

### 2 Associated actors

2.1 원장님 (일정의 세부적인 내용을 확인하는 역할이다.)

2.2 선생님 (일정의 세부적인 내용을 확인하는 역할이다.)

2.3 부모님 (일정의 세부적인 내용을 확인하는 역할이다.)

2.4 데이터베이스 (현재 저장된 일정표에 관한 데이터를 전달해주는 역할이다.)

### 3 Basic flow

1. 사용자가 메인화면에서 '일정표'를 클릭한다.
2. 시스템은 일정표 페이지를 출력한다.
3. 시스템은 전체 반 목록을 출력한다.
4. 사용자가 일정을 확인하고자 하는 반의 이름을 입력한다.
5. 사용자는 ~~세부적인 일정을 알고 싶은 특정~~ 날짜를 입력한다.
6. 시스템은 사용자가 선택한 반과 날짜에 부합하는 일정표를 출력한다.
- ~~2. 시스템은 일 별로 행사 일정 또는 원아들의 생일을 표시한 월별 달력을 출력한다.~~
- ~~6. 시스템은 해당 날짜에 일정 목록을 출력한다.~~
- ~~7. 사용자는 하나의 일정과 관련된 내용을 보기 위해 해당 일정의 제목을 클릭한다.~~
- ~~8. 시스템은 사용자가 선택한 일정의 세부적인 내용이 있는 창을 출력한다.~~

### 4 Alternative flow

- 3 단계에서, 출력할 반이 없다면, 'no class'를 출력한다.
- ~~4-5 6~~ 단계에서, 계정을 만든 후부터 지금까지 해당 날짜로 작성된 일정이 하나도 없다면, 'no schedule'을 출력한다.

### 5 Precondition

사용자는 원장님 혹은 선생님 혹은 부모님 용 계정으로 이미 로그인되어 있어야 한다.

## 6 Postcondition

사용자는 일정의 상세한 내용을 볼 수 있다.

## 7 Linked requirements

3.1.2.4

3.1.6.5

### ~~Create Schedule~~

~~ID: UC14~~

### ~~1-Description~~

~~선생님 또는 원장님은 행사 일정표를 작성할 수 있다.~~

### ~~2-Associated actors~~

~~2.1 원장님 (일정표를 작성하는 역할이다.)~~

~~2.2 선생님 (일정표를 작성하는 역할이다.)~~

### ~~3-Basic flow:-~~

- ~~10. 사용자가 메인화면에서 '일정표'를 클릭한다.~~
- ~~11. 시스템은 일정표 페이지를 출력한다.~~
- ~~12. 사용자는 '일정 추가' 버튼을 클릭한다.~~
- ~~13. 사용자는 날짜를 입력하기 위해서, 달력 아이콘의 버튼을 클릭한다.~~
- ~~14. 시스템은 날짜를 선택할 수 있는 창을 출력합니다.~~
- ~~15. 사용자가 원하는 날짜를 선택합니다.~~
- ~~16. 시스템은 사용자가 원하는 날짜를 입력 받는다.~~
- ~~17. 사용자는 제목을 입력한다.~~
- ~~18. 사용자는 일정을 추가할 반의 이름을 콤보박스에서 선택한다.~~
- ~~19. 시스템은 사용자가 선택한 반 이름을 입력받는다.~~
- ~~20. 사용자는 내용을 입력한다.~~
- ~~21. 사용자는 일정표에 표시 될 스티커를 선택한다.~~
- ~~22. 사용자는 '보내기' 버튼을 클릭한다.~~
- ~~23. 시스템은 입력된 일정을 처리를 하고 월별 일정표를 출력한다.~~

### ~~4-Alternative flow:-~~

- ~~3 단계에서 사용자가 날짜를 선택하지 않고, 13 단계를 진행한다면 경고창을 띄우고 날짜를 선택할 것을 요구한다.~~
- ~~8 단계에서 사용자가 제목을 입력하지 않고, 13 단계를 진행한다면 경고창을 띄우고 제목을 입력할 것을 요구한다.~~
- ~~9 단계에서 사용자가 어떠한 반도 선택하지 않은 상태에서 13 단계를 진행한다면, 경고창을 띄우고 반을 선택할 것을 요구한다.~~
- ~~12 단계에서 일정표에 표시될 스티커를 선택하지 않는 경우 자동으로 기본 스티커가 설정된다.~~

## 5-Precondition

사용자는 선생님 계정에 로그인되어 있어야 한다.

## 6-Postcondition

- ~~—사용자는 월별 일정표를 통해 해당 일에 자신이 추가한 일정을 볼 수 있다.~~
- ~~—작성된 일정표는 해당반 원아의 부모님, 선생님, 원장님의 일정표에 업데이트된다.~~

## 7 Linked requirements

~~——3.1.1.9~~

### Create temperature record

ID: UC15

## 4 Description

~~일반 체온계를 통해 측정된 원아들의 체온 기록을 작성할 수 있다.~~

## 2 Associated actors

~~2.1 선생님 (체온 측정 기록을 작성하는 역할이다.)~~

## 3 Basic flow

- ~~1. 사용자는 메인화면에서 '체온 기록' 메뉴를 선택한다.~~
- ~~2. 시스템은 체온기록 페이지를 출력한다.~~
- ~~3. 사용자는 체온기록을 작성 할 반의 이름을 콤보박스에서 선택한다.~~
- ~~4. 사용자는 날짜를 입력하기 위해서, 달력 아이콘의 버튼을 클릭한다.~~
- ~~5. 시스템은 날짜를 선택할수 있는 창을 출력합니다.~~
- ~~6. 사용자는 원하는 날짜를 선택합니다.~~
- ~~7. 시스템은 사용자가 원하는 날짜를 입력 받는다.~~
- ~~8. 사용자는 원아의 체온기록을 입력하기 위해서, 해당 원아명 우측의 '작성하기'버튼을 클릭한다.~~
- ~~9. 사용자는 측정된 원아의 체온을 입력한다.~~
- ~~10. 사용자는 원아의 증상을 콤보 박스에서 선택한다.~~
  - ~~a. 기침~~
  - ~~b. 목아픔~~
  - ~~c. 콧물~~
  - ~~d. 기타~~
- ~~11. 사용자는 조치사항을 입력한다.~~
- ~~12. 사용자는 '저장' 버튼을 클릭한다.~~
- ~~13. 시스템은 해당 원아의 입력된 체온기록을 처리하고, 이를 반영한 체온기록 페이지를 출력한다.~~

## 4 Alternative flow

- ~~—10 단계에서 사용자가 증상을 선택하지 않고 계속 단계를 진행하고 나면, 체온기록 페이지에서 해당 원아의 증상은 '없음'으로 표시된다.~~
- ~~—11 단계에서 사용자가 조치 사항을 입력하지 않고 계속 단계를 진행하고 나면, 체온기록 페이지에서 해당 원아의 조치사항은 '없음'으로 표시된다.~~
- ~~—9 단계에서 사용자가 체온을 입력하지 않은 경우 36.5°C 기본값으로 설정된다.~~
- ~~—9 단계에서 사용자가 33.0 ~ 43.9°C 사이의 체온을 입력하지 않은 경우, 경고창을 띄우고 33.0 ~ 43.9°C 사이의 값을 입력할 것을 요구한다.~~

## 5 Precondition

~~사용자는 이미 선생님 계정으로 로그인되어 있어야 한다.~~

## ~~6 Postcondition~~

- ~~— 사용자는 체온 기록 페이지에서 원아 목록에 기록화차, 기록 시간, 측정된 체온, 증상 및 조치사항 내용을 확인할 수 있다.~~
- ~~— 원아의 입력된 체온이 36°C 이상 37.4° 미만이라면 정상으로 파란색 원을 37.5°C 이상 38.9°C 미만이라면 마열로 주황색 원을, 39°C 이상일 때는 고열상태로 빨간색 원을 기록된 체온 옆에 함께 출력한다.~~

## ~~7 Linked requirements~~

~~3.1.1.4~~

~~-See temperature record~~

~~ID: UC16~~

### ~~4 Description~~

~~사용자는 아이들의 체온 기록을 볼 수 있다~~

### ~~2 Associated actors~~

~~2.1 원장님 (원아들의 체온기록을 확인하는 역할이다.)~~

~~2.2 선생님 (원아들의 체온기록을 확인하는 역할이다.)~~

~~2.3 부모님 (원아들의 체온기록을 확인하는 역할이다.)~~

### ~~3 Basic flow :~~

- ~~1. 사용자가 메인화면에서 “체온 기록” 메뉴를 선택한다.~~
- ~~2. 시스템은 원아들의 체온 기록 목록을 출력합니다.~~

### ~~4 Alternative flow:~~

- ~~— 2 단계에서, 해당 반에 속한 원아들이 아무도 없다면 “No search results found”가 적힌 페이지를 출력한다.~~

~~5 Precondition: 사용자는 이미 선생님용 계정으로 로그인되어 있어야 한다~~

### ~~6 Postcondition:~~

- ~~— 사용자는 원아들의 체온 기록 목록을 볼 수 있다.~~
- ~~— 작성된 체온기록은 가장 최신 화차의 기록으로 보여진다.~~

### ~~7 Linked requirements :~~

~~3.1.1.4~~

## ~~Check Kid's Information~~

~~ID: UC17~~

## ~~1. Description~~

~~사용자는 시스템을 통해 아이들의 모든 정보를 확인할 수 있다.~~

## ~~2. Actors~~

### ~~2.1 Teacher~~

### ~~2.2 Parent~~

### ~~2.3 Principal~~

## ~~3. Basic flow~~

- ~~1. 사용자는 메인 화면에서 '원 설정' 버튼을 클릭한다.~~
- ~~2. 시스템은 '회원 관리', '초대', '원 관리' 기능을 포함한 '원 설정' 페이지를 출력한다.~~
- ~~3. 사용자는 '어린이 관리' 버튼을 클릭한다.~~
- ~~4. 시스템은 선생님 반에 속한 아이들의 정보 리스트를 보여준다.~~

## ~~4. Alternative flow~~

~~—— 4단계에서 아이에 대한 정보가 없는 경우 시스템은 "정보 없음"을 표시한다.~~

## ~~5. Precondition~~

~~사용자는 이미 로그인되어 있어야 한다.~~

## ~~6. Postcondition~~

~~사용자는 아이들의 모든 정보를 볼 수 있다.~~

## ~~7. Linked requirements~~

~~3.1.3.1~~

### ~~Add students to the class~~

~~ID: UC18~~

## ~~1 Description~~

~~선생님 또는 교장은 원아 반에 아이를 추가할 수 있고 해당 반에 아이의 모든 정보가 자동 업데이트될 수 있다.~~

## ~~2 Associated actors~~

~~2.1 원장님 (반에 원아를 추가하는 역할이다.)~~

~~2.2 선생님 (반에 원아를 추가하는 역할이다.)~~

## ~~3 Basic flow~~

- ~~1. 사용자는 메인 화면에서 '원 설정' 버튼을 클릭한다.~~
- ~~2. 시스템은 '원 설정' 페이지를 출력한다.~~
- ~~3. 사용자는 "정보관리" 버튼을 클릭한다.~~
- ~~4. 사용자는 "다음" 버튼을 클릭한다.~~

- ~~5. 시스템은 아이의 정보 목록을 출력한다.~~
- ~~6. 사용자는 상세한 정보를 입력하고 “다음” 버튼을 클릭한다.~~
- ~~7. 사용자는 “저장하기” 버튼을 클릭하고 페이지를 나간다.~~

#### ~~4 Alternative flow~~

- ~~—— 3단계에서 사용자가 아이 정보를 모두 작성하지 않으면 입력한 정보만 표시된다.~~

#### ~~5 Precondition~~

~~사용자는 이미 Teacher/Principal 계정에 로그인되어 있어야 한다.~~

#### ~~6 Postcondition~~

- ~~—— 아이가 원아 반에 추가된다.~~
- ~~—— 사용자는 아이의 정보가 반 속에 볼 수 있다.~~

#### ~~7 Linked requirements~~

~~—— 3.1.3.2~~

### ~~-Move student to another class~~

ID: UC49

#### ~~1 Description~~

~~아이를 다른 반으로 이동시킨다.~~

#### ~~2 Associated actors~~

~~2.1 원장님 (특정 원아를 다른 반으로 이동시키는 역할이다.)~~

~~2.2 선생님 (특정 원아를 다른 반으로 이동시키는 역할이다.)~~

#### ~~3 Basic flow~~

- ~~1. 사용자는 메인 화면에서 ‘원 설정’ 버튼을 클릭한다.~~
- ~~2. 시스템은 ‘원 설정’ 페이지를 출력한다.~~
- ~~3. 사용자는 “정보관리” 버튼을 클릭한다.~~
- ~~4. 사용자는 “이동” 버튼을 클릭한다.~~
- ~~5. 시스템은 원아 반의 리스트를 출력한다.~~
- ~~6. 사용자는 한 반을 선택한다.~~
- ~~7. 시스템은 해당 반에 속한 원아 리스트를 출력한다.~~
- ~~8. 사용자는 반을 이동시킬 원아 이름을 선택한다.~~
- ~~9. 사용자는 ‘다음’을 선택한다.~~
- ~~10. 시스템은 원아를 이동시킬 반 리스트를 출력한다.~~
- ~~11. 사용자는 한 반을 선택한다.~~
- ~~12. 사용자는 ‘확인’ 버튼을 선택한다.~~

#### ~~4 Alternative flow~~



~~—— 6단계에서 반을 선택하지 않으면 시스템은 경고 메시지를 출력한다~~

## ~~5-Precondition~~

~~사용자는 이미 Teacher/Principal 계정에 로그인되어 있어야 한다.~~

## ~~6-Postcondition~~

- ~~—— 아이의 정보가 이전 반에 삭제된다.~~
- ~~—— 아이의 정보가 이후 반에 삭제된다.~~

## ~~7-Linked requirements~~

~~—— 3.1.1.1, 3.1.1.7~~

# Create Voting

ID: UC20

## 1-Description

~~수요 조사, 만족도 조사 등 부모님의 의견을 투표를 만들어서 쉽고 빠르게 모은다.~~

## 2-Associated actors

~~2.1 원장님 (투표를 만드는 역할이다.)~~

~~2.2 선생님 (투표를 만드는 역할이다.)~~

## 3-Basic flow

- ~~1. 사용자는 키즈노트 메인 홈페이지에서 “투표” 메뉴로 이동한다.~~
- ~~2. 사용자는 제목을 입력한다.~~
- ~~3. 사용자는 원아 반을 선택한다.~~
- ~~4. 사용자는 투표 내용을 입력한다.~~
- ~~5. 사용자는 항목을 직접 입력한다.~~
- ~~6. 사용자는 날짜를 지정한다.~~
- ~~7. 사용자는 결과공개방식을 설정한다.~~
- ~~8. 작성후 “보내기” 버튼을 누르면 완료된다.~~

## 4-Alternative flow

- ~~● 2 단계에서, 제목 항목 옆에 있는 “최근 작성한 투표” 항목에 최근 작성한 투표를 다시 불러와 변경 내용만 수정할 수 있다.~~
- ~~● 4 단계에서 입력 내용이 5000문자 초과할 경우 더 입력할 수 없다.~~

## 5-Precondition

~~사용자는 이미 Teacher/Principal 계정에 로그인되어 있어야 한다.~~

## 6-Postcondition

~~사용자는 투표를 만들고 투표는 원아 반별로 표시된다.~~

## ~~7 Linked requirements~~

~~3.1.1.12~~

### ~~Check Voting~~

ID: UG24

#### ~~1 Description~~

~~수요 조사, 만족도 조사 결과를 확인할 수 있다.~~

#### ~~2 Associated actors~~

~~2.1 원장님 (조사 결과를 확인하는 역할이다.)~~

~~2.2 선생님 (조사 결과를 확인하는 역할이다.)~~

#### ~~3 Basic flow~~

- ~~1. 사용자는 키즈노트 메인 홈페이지에서 “투표” 메뉴로 이동한다.~~
- ~~2. 사용자는 “투표 보기” 버튼을 누른다.~~
- ~~3. 사용자는 “투표폼” 항목에서 투표에 참여한 멤버와 투표 결과를 확인할 수 있다.~~
- ~~4. 사용자는 “출력” 버튼을 클릭하고 결과를 출력한다.~~

#### ~~4 Alternative flow~~

~~—— 4 단계에서 투표 결과는 PC에서 다운로드하거나 바로 출력 할 수 있다.~~

#### ~~5 Precondition~~

~~사용자는 이미 Teacher/Principal 계정에 로그인되어 있어야 한다.~~

#### ~~6 Postcondition~~

~~사용자는 투표 결과를 확인할 수 있다.~~

## ~~7 Linked requirements~~

~~—— 3.1.1.13~~

### ~~Attach and Share Pictures/ Videos~~

ID: UG22

#### ~~1 Description~~

~~-아이들의 촬영한 사진 및 영상을 업로드 하여, 원아 부모님들과 함께 공유한다.~~

#### ~~2 Associated actors~~

~~2.1 선생님 (촬영한 사진 및 영상을 ‘앨범’ 메뉴에 업로드하는 역할이다.)~~

### 3-Basic flow

1. ~~사용자는 키즈노트 메인 홈페이지에서 “앨범” 메뉴로 이동한다.~~
2. ~~사용자는 장 상단에 “작성하기” 버튼을 선택한다.~~
3. ~~사용자는 제목을 입력한다.~~
4. ~~사용자는 반을 선택한다.~~
5. ~~사용자는 내용을 입력한다.~~
6. ~~사용자는 사진, 동영상을 첨부한다.~~
7. ~~사용자는 “보내기” 버튼을 누른다.~~

### 4-Alternative flow

- ~~5 단계에서 입력 내용이 5000문자 초과할 경우 더 입력할 수 없다~~
- ~~6 단계에서 사진만 첨부하는 경우 “사진” 항목에만 첨부한다. 동영상만 첨부하는 경우, “동영상” 항목에만 첨부한다~~

### 5-Precondition

~~사용자는 이미 Teacher/Principal 계정에 로그인되어 있어야 한다.~~

### 6-Postcondition

~~사용자는 반의 페이지에 사진과 동영상을 첨부한다. 여러명은 로그인 후 사진과 동영상을 볼 수 있다~~

### 7-Linked requirements

~~3.1.2.2~~

#### ~~— Invite parents or teachers~~

~~ID:UG28~~

### 1-Description

~~교장은 원하는 정보를 수정하거나 이 정보를 원하는 대상들에게 보여줄 수 있습니다.~~

### 2-Associated actors

~~2.1 원장님 (학부모 또는 선생님은 반에 역할이다.)~~

~~2.1 선생님 (반에 초대 받는 역할이다.)~~

~~2.1 학부모 (반에 초대 받는 역할이다.)~~

### 3-Precondition

~~사용자는 로그인 돼있어야 한다.~~

### 4-Basic flow

1. ~~앱 하단 '학생과 교직원' 메뉴에 들어간다.~~

- ~~2. 시스템은 반 페이지, 각 반의 학생과 선생, 관리자들을 출력한다.~~
- ~~3. 사용자는 학생 또는 선생의 사진을 선택한다.~~
- ~~4. 시스템은 대상의 프로필, 일정, 출석, 퇴근을 출력한다.~~
- ~~5. 사용자는 반 페이지에 추가 학생 또는 선생을 추가할 수 있다.~~
- ~~6. 사용자가 반 페이지에서 우측 하단 '초대' 버튼을 누른다.~~
- ~~7. 시스템은 학부모를 초대할 수 있다.~~
- ~~8. 학부모는 정보 수정이 불가능하며 열람만 가능하다.~~
- ~~9. 사용자는 반 페이지에 추가 학생 또는 선생을 추가할 수 있다.~~
- ~~10. 사용자는 기존의 학생 또는 선생을 뺄 수 있다.~~
- ~~11. 반 페이지 우측에 메시지 메뉴를 들어간다.~~
- ~~12. 초대자 및 사용자는 원하는 대상에게 메시지를 보내거나 받을 수 있다.~~

## **~~5 Alternative flow:~~**

- ~~—— 단계 6에서 초대를 받았음에도 초대가 안된다면, 대상은 전화번호 인증과 약관동의를 통해서 사이트게 가입한 후 관리자 또는 원장의 승인을 통해 정보 열람이 가능하다.~~
- ~~—— 단계 8에서 학부모가 아이에 대한 정보 수정을 원할시 메시지함 안에 있는 요청기능을 통해 교장에게 승인요청을 보내 수락시 3시간동안 자신의 아이에 대한 정보 수정권을 얻는다.~~

## **~~6 Postcondition~~**

~~사용자는 정보를 열람 및 수정 가능하며 원하는 자에게 관한 대어가 가능하다.~~

## **~~7 Linked requirements~~**

~~3.1.3~~

**Provides information on how to use services**

**ID: UC29**

## **1-Description**

~~서비스와 기능 사용법에 대해서 제공한다.~~

## **2-Associated actors**

~~2.1 원장님 (서비스 사용법에 대해 정보를 얻는 역할이다.)~~

~~2.1 선생님 (서비스 사용법에 대해 정보를 얻는 역할이다.)~~

~~2.1 학부모 (서비스 사용법에 대해 정보를 얻는 역할이다.)~~

## **3-Precondition**

~~사용자는 로그인 돼 있어야한다.~~

## **4-Basic flow**

~~1. 사용자는 우측 하단 서비스 메뉴를 클릭한다.~~

~~2. 서비스 메뉴 전화 메뉴에서 고객센터 번호와 이메일을 제공한다.~~

~~3. 번호를 클릭 또는 연락시 전화가 연결된다.~~

~~4. 고객센터는 번호를 누르는것에 따라 자동 음성 고객센터를 제공한다~~

~~—— 1 manage Kids가 어떤 서비스를 제공하는지 간략한 서비스를 소개한다.~~

~~—— 2 manage Kids에게 반#번호#을 입력 받을시 그 반의 선생에게 전화 연락이 가며 —— 연락이 불가능할시 자동 메시징함 기능으로 연결된다.~~

~~—— 3 오늘의 식단표를 읽어준다.~~

~~—— 4 오늘의 반#번호#을 입력 받을시 해당 반의 일정을 읽어준다.~~

~~—— 5 계정을 분실한 사용자에게 주민등록번호#을 입력하면 아이디와 비밀번호가 적힌 메시지를 연락한 번호로 보낸다.~~

~~—— 6 해당 장소에 대한 정보를 제공한다. 어떻게 오는지, 어디에 위치하는지에 대한 이미지를 첨부하며 근처 교통수단에 대한 간략한 정보를 포함하여 사용자의 번호로 보낸다.~~

~~5. 서비스 메뉴 FAQ 메뉴를 클릭한다.~~

~~6. FAQ 메뉴 사용법 메뉴에서 앱에 대한 사용법을 포함한 pdf를 제공한다.~~

~~7. FAQ 오류 메뉴에서 자주 발생하는 오류들에 대한 해결법을 제공한다.~~

~~8. FAQ 오류 메뉴 건의 메뉴에서 자신에게 발생한 오류에 대한 해결책을 건의하고 답변을 받을 수 있다.~~

~~9. FAQ메뉴 소통방을 클릭시 manage Kids 사용자들아 모인 오픈 카카오톡으로 연결된다.~~

## **5-Alternative flow**

~~—— 4 단계에서 연락이 불가능할시 ‘연락이 불가능합니다’가 출력되며 6번의 pdf로 바로 링크된다.~~

~~—— 8 단계에서 답장이 건의 이후 일주일 짜 가자 않을시 ‘현재 문제가 기술적 문제로 해결이 어려우나 최대한 빠르게 해결하겠습니다’라는 답변을 보낸다.~~

## 6-Postcondition

~~사용자는 해당 웹이 제공하는 기능과 발생한 문제의 해결방안에 대해 찾을 수 있다.~~

## 7-Linked requirements

~~3.1.4~~

### Profile edit

**ID: UC30**

## 1-Description

~~사용자의 프로필 생성 및 수정~~

## 2-Associated actors

~~2.1 원장님 (개인 프로필을 생성 및 수정하는 역할이다.)~~

~~2.1 선생님 (개인 프로필을 생성 및 수정하는 역할이다.)~~

~~2.1 학부모 (개인 프로필을 생성 및 수정하는 역할이다.)~~

## 3-Precondition

~~사용자는 로그인돼 있어야한다.~~

## 4-Basic flow

~~1. 앱 하단 '학생과 교직원' 메뉴에 들어간다.~~

~~2. 시스템은 반 페이지, 각 반의 학생과 선생, 교장을 출력한다.~~

~~3. 사용자는 대상의 사진을 선택한다.~~

~~4. 시스템은 대상의 프로필을 출력한다~~

~~5. 사용자 대상과 일치하면 좌측 상단의 '수정'버튼을 누르면 비어있는 텍스트 박스에 자신의 정보를 쓸 수 있다.~~

~~6. 프로필의 약약 메뉴에서 자신이 복용하는 약을 추가 가입할 수 있다.~~

~~7. 프로필의 이미지 탭에 자신의 이미지를 넣을 수 있다.~~

~~8. 교장은 선생과 학생의 프로필을 수정할 수 있다.~~

~~9. 선생은 학생의 프로필을 수정할 수 있다.~~

## ~~5 Alternative flow~~

- ~~4 단계에서 프로필이 들어가지지 않는다면 '현재 사용이 불가능합니다'가 출력된다.~~
- ~~8,9 단계에서 타인의 프로필을 수정할시 자동으로 수정된 프로필의 사용자의 메시저참으로 수정된 시간과 바뀐 내용을 전달한다.~~

## ~~6 Postcondition~~

~~사용자는 프로필을 볼 수 있으며 수정이 가능하다. 권한에 따라서 타인의 프로필도 수정이 가능하다.~~

## ~~7 Linked requirements~~

~~3.1.5~~

## ~~Turnoff the News/benefits notification~~

~~ID:UC31~~

### ~~1 Description~~

~~사용자는 News/benefits에 관한 알림을 받지 않도록 설정한다.~~

### ~~2 Associated actors~~

~~2.1 원장님 ('Kids note'에서 제공하는 홍보용 안내에 대한 알림을 해제하는 역할이다.)~~

~~2.1 선생님 ('Kids note'에서 제공하는 홍보용 안내에 대한 알림을 해제하는 역할이다.)~~

~~2.1 부모님 ('Kids note'에서 제공하는 홍보용 안내에 대한 알림을 해제하는 역할이다.)~~

### ~~3 Basic flow~~

- ~~1. 사용자가 메인화면에서 우측 상단에 있는 개인 profile을 클릭합니다.~~
- ~~2. 시스템은 사용자ID, My info, Log-out으로 구성된 박스를 출력합니다.~~
- ~~3. 사용자가 [My Info] 버튼을 클릭하면 사용자 정보 세팅 페이지를 출력합니다.~~
- ~~4. 사용자는 Notification setting에서 on/off를 표현하는 토글버튼을 눌러 off상태로 만듭니다.~~

### ~~4 Alternative flow~~

- ~~4단계에서 사용자가 토글 버튼을 클릭하지 않았을 경우, 기본적으로 on상태로 되어있다.~~

### ~~5 Precondition~~

~~사용자는 이미 로그인되어 있어야 한다.~~

### ~~6 Postcondition~~

~~사용자는 더이상 News/benefits에 관한 알림은 받지 않는다.~~

### ~~Linked requirements~~

### 3.1.6.7

## 로그인하기

ID: UC9

### 1 Description

사용자는 ~~username~~-아이디와 패스워드를 입력하여 로그인한다.

### 2 Associated actors

2.1 원장님 (로그인하는 역할이다.)

2.2 선생님 (로그인하는 역할이다.)

2.3 부모님 (로그인하는 역할이다.)

2.4 데이터베이스 (사용자가 입력한 아이디와 패스워드가 현재 저장된 데이터들과 비교하여 같은지 다른지 확인하는 역할이다.)

### 3 Basic flow

1. 사용자가 메인화면에서 로그인 버튼을 클릭한다.
2. 시스템은 로그인 페이지를 출력한다.
3. 사용자가 아이디와 패스워드를 입력한다.
4. 사용자가 sign-in 버튼을 클릭한다.

- ~~1. 사용자가 메인화면에서 우측 상단에 있는 Login 버튼을 클릭한다.~~
- ~~2. 시스템은 username과 password를 입력할 수 있는 텍스트박스과 Login 버튼이 포함된 페이지를 출력한다.~~
- ~~3. 사용자가 username과 password를 입력한다.~~
- ~~4. 사용자가 Login 버튼을 클릭한다.~~

### 4 Alternative flow

- ~~— 만약 입력받은 username 혹은 password가 저장된 username과 password 데이터와 비교해서  
올지 않을 경우 “Username or password is invalid” 메시지를 담은 경고창을 출력한다.~~
- 만약 입력받은 아이디와 비밀번호가 현재 데이터베이스에 저장된 계정들과 각각 비교하여  
일치하는 데이터가 없는 경우 “Username or password is invalid” 메시지를 담은 경고창을  
출력한다.

### 5 Precondition

사용자는 '~~Kids note~~' 'ManageKids'로부터 로그아웃이 된 상태이다.

### 6 Postcondition

- ~~— 사용자는 'Kids note'에 로그인아 된다.~~
- ~~— 사용자는 로그아웃 상태가 된다.~~
- ~~— 로그아웃을 했다면 'Kids Note'로부터 어떠한 알람도 받지 않는다.~~  
사용자는 'ManageKids'에 로그인이 된다.



## 7 Linked requirements

3.1.8.1

3.1.7.1 // 3.1.4.1

### 로그아웃하기

ID: UC10

## 1 Description

사용자는 시스템으로부터 로그아웃할 수 있다

## 2 Associated actors

2.1 원장님 (로그아웃하는 역할이다.)

2.2 선생님 (로그아웃하는 역할이다.)

2.3 부모님 (로그아웃하는 역할이다.)

## 3 Basic flow

1. 사용자가 메인화면에서 Logout 버튼을 클릭한다.

2. 시스템은 로그아웃 할 것인지에 관한 여부를 다시 한번 확인하는 창을 출력한다.

3. 사용자가 '확인' 버튼을 클릭한다.

4. 사용자가 메인화면에서 우측 상단에 있는 개인 profile을 클릭한다.

5. 시스템은 사용자ID, My info, Log out으로 구성된 박스를 출력한다.

6. 사용자는 Logout 버튼을 클릭한다.

7. 시스템은 로그아웃 할 것인지에 관한 여부를 다시 한번 확인한다.

8. 사용자가 '확인' 버튼을 선택한다.

## 4 Alternative flow

9. 5단계에서 사용자가 '취소' 버튼을 선택할 경우, 로그아웃 되지 않는다.

10. 단계 3에서 사용자가 '취소' 버튼을 클릭한다면 로그아웃 되지 않고, 다시 메인화면을 출력한다.

## 4 Precondition

사용자는 이미 'Kids-note' 'ManageKids'에 로그인되어 있어야 한다.

## 5 Postcondition

- 사용자는 'Kids-note' 'ManageKids'로부터 로그아웃 된 상태가 된다.
- 로그아웃을 했다면 'Kids-note' 'ManageKids'로부터 어떠한 알림도 받지 않는다.
- 

## 6 Linked requirements

3.1.9.1  
3.1.8.1

## 회원가입하기

ID: UC11

### 1 Description

사용자는 'ManageKids'에 원장님 또는 선생님 또는 학부모 유형 중 하나를 선택해서 회원가입을 함과 동시에 선택한 반에 입장 요청을 할 수 있다.

### 2 Associated actors

**2.1 선생님 ('ManageKids'에 선생님 유형으로 회원가입하는 역할이다.)**

**2.2 학부모 ('ManageKids'에 학부모 유형으로 회원가입하는 역할이다.)**

**2.3 데이터베이스 (사용자가 입력한 정보를 저장하는 역할이다.)**

### 3 Basic flow

1. 사용자는 로그인 화면에서 '회원가입' 버튼을 클릭한다.
  2. 시스템은 '회원가입' 페이지를 출력한다.
  3. 사용자는 아이디를 입력한다.
  4. 사용자는 패스워드를 입력한다.
  5. 사용자는 이름을 입력한다.
  6. 사용자는 전화번호를 입력한다.
  7. 사용자는 역할로서 학부모 또는 선생님을 선택한다.
  8. 시스템은 어린이집 이름 목록을 출력한다.
  9. 사용자는 자신이 소속된 어린이집을 입력한다.
  10. 시스템은 해당 어린이집에 있는 반 목록을 출력한다.
  11. 사용자는 자신이 소속된 반을 입력한다.
  12. 사용자는 '등록하기' 버튼을 선택한다.
- ~~7. 사용자는 'ManageKids' 이용을 위해서 이용 약관 동의를 한다.~~
- ~~8. 시스템은 역할 등록 페이지를 출력한다.~~
- ~~10. 사용자는 특정 원을 찾기 위해서 원 검색을 한다.~~
- ~~11. 시스템은 사용자가 입력한 원 이름과 동일한 원 목록을 출력한다.~~

### 4 Alternative flow

- 단계 8에서 등록된 어린이집이 없다면, 'no kindergarten'을 출력한다.
- 단계 10에서 출력할 반이 없다면, 'no class'를 출력한다.
- 단계 12에서 사용자가 이름을 입력하지 않았을 경우에, 경고창을 띄우고 이름을 입력할 것을 요구한다.
- 단계 12에서 사용자가 전화번호를 입력하지 않았을 경우에, 경고창을 띄우고 전화번호를 입력할 것을 요구한다.
- 단계 12에서 사용자가 아이디를 입력하지 않았을 경우에, 경고창을 띄우고 아이디를 입력할 것을 요구한다.

- 단계 12에서 사용자가 비밀번호를 입력하지 않았을 경우에, 경고창을 띄우고 비밀번호를 입력할 것을 요구한다.
- ~~- 단계 14에서 사용자가 이용 약관 동의를 하지 않았을 경우에, 경고창을 띄우고 동의 할 것을 요구한다.~~
- 단계 12에서 사용자가 역할을 선택하지 않았을 경우에, 경고창을 띄우고 역할을 선택할 것을 요구한다.
- 단계 12에서 반 입장 요청이 제대로 전달되지 못했을 경우, 실패창을 띄운다.

## 5 Postcondition

- 정상적으로 'ManageKids'에 회원가입이 완료된다.
- 회원가입은 완료 되었지만, 원장님의 승인을 받기 전까지 선택한 반에 들어가 있는 상태가 아니다.

## 6 Linked requirements

3.1.5.1 // ~~3.1.5.2~~ // ~~3.1.5.3~~

### 원 등록하기

ID: UC12

### 1 Description

사용자는 'ManageKids'에 원장님 유형으로서 원 등록과 동시에 회원가입할 수 있다.

### 2 Associated actors

**2.1 원장님 ('ManageKids'에 원장님 유형으로 원 등록과 동시에 회원가입하는 역할이다.)**

**2.2 데이터베이스 (사용자가 입력한 정보를 저장하는 역할이다.)**

### 3 Basic flow

1. 사용자는 로그인 화면에서 '회원가입' 버튼을 클릭한다.
2. 시스템은 '회원가입' 페이지를 출력한다.
3. 사용자는 아이디를 입력한다.
4. 사용자는 패스워드를 입력한다.
5. 사용자는 이름을 입력한다.
6. 사용자는 전화번호를 입력한다.
7. 사용자는 역할로서 원장님을 선택한다.
8. 사용자는 등록할 어린이집 이름을 입력한다.
9. 시스템은 어린이집 이름 목록을 출력한다.
10. 사용자는 자신이 소속된 어린이집을 입력한다.
11. 사용자는 해당 어린이집에 있는 반을 등록한다.
12. 시스템은 해당 어린이집에 등록된 반을 출력한다.
13. 사용자는 '등록하기' 버튼을 클릭한다.
- ~~7. 사용자는 'ManageKids' 이용을 위해서 이용 약관 동의를 한다.~~
- ~~8. 시스템은 역할 등록 페이지를 출력한다.~~
- ~~10. 사용자는 특정 원을 찾기 위해서 원 검색을 한다.~~
- ~~14. 시스템은 사용자가 입력한 원 이름과 동일한 원 목록을 출력한다.~~

## 4 Alternative flow

- 단계 8에서 입력한 이름의 어린이집이 제대로 등록되지 않았다면 'fail to register kindergarten'을 출력한다.
- 단계 9에서 등록된 어린이집이 없다면, 'no kindergarten'을 출력한다.
- 단계 11에서 입력한 이름의 반이 제대로 등록되지 않았다면 'fail to register class'를 출력한다.
- 단계 13에서 사용자가 이름을 입력하지 않았을 경우에, 경고창을 띄우고 이름을 입력할 것을 요구한다.
- 단계 13에서 사용자가 전화번호를 입력하지 않았을 경우에, 경고창을 띄우고 전화번호를 입력할 것을 요구한다.
- 단계 13에서 사용자가 아이디를 입력하지 않았을 경우에, 경고창을 띄우고 아이디를 입력할 것을 요구한다.
- 단계 13에서 사용자가 비밀번호를 입력하지 않았을 경우에, 경고창을 띄우고 비밀번호를 입력할 것을 요구한다.
- ~~단계 14에서 사용자가 이용 약관 동의를 하지 않았을 경우에, 경고창을 띄우고 동의 할 것을 요구한다.~~
- 단계 13에서 사용자가 역할을 선택하지 않았을 경우에, 경고창을 띄우고 역할을 선택할 것을 요구한다.
- 단계 13에서 사용자가 자신이 속한 어린이집을 선택하지 않았을 경우에, 경고창을 띄우고 어린이집을 선택할 것을 요구한다.
- 단계 13에서 사용자가 반을 한 개라도 등록하지 않았을 경우에, 경고창을 띄우고 최소 한 개 이상의 반을 등록할 것을 요구한다.

## 5 Postcondition

사용자는 'ManageKids'에 원 등록과 동시에 회원가입을 할 수 있다.

## 6 Linked requirements

3.1.5.1 ~~//3.1.5.2//3.1.5.3~~

### 반 입장 요청 승인하기

ID: UC13

### 1 Description

사용자는 부모님 또는 선생님으로부터 온 특정 반에 소속되기 위한 요청을 승인할 수 있다.

### 2 Associated actors

**2.1** 원장님 (부모님 또는 선생님이 특정 반에 소속되기 위해 요청한 것을 승인하는 역할이다.)

**2.2** 데이터베이스 (현재 저장된 원아의 학부모 또는 선생님에 관한 데이터를 전달 및 저장하는 역할이다.)

### 3 Basic flow

1. 사용자는 메인화면에서 '입장 허가 설정' 메뉴를 클릭한다.
2. 시스템은 '입장 허가 설정' 페이지를 출력한다.
3. 시스템은 승인 대기 중인 원아들의 학부모 또는 선생님 목록을 출력한다.

4. 사용자는 해당 원아의 학부모 또는 선생님이 우리원 소속이 맞는지 확인 후 승인할 이름을 입력한다.

~~3. 사용자는 '원생 관리' '입장 요청관리' 버튼을 클릭한다.~~

## 4 Alternative flow

- 단계 3에서 승인 대기 중인 원아들의 학부모 또는 선생님이 없다면 “No waiter for admission”을 출력한다.
- 단계 4에서 사용자가 승인할 이름을 입력했음에도 승인 처리가 제대로 되지 않았을 경우 ‘fail to approve’를 출력한다.
- ~~- 단계 4에서 해당 원아의 학부모 또는 선생님이 우리원 소속이 아니라고 판단 될 시에는 ‘거절’ 버튼을 눌러서, 승인하지 않을 수 있다.~~

## 5 Precondition

사용자는 원장님용 계정으로 이미 로그인되어 있어야 한다.

## 5 Postcondition

승인을 받은 사용자는 ‘ManageKids’에서 해당 반에 소속된 상태가 된다.

## 6 Linked requirements

~~3.1.3.7 Use case diagram~~