유스케이스 정의서 V 1.0

' 21년도 대덕 공유 시스템 구축

- 대덕 공유 시스템 구축-

2014.09.01.

관리본문서	Controlled Copy	
문서 관리 번호	NTIS14-01-E-341	
배 포 번 호	. /	
작 성 자 (PM)		
보 안	일반 / 대외비 / 극비	

	문서 개정이력표		
	 문서명	유스케이스 정의서	
버전	날짜	내용	작성자
1	2021.10.11	최초 제정	강건, 김미희, 김지윤, 조명 석, 하기재

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작성자	강건
업 무 명	로그인&로그아웃	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-001	유스케이스 ID	UC-A01-001
유스케이스 명	로그인		

1. 개요 로그인 화면에 접속한다

2. 관계

* 주액터 : 학생, 교수, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 로그인

①-1. 로그인 화면을 출력한다.

①-2. 아이디와 비밀번호를 입력받는다.

①-3. 아이디와 비밀번호가 일치하면 메인화면이 출력된다.

A-01. 아이디와 비밀번호가 일치하지 않을 때

* 대안흐름 A-01. 아이디와 비밀번호가 일치하지 않을 때 A-01-1. 경고창을 출력해준다. A-01-2. 5번 실패시, 관리자에게 비밀번호 초기화를 요청한다.

- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작성자	강건
업 무 명	로그인 & 로그아웃	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-002	유스케이스 ID	UC-A01-002
유스케이스 명	로그아웃		_

1. 개요 메인 페이지에서 로그아웃 한다.

- 2. 관계
 - * 주액터 : 학생, 교수, 관리자
- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 로그아웃
 - ①-1. 메인 화면을 출력한다.
 - ①-2. 로그아웃 버튼을 클릭한다.
 - ①-3. 로그인 화면을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	강건
업 무 명	마이페이지	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-003	유스케이스 ID	UC-A01-003
유스케이스 명	개인 정보 조회		

개인 정보를 조회한다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 교수

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 개인 정보를 조회한다.
 - ①-1. 마이페이지에 접속한다.
 - ①-2. 개인정보 버튼을 클릭한다.
 - ①-3. PW 입력창을 출력한다.
 - ①-4. PW가 일치하면 개인의 기본정보를 출력한다.

A-01. PW가 일치하지 않을 때

- * 대안흐름 A-01. PW가 일치하지 않을 때 A-01-1. 일치하지 않다는 경고화면을 출력한다. A-01-2, 5회 실패시 계정이 락걸렸다는 화면을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	강건
업 무 명	마이페이지	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-003	유스케이스 ID	UC-A01-004
유스케이스 명	개인 정보 수정		

개인 정보를 수정한다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 교수

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 개인 정보를 수정한다.
 - ①-1. 마이 페이지에 접속한다.
 - ①-2. 개인정보 버튼을 클릭한다.
 - ①-3. PW 입력창을 출력한다.
 - ①-4. PW가 일치하면 개인의 기본정보를 출력한다.
 - A-01. PW가 일치하지 않을 때
 - ①-5. 수정버튼을 클릭한다.
 - ①-6. 간단한 개인 정보만 수정 할 수 있다.
 - * 대안흐름 A-01. PW가 일치하지 않을 때 A-01-1. 일치하지 않다는 경고화면을 출력한다. A-01-2, 5회 실패시 계정이 락걸렸다는 화면을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	강건
업 무 명	쪽지 페이지	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-004	유스케이스 ID	UC-A01-005
유스케이스 명	개인 쪽지 조회		

쪽지 페이지에 접속한다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 교수, 관리자

3. 처리 흐름 (Flow of Event)

- * 기본흐름 ① 쪽지페이지에 접속한다.
 - ①-1. 쪽지 버튼을 클릭한다.
 - ①-2. 쪽지함 화면을 출력한다.
 - ①-3. 수신받은 쪽지리스트들을 출력한다.
 - ①-4. 읽고싶은 쪽지를 클릭한다.
 - ①-5. 해당 쪽지의 상세정보를 조회한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	강건
업 무 명	쪽지 페이지	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-004	유스케이스 ID	UC-A01-006
유스케이스 명	개인 쪽지 작성		

쪽지를 작성한다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 교수, 관리자

3. 처리 흐름 (Flow of Event)

기본흐름 ① 쪽지 페이지에 접속한다.

- ①-1. 쪽지 버튼을 클릭한다.
- ①-2. 쪽지함 화면을 출력한다..
- ①-3. 쪽지작성 버튼을 클릭한다.
- ①-4. 쪽지를 보내려는 학생의 ID를 입력한다.
- ①-5. 쪽지내용을 입력한다.
- ①-6. 쪽지보내기 버튼을 클릭한다.
- ①-7. 쪽지전송완료라는 창을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	강건
업 무 명	쪽지 페이지	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-004	유스케이스 ID	UC-A01-007
유스케이스 명	개인 쪽지 삭제		

- 개요
 쪽지를 삭제한다.
- 2. 관계

* 주액터 : 학생, 교수, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 쪽지 페이지에 접속한다.
- ①-1. 쪽지 버튼을 클릭한다.
- ①-2. 쪽지함 화면을 출력한다..
 - ①-3. 수신받은 쪽지 리스트들을 보여준다.
 - ①-4. 삭제 하려는 쪽지를 클릭한다.

①-5. 해당 쪽지의 상세정보 화면에서 삭제 버튼을 클릭한다.

- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	강건
업 무 명	공지사항 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-005	유스케이스 ID	UC-A01-008
유스케이스 명	공지사항 게시판 - 검색, 조회		

공지사항 게시글을 제목, 내용으로 검색하고 조회할 수 있다.

2. 관계

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 제목으로 검색
 - ①-1. 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 검색 태그를 제목으로 선택한다.
 - ①-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ①-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 내용으로 검색
 - ②-1. 공지사항(시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 검색 태그를 내용으로 선택한다.
 - ②-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ②-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 글 조회
 - ③-1. 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 클릭한 게시 글을 화면을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	강건
업 무 명	건의사항 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-005	유스케이스 ID	UC-A01-009
유스케이스 명 공지사항 게시판 - 등록, 수정, 삭제			

관리자는 공지사항 게시판에 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

- 2. 관계
 - * 주액터 : 관리자
- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 글쓰기 버튼을 클릭한다.
 - ①-3. 글쓰기 화면을 출력한다.
 - ①-4. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.(보충)
 - ①-5. 글쓰기가 완료되고 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 수정
 - ②-1. 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ②-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ②-4. 글 수정 버튼을 클릭한다.
 - ②-5. 글 수정 화면을 출력한다.
 - ②-5. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.(보충)
 - ②-6. 글 수정이 완료되고 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 삭제
 - ③-1. 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ③-4. 글 삭제 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
 - ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
 - ③-7. 삭제 후 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	강건
업 무 명	건의사항게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-006	유스케이스 ID	UC-A01-010
유스케이스 명	건의사항게시판 - 검색, 조회		

학생과 관리자는 건의사항 게시판에 검색, 조회할 수 있다.

- 2. 관계
 - * 주액터 : 학생, 관리자
- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 제목으로 검색
 - ①-1. 건의사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 검색 태그를 제목으로 선택한다.
 - ①-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ①-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 내용으로 검색
 - ②-1. 건의사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 검색 태그를 내용으로 선택한다.
 - ②-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ②-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 작성자로 검색
 - ③-1. 건의사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 검색 태그를 작성자로 선택한다.
 - ③-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ③-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 글 조회
 - ③-1. 건의사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 클릭한 게시 글을 화면을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A.

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	강건
업 무 명	건의사항 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-006	유스케이스 ID	UC-A01-011
유스케이스 명 건의사항 게시판 - 게시글 등록, 수정, 삭제			

학생과 관리자는 건의사항 게시판에 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

- 2. 관계
 - * 주액터 : 학생, 관리자
- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 건의사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 글쓰기 버튼을 클릭한다.
 - ①-3. 글쓰기 화면을 출력한다.
 - ①-4. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.(보충)
 - ①-5. 글쓰기가 완료되고 건의사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 수정
 - ②-1. 건의사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ②-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ②-4. 글 수정 버튼을 클릭한다.
 - ②-5. 아이디가 작성아이디와 일치하면 글 수정 화면을 출력한다.
 - ②-5. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.(보충)
 - ②-6. 글 수정이 완료되고 건의사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 삭제
 - ③-1. 건의사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ③-4. 글 삭제 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
 - ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
 - ③-7. 삭제 후 건의사항 게시판을 화면에 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	강건
업 무 명	건의사항 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-006	유스케이스 ID	UC-A01-012
유스케이스 명 건의사항 게시판 - 답글 등록, 수정, 삭제			

학생과 관리자는 건의사항 게시판에 답글을 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 답글 등록
 - ①-1. 건의사항 게시판을 출력한다.
 - ①-2. 건의사항 게시글을 조회한다.
 - ①-3. 게시글에 답글 내용을 작성한다.
 - ①-4. 답글 등록 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 답글 등록이 완료되고 게시글을 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 답글 수정
 - ②-1. 건의사항 게시판을 출력한다.
 - ②-2. 건의사항 게시글을 조회한다.
 - ②-3. 게시글을 화면에 출력한다.
 - ②-4. 아이디가 작성아이디와 일치하면 답글 수정 버튼을 출력한다.
 - ②-5. 답글 수정 버튼을 클릭한다.
 - ②-6. 답글내용을 수정하고 등록 버튼을 클릭한다.
 - ②-7. 답글이 수정완료되고 건의사항 게시글을 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 답글 삭제
 - ③-1. 건의사항 게시판을 출력한다.
 - ③-2. 건의사항 게시글을 조회한다.
 - ③-3. 게시글을 화면에 출력한다.
 - ③-4. 답글 삭제 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
 - ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
 - ③-7. 삭제 후 건의사항 게시글을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	강건
업 무 명	자료공유 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-007	유스케이스 ID	UC-A01-013
유스케이스 명	자료공유 게시판 - 검색, 조회		

자료공유 게시글을 제목, 내용으로 검색하고 조회할 수 있다.

2. 관계

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 제목으로 검색
 - ①-1. 자료공유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 검색 태그를 제목으로 선택한다.
 - ①-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ①-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 내용으로 검색
 - ②-1. 자료공유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 검색 태그를 내용으로 선택한다.
 - ②-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ②-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 글 조회
 - ③-1. 자료공유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 클릭한 게시 글을 화면을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	강건
업 무 명	자료공유 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-007	유스케이스 ID	UC-A01-014
유스케이스 명 자료공유 게시판 - 등록, 수정, 삭제			

학생과 관리자는 자료공유 게시판에 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 자료공유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 글쓰기 버튼을 클릭한다.
 - ①-3. 글쓰기 화면을 출력한다.
 - ①-4. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 파일첨부 버튼을 클릭한다.
 - ①-6. 등록할 파일을 첨부한다.
 - ①-7. 글쓰기가 완료되고 자료공유 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 수정
 - ②-1. 자료공유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ②-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ②-4. 글 수정 버튼을 클릭한다.
 - ②-5. 아이디가 작성아이디와 일치하면 글 수정 화면을 출력한다.
 - ②-5. 파일첨부 버튼을 클릭하고, 파일을 첨부한다.
 - ②-5. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.(보충)
 - ②-6. 글 수정이 완료되고 자료공유 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 삭제
 - ③-1. 자료공유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ③-4. 글 삭제 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
 - ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
 - ③-7. 삭제 후 자료공유 게시판을 화면에 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	강건
업 무 명	자료공유 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-007	유스케이스 ID	UC-A01-015
유스케이스 명 자료 공유 게시판 - 답글 등록, 수정, 삭제			

학생, 교수, 관리자는 자료 공유 게시판에 답글을 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 교수, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 답글 등록
 - ①-1. 자료공유 게시판을 출력한다.
 - ①-2. 자료공유 게시글을 조회한다.
 - ①-3. 게시글에 답글 내용을 작성한다.
 - ①-4. 답글 등록 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 답글 등록이 완료되고 게시글을 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 답글 수정
 - ②-1. 자료공유 게시판을 출력한다.
 - ②-2. 자료공유 게시글을 조회한다.
 - ②-3. 게시글을 화면에 출력한다.
 - ②-4. 아이디가 작성아이디와 일치하면 답글 수정 버튼을 출력한다.
 - ②-5. 답글 수정 버튼을 클릭한다.
 - ②-6. 답글내용을 수정하고 등록 버튼을 클릭한다.
 - ②-7. 답글이 수정완료되고 자료공유 게시글을 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 답글 삭제
 - ③-1. 자료공유 게시판을 출력한다.
 - ③-2. 자료공유 게시글을 조회한다.
 - ③-3. 게시글을 화면에 출력한다.
 - ③-4. 답글 삭제 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
 - ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
 - ③-7. 삭제 후 자료공유 게시글을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	강건
업 무 명	질문 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-008	유스케이스 ID	UC-A01-016
유스케이스 명	질문 게시판 - 검색, 조회		

질문 게시글을 제목, 내용으로 검색하고 조회할 수 있다.

2. 관계

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 제목으로 검색
 - ①-1. 질문 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 검색 태그를 제목으로 선택한다.
 - ①-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ①-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 내용으로 검색
 - ②-1. 질문 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 검색 태그를 내용으로 선택한다.
 - ②-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ②-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 글 조회
 - ③-1. 질문 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 클릭한 게시 글을 화면을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	강건
업 무 명	질문 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-008	유스케이스 ID	UC-A01-017
유스케이스 명	질문 게시판 - 등록, 수정, 삭제		

학생, 교수, 관리자는 질문 게시판에 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 교수, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 질문 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 글쓰기 버튼을 클릭한다.
 - ①-3. 글쓰기 화면을 출력한다.
 - ①-4. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 파일첨부 버튼을 클릭한다.
 - ①-6. 등록할 파일을 첨부한다.
 - ①-7. 글쓰기가 완료되고 질문 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 수정
 - ②-1. 질문 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ②-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ②-4. 글 수정 버튼을 클릭한다.
 - ②-5. 아이디가 작성아이디와 일치하면 글 수정 화면을 출력한다.
 - ②-5. 파일첨부 버튼을 클릭하고, 파일을 첨부한다.
 - ②-5. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.(보충)
 - ②-6. 글 수정이 완료되고 질문 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 삭제
 - ③-1. 질문 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ③-4. 글 삭제 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
 - ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
 - ③-7. 삭제 후 질문 게시판을 화면에 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	강건
업 무 명	질문 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-008	유스케이스 ID	UC-A01-018
유스케이스 명 질문 게시판 - 답글 등록, 수정, 삭제			

학생, 교수 관리자는 건의사항 게시판에 답글을 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

- 2. 관계
 - * 주액터 : 학생, 교수, 관리자
- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 답글 등록
 - ①-1. 질문 게시판을 출력한다.
 - ①-2. 질문 게시글을 조회한다.
 - ①-3. 게시글에 답글 내용을 작성한다.
 - ①-4. 답글 등록 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 답글 등록이 완료되고 게시글을 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 답글 수정
 - ②-1. 질문 게시판을 출력한다.
 - ②-2. 질문 게시글을 조회한다.
 - ②-3. 게시글을 화면에 출력한다.
 - ②-4. 아이디가 작성아이디와 일치하면 답글 수정 버튼을 출력한다.
 - ②-5. 답글 수정 버튼을 클릭한다.
 - ②-6. 답글내용을 수정하고 등록 버튼을 클릭한다.
 - ②-7. 답글이 수정완료되고 질문 게시글을 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 답글 삭제
 - ③-1. 질문 게시판을 출력한다.
 - ③-2. 질문 게시글을 조회한다.
 - ③-3. 게시글을 화면에 출력한다.
 - ③-4. 답글 삭제 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
 - ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
 - ③-7. 삭제 후 질문 게시글을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	강건
업 무 명	보강자료 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-009	유스케이스 ID	UC-A01-019
유스케이스 명	보강자료 게시판 - 검색, 조회		

보강 자료 게시글을 제목, 내용으로 검색하고 조회할 수 있다.

2. 관계

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 제목으로 검색
 - ①-1. 보강자료 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 검색 태그를 제목으로 선택한다.
 - ①-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ①-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 내용으로 검색
 - ②-1. 보강자료 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 검색 태그를 내용으로 선택한다.
 - ②-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ②-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 글 조회
 - ③-1. 보강자료 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 클릭한 게시 글을 화면을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	강건
업 무 명	보강자료 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-009	유스케이스 ID	UC-A01-020
유스케이스 명	보강자료 게시판 - 등록, 수정, 삭제		

교수, 관리자는 보강 자료 게시판에 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터 : 교수, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 보강자료 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 글쓰기 버튼을 클릭한다.
 - ①-3. 글쓰기 화면을 출력한다.
 - ①-4. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 파일첨부 버튼을 클릭한다.
 - ①-6. 등록할 파일을 첨부한다.
 - ①-7. 글쓰기가 완료되고 보강자료 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 수정
 - ②-1. 보강자료 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ②-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ②-4. 글 수정 버튼을 클릭한다.
 - ②-5. 아이디가 작성아이디와 일치하면 글 수정 화면을 출력한다.
 - ②-5. 파일첨부 버튼을 클릭하고, 파일을 첨부한다.
 - ②-5. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.(보충)
 - ②-6. 글 수정이 완료되고 질문 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 삭제
 - ③-1. 보강자료 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ③-4. 글 삭제 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
 - ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
 - ③-7. 삭제 후 보강자료 게시판을 화면에 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	강건
업 무 명	보강 자료 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-009	유스케이스 ID	UC-A01-021
유스케이스 명 보강 자료 게시판 - 답글 등록, 수정, 삭제			

학생, 교수, 관리자는 보강 자료 게시판에 답글을 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 교수, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 답글 등록
 - ①-1. 보강자료 게시판을 출력한다.
 - ①-2. 보강자료 게시글을 조회한다.
 - ①-3. 게시글에 답글 내용을 작성한다.
 - ①-4. 답글 등록 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 답글 등록이 완료되고 게시글을 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 답글 수정
 - ②-1. 보강자료 게시판을 출력한다.
 - ②-2. 보강자료 게시글을 조회한다.
 - ②-3. 게시글을 화면에 출력한다.
 - ②-4. 아이디가 작성아이디와 일치하면 답글 수정 버튼을 출력한다.
 - ②-5. 답글 수정 버튼을 클릭한다.
 - ②-6. 답글내용을 수정하고 등록 버튼을 클릭한다.
 - ②-7. 답글이 수정완료되고 보강자료 게시글을 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 답글 삭제
 - ③-1. 보강자료 게시판을 출력한다.
 - ③-2. 보강자료 게시글을 조회한다.
 - ③-3. 게시글을 화면에 출력한다.
 - ③-4. 답글 삭제 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
 - ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
 - ③-7. 삭제 후 보강자료 게시글을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	김미희
업 무 명	일정	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-010	유스케이스 ID	UC-A02-001
유스케이스 명	일정 조회		

기관의 전체적인 일정을 확인할 수 있다.

2. 관계

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 학원의 전체 일정을 조회한다.
 - ①-1. 일정을 클릭한다.
 - ①-2. 일정을 달력의 형태로 출력한다.
 - ①-3. 일정을 누르면 그 일정의 세부사항을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	김미희
업 무 명	자유게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-011	유스케이스 ID	UC-A02-002
유스케이스 명	자유게시판 - 검색, 조회, 신고		

자유게시판 게시글을 제목, 내용으로 검색하고 조회, 신고할 수 있다.

- 2. 관계
 - * 주액터 : 학생, 교육자, 관리자
- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 제목으로 검색
 - ①-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 검색 태그를 제목으로 선택한다.
 - ①-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ①-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 내용으로 검색
 - ②-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 검색 태그를 내용으로 선택한다.
 - ②-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ②-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 글 조회
 - ③-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 클릭한 게시 글을 화면을 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 글 신고
 - ③-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 클릭한 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ③-4. 신고 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 신고하기 화면을 출력한다.
 - ③-6. 적절한 신고 사유를 작성 후 제출 버튼을 클릭한다.
 - ③-7. 접수 완료 메시지를 출력 후 자유 게시판을 화면에 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	김미희
업 무 명	자유 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-011	유스케이스 ID	UC-A02-003
유스케이스 명	자유 게시판 - 등록, 수정, 삭제		

자유 게시판에 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 교육자, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 글쓰기 버튼을 클릭한다.
 - ①-3. 글쓰기 화면을 출력한다.
 - ①-4. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 글쓰기가 완료되고 자유 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 수정
 - ②-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ②-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ②-4. 글 수정 버튼을 클릭한다.
 - ②-5. 아이디가 작성아이디와 일치하면 글 수정 화면을 출력한다.
 - ②-5. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.
 - ②-6. 글 수정이 완료되고 자유 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 삭제
 - ③-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ③-4. 글 삭제 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
 - ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
 - ③-7. 삭제 후 자유 게시판을 화면에 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

등록 수정 삭제는 해당하는 글의 작성자인 사람에게만 보이게 한다.

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	김미희
업 무 명	자유 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-011	유스케이스 ID	UC-A02-004
유스케이스 명	자유 게시판 답글 등록, 수정, 삭제		

자유 게시판에 답글 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 교육자, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 게시글을 출력한다.
 - ①-3. 답글 작성란에 글을 작성한다.
 - ①-4. 작성완료 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 글쓰기가 완료되고 답글을 작성한 글을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 수정
 - ②-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ②-3. 답글의 작성자가 본인일시 보이는 수정버튼을 클릭한다.
 - ②-4. 수정할 내용을 작성한다.
 - ②-5. 작성이 완료되면 수정완료 버튼을 클릭한다.
 - ②-5. 답글이 수정완료되고 수정한 답글이 있는 게시글을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 삭제
 - ③-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ③-4. 답글의 작성자가 본인일시 보이는 삭제 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
 - ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
 - ③-7. 삭제 후 삭제된 답글이 있던 게시글을 화면에 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

수정버튼과 삭제버튼은 해당하는 답글의 작성자인 사람에게만 보이게 한다.

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	김미희
업 무 명	장터 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-012	유스케이스 ID	UC-A02-005
유스케이스 명	장터 게시판 조회		

장터게시판의 게시글을 조회, 신고할 수 있다.

2. 관계

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 게시글(간략한) 조회
 - ① -1. 장터 게시판을 클릭한다.
 - ① -2. 장터 게시판에 등록되어 있는 물품들의 제품명, 제품 사진, 가격, 판매상태를 출력한다.
 - ① -3. 물품을 클릭한다.
 - ① -4. 해당하는 물품의 세부사항을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	김미희
업 무 명	장터 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-013	유스케이스 ID	UC-A02-006
유스케이스 명	장터 게시판 검색 조회		

장터게시판의 게시글을 검색하여 조회 할 수 있다.

- 2. 관계
 - * 주액터 : 학생, 교수, 관리자
- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
- * 기본흐름 ② 제목으로 검색
 - ②-1. 장터 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 검색 태그를 제목으로 선택한다.
 - ②-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ②-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 내용으로 검색
 - ③-1. 장터 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 검색 태그를 내용으로 선택한다.
 - ③-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ③-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	김미희
업 무 명	장터게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-014	유스케이스 ID	UC-A02-007
유스케이스 명	장터 게시판 등록, 수정, 삭제		

장터 게시판에 판매할 물품을 등록, 수정, 삭제한다.

- 2. 관계
 - * 주액터: 학생, 교수, 관리자
- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 장터 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 글쓰기 버튼을 클릭한다.
 - ①-3. 글쓰기 화면을 출력한다.
 - ①-4. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 글쓰기가 완료되고 장터 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 수정
 - ②-1. 장터 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ②-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ②-4. 글 수정 버튼을 클릭한다.
 - ②-5. 아이디가 작성아이디와 일치하면 글 수정 화면을 출력한다.
 - ②-5. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.
 - ②-6. 글 수정이 완료되고 장터 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 삭제
 - ③-1. 장터 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ③-4. 글 삭제 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
 - ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
 - ③-7. 삭제 후 장터 게시판을 화면에 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항

수정, 삭제는 작성자가 본인일 경우에만 버튼이 보이도록 한다.

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	김미희
업 무 명	장터게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-015	유스케이스 ID	UC-A02-008
유스케이스 명	장터 게시판 판매상태 변경		

판매중인 게시글의 판매 상태를 변경한다.

2. 관계

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 장터게시판의 글의 판매상태를 변경한다.
 - ①-1. 장터게시판을 클릭한다.
 - ①-2. 변경을 할 게시글을 클릭한다.
 - ①-3. 게시글의 작성자가 본인일 시 보이는 판매완료 버튼을 클릭한다.
 - ①-4. 판매 상태가 변경되면 판매완료를 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 판매완료로 변경된 게시글은 조회만 가능하다.

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작성자	김미희
업 무 명	장터 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-016	유스케이스 ID	UC-A02-009
유스케이스 명	장터 게시판 신고		

장터게시판의 게시글을 조회, 신고할 수 있다.

2. 관계

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
- * 기본흐름 ① 부적절한 판매신고
 - ①-1. 장터 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ①-3. 클릭한 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ①-4. 신고 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 신고하기 화면을 출력한다.
 - ①-6. 적절한 신고 사유를 작성 후 제출 버튼을 클릭한다.
 - ①-7. 접수 완료 메시지를 출력 후 장터 게시판을 화면에 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	김미희
업 무 명	수료후기 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-017	유스케이스 ID	UC-A02-010
유스케이스 명	수료후기 게시판 - 조회		

수료후기 게시판의 게시글을 조회할 수 있다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 교수, 관리자

3. 처리 흐름 (Flow of Event)

- * 기본흐름 ① 글 조회
 - ①-1. 수료후기 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ①-3. 클릭한 게시 글을 화면을 출력한다.

4. 비즈니스 규칙 N/A

5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	김미희
업 무 명	수료후기 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-017	유스케이스 ID	UC-A02-011
유스케이스 명 수료후기 게시판 - 등록, 수정, 삭제			

학생은 수료후기 게시판에 글을 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 수료후기 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 글쓰기 버튼을 클릭한다.
 - ①-3. 글쓰기 화면을 출력한다.
 - ①-4. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.(보충)
 - ①-5. 글쓰기가 완료되고 수료후기 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 수정
 - ②-1. 수료후기 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ②-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ②-4. 글 수정 버튼을 클릭한다.
 - ②-5. 아이디가 작성아이디와 일치하면 글 수정 화면을 출력한다.
 - ②-5. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.
 - ②-6. 글 수정이 완료되고 수료후기 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 삭제
 - ③-1. 수료후기 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ③-4. 글 삭제 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
 - ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
 - ③-7. 삭제 후 수료후기 게시판을 화면에 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

이 게시판에 등록, 수정, 삭제는 수료날짜의 한달전의 날짜부터 가능하다.

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	김미희
업 무 명	회사정보 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A01-018	유스케이스 ID	UC-A02-012
유스케이스 명	회사정보 게시판 - 검색, 조회		

회사정보게시판의 게시글을 제목, 내용으로 검색하고 조회할 수 있다.

2. 관계

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 제목으로 검색
 - ①-1. 회사정보 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 검색 태그를 제목으로 선택한다.
 - ①-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ①-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 내용으로 검색
 - ②-1. 회사정보 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 검색 태그를 내용으로 선택한다.
 - ②-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ②-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 글 조회
 - ③-1. 회사정보 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 클릭한 게시 글을 화면을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작성자	조명석
업 무 명	반 공지사항 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A02-001	유스케이스 ID	UC-A03-001
유스케이스 명	반 공지사항 게시판 - 검색, 조회		

반 공지사항 게시글을 제목, 내용으로 검색하고 조회할 수 있다.

- 2. 관계
 - * 주액터 : 학생, 교수, 관리자
- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 제목으로 검색
 - ①-1. 반 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 검색 태그를 제목으로 선택한다.
 - ①-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ①-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 내용으로 검색
 - ②-1. 반 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 검색 태그를 내용으로 선택한다.
 - ②-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ②-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 글 조회
 - ③-1. 반 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 클릭한 게시 글을 화면을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	조명석
업 무 명	반 공지사항 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A02-002	유스케이스 ID	UC-A03-002
유스케이스 명 반 공지사항 게시판 - 등록, 수정, 삭제			

교수, 관리자는 반 공지사항 게시판에 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터 : 교수, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 반 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 글쓰기 버튼을 클릭한다.
 - ①-3. 글쓰기 화면을 출력한다.
 - ①-4. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 글쓰기가 완료되고 반 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 수정
 - ②-1. 반 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ②-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ②-4. 글 수정 버튼을 클릭한다.
 - ②-5. 아이디가 작성아이디와 일치하면 글 수정 화면을 출력한다.
 - ②-5. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.
 - ②-6. 글 수정이 완료되고 반 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 삭제
 - ③-1. 반 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ③-4. 글 삭제 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
 - ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
 - ③-7. 삭제 후 반 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

등록 수정 삭제는 권한이 있는 사람에게만 보이게 한다.

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	조명석
업 무 명	반 공지사항 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A02-003	유스케이스 ID	UC-A03-003
유스케이스 명 반 공지사항 게시판 답글 등록, 수정, 삭제			

반 공지사항 게시판에 답글 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터: 학생, 교육자, 관리자

3. 처리 흐름 (Flow of Event)

- * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 반 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 게시글을 출력한다.
 - ①-3. 답글 작성란에 글을 작성한다.
 - ①-4. 작성완료 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 글쓰기가 완료되고 답글을 작성한 글을 화면에 출력한다.

* 기본흐름 ② 수정

- ②-1. 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
- ②-2. 게시 글을 클릭한다.
- ②-3. 답글의 작성자가 본인일시 보이는 수정버튼을 클릭한다.
- ②-4. 수정할 내용을 작성한다.
- ②-5. 작성이 완료되면 수정완료 버튼을 클릭한다.
- ②-6. 답글이 수정완료되고 수정한 답글이 있는 게시글을 화면에 출력한다.

* 기본흐름 ③ 삭제

- ③-1. 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
- ③-2. 게시 글을 클릭한다.
- ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
- ③-4. 답글의 작성자가 본인일시 보이는 삭제 버튼을 클릭한다.
- ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
- ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
- ③-7. 삭제 후 삭제된 답글이 있던 게시글을 화면에 출력한다.

4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	조명석
업 무 명	과제 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A02-004	유스케이스 ID	UC-A03-004
유스케이스 명 과제 게시판 - 과제 등록 및 과제 조회, 수정, 삭제			

교수는 과제 게시판에 과제 등록을 할 수 있으며, 학생이 제출한 과제를 조회한다. 교수는 본인의 게시글을 수정, 삭제 가능하다.

2. 관계

* 주액터 : 교수, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 과제 등록
 - ①-1. 과제 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 과제 등록을 클릭한다.
 - ①-3. 과제 제출에 관련된 내용을 작성한다.
 - ①-4. 등록 버튼을 누른다.
 - ①-5. 등록한 글을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 글 조회
 - ②-1. 과제 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ②-3. 클릭한 게시 글을 화면을 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 수정
 - ③-1. 반 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ③-4. 글 수정 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 아이디가 작성아이디와 일치하면 글 수정 화면을 출력한다.
 - ③-5. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.
 - ③-6. 글 수정이 완료되고 반 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ④ 삭제
 - ④-1. 반 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
 - ④-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ④-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ④-4. 글 삭제 버튼을 클릭한다.
 - ④-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
 - ④-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
 - ④-7. 삭제 후 반 공지사항 게시판을 화면에 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

과제 등록시 파일 첨부로 과제에 관련된 내용을 올릴 수 있다. 교수는 학생이 올린 과제가 파일 제출 목록으로 출력이 된다.

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	조명석
업 무 명	과제 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A02-004	유스케이스 ID	UC-A03-005
유스케이스 명 과제 게시판 - 과제 조회, 제출, 수정			

학생은 과제게시판에서 자신의 과제 조회, 제출, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 과제 조회
 - ①-1. 과제 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 글쓰기 버튼을 클릭한다.
 - ①-3. 글쓰기 화면을 출력한다.
 - ①-4. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 글쓰기가 완료되고 과제 게시판을 화면에 출력한다.

* 기본흐름 ② 제출

- ②-1. 과제 게시판을 화면에 출력한다.
- ②-2. 게시 글을 클릭한다.
- ②-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
- ②-4. 과제 제출버튼을 클릭한다.
- ②-5. 과제 관련된 내용을 작성한 후, 제출 버튼을 클릭한다.
- ②-6. 글 수정이 완료되고 과제 게시판을 화면에 출력한다.

* 기본흐름 ③ 수정

- ③-1. 과제 게시판을 화면에 출력한다.
- ③-2. 게시 글을 클릭한다.
- ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
- ③-4. 글 수정 버튼을 클릭한다.
- ③-5. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.
- ③-6. 글 수정이 완료되고 과제 게시판을 화면에 출력한다.

4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

등록 수정 삭제는 권한이 있는 사람에게만 보이게 한다. 학생은 과제 제출시 파일첨부가 가능하다.

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	조명석
업 무 명	과제 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A02-004	유스케이스 ID	UC-A03-006
유스케이스 명	과제 게시판 답글 등록, 수정, 삭제		

과제 게시판에 답글 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 교육자, 관리자

3. 처리 흐름 (Flow of Event)

- * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 과제 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 게시글을 출력한다.
 - ①-3. 답글 작성란에 글을 작성한다.
 - ①-4. 작성완료 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 글쓰기가 완료되고 답글을 작성한 글을 화면에 출력한다.

* 기본흐름 ② 수정

- ②-1. 과제 게시판을 화면에 출력한다.
- ②-2. 게시 글을 클릭한다.
- ②-3. 답글의 작성자가 본인일시 보이는 수정버튼을 클릭한다.
- ②-4. 수정할 내용을 작성한다.
- ②-5. 작성이 완료되면 수정완료 버튼을 클릭한다.
- ②-6. 답글이 수정완료되고 수정한 답글이 있는 게시글을 화면에 출력한다.

* 기본흐름 ③ 삭제

- ③-1. 과제 게시판을 화면에 출력한다.
- ③-2. 게시 글을 클릭한다.
- ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
- ③-4. 답글의 작성자가 본인일시 보이는 삭제 버튼을 클릭한다.
- ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
- ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
- ③-7. 삭제 후 삭제된 답글이 있던 게시글을 화면에 출력한다.

4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	조명석
업 무 명	자료 공유 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A02-005	유스케이스 ID	UC-A03-007
유스케이스 명	자료 공유 게시판 - 검색, 조회		

자료 공유 게시글을 제목, 내용으로 검색하고 조회할 수 있다.

- 2. 관계
 - * 주액터 : 학생, 교수, 관리자
- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 제목으로 검색
 - ①-1. 자료 공유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 검색 태그를 제목으로 선택한다.
 - ①-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ①-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 내용으로 검색
 - ②-1. 자료 공유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 검색 태그를 내용으로 선택한다.
 - ②-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ②-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 글 조회 및 파일 다운로드
 - ③-1. 자료 공유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 클릭한 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ③-4. 다운로드할 파일을 클릭한다.
 - ③-5. 다운로드 완료 후 게시 글의 화면을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	조명석
업 무 명	자료 공유 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A02-005	유스케이스 ID	UC-A03-008
유스케이스 명 자료 공유 게시판 - 등록, 수정, 삭제			

학생, 교수, 관리자는 자료 공유 게시판에 게시글을 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 교수, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 자료 공유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 글쓰기 버튼을 클릭한다.
 - ①-3. 글쓰기 화면을 출력한다.
 - ①-4. 글 제목, 내용, 첨부파일을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 글쓰기가 완료되고 자료 공유 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 수정
 - ②-1. 자료 공유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ②-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ②-4. 글 수정 버튼을 클릭한다.
 - ②-5. 아이디가 작성아이디와 일치하면 글 수정 화면을 출력한다.
 - ②-5. 글 제목, 내용, 첨부파일을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.
 - ②-6. 글 수정이 완료되고 자료 공유 게시판을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 삭제
 - ③-1. 자료 공유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ③-4. 글 삭제 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
 - ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
 - ③-7. 삭제 후 자료 공유 게시판을 화면에 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

등록 수정 삭제는 권한이 있는 사람에게만 보이게 한다.

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	조명석
업 무 명	자료공유 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A02-005	유스케이스 ID	UC-A03-009
유스케이스 명 자료공유 게시판 답글 등록, 수정, 삭제			

자료공유 게시판에 답글 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터: 학생, 교육자, 관리자

3. 처리 흐름 (Flow of Event)

- * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 자료공유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 게시글을 출력한다.
 - ①-3. 답글 작성란에 글을 작성한다.
 - ①-4. 작성완료 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 글쓰기가 완료되고 답글을 작성한 글을 화면에 출력한다.

* 기본흐름 ② 수정

- ②-1. 자료공유 게시판을 화면에 출력한다.
- ②-2. 게시 글을 클릭한다.
- ②-3. 답글의 작성자가 본인일시 보이는 수정버튼을 클릭한다.
- ②-4. 수정할 내용을 작성한다.
- ②-5. 작성이 완료되면 수정완료 버튼을 클릭한다.
- ②-6. 답글이 수정완료되고 수정한 답글이 있는 게시글을 화면에 출력한다.

* 기본흐름 ③ 삭제

- ③-1. 자료공유 게시판을 화면에 출력한다.
- ③-2. 게시 글을 클릭한다.
- ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
- ③-4. 답글의 작성자가 본인일시 보이는 삭제 버튼을 클릭한다.
- ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
- ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
- ③-7. 삭제 후 삭제된 답글이 있던 게시글을 화면에 출력한다.

4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작성자	김지윤
업 무 명	질문 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A02-006	유스케이스 ID	UC-A04-001
유스케이스 명	질문 게시판 게시글 검색, 조회		

질문 게시판에 제목 또는 내용을 검색하여 조회한다.

2. 관계

*주액터: 학생, 교육자, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
- * 기본흐름 ① 제목으로 검색
 - ①-1. 질문 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 검색 태그를 제목으로 선택한다.
 - ①-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ①-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 내용으로 검색
 - ②-1. 질문 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 검색 태그를 내용으로 선택한다.
 - ②-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ②-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 글 조회
 - ③-1. 질문 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 클릭한 게시 글을 화면을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	김지윤
업 무 명	질문 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A02-006	유스케이스 ID	UC-A04-002
유스케이스 명 질문 게시판 - 게시글 등록, 수정, 삭제			

질문 게시판에 게시글을 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 질문 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 게시글을 출력한다.
 - ①-3. 답글 작성란에 글을 작성한다.
 - ①-4. 작성완료 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 글쓰기가 완료되고 답글을 작성한 글을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 수정
 - ②-1. 질문 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ②-3. 답글의 작성자가 본인일시 보이는 수정버튼을 클릭한다.
 - ②-4. 수정할 내용을 작성한다.
 - ②-5. 작성이 완료되면 수정완료 버튼을 클릭한다.
 - ②-6. 답글이 수정완료되고 수정한 답글이 있는 게시글을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 삭제
 - ③-1. 질문 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ③-4. 답글의 작성자가 본인일시 보이는 삭제 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
 - ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
 - ③-7. 삭제 후 삭제된 답글이 있던 게시글을 화면에 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 등록은 권한이 있는 사람에게만 보이게 한다.

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	김지윤
업 무 명	질문 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A02-006	유스케이스 ID	UC-A04-003
유스케이스 명	질문 게시판 답글 등록, 수정, 삭제		

질문 게시글에 답글 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 교육자, 관리자

3. 처리 흐름 (Flow of Event)

- * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 질문 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 게시글을 출력한다.
 - ①-3. 답글 작성란에 글을 작성한다.
 - ①-4. 작성완료 버튼을 클릭한다.(보충)
 - ①-5. 글쓰기가 완료되고 답글을 작성한 글을 화면에 출력한다.

* 기본흐름 ② 수정

- ②-1. 질문 게시판을 화면에 출력한다.
- ②-2. 게시 글을 클릭한다.
- ②-3. 답글의 작성자가 본인일시 보이는 수정버튼을 클릭한다.
- ②-4. 수정할 내용을 작성한다.
- ②-5. 작성이 완료되면 수정완료 버튼을 클릭한다.
- ②-5. 답글이 수정완료되고 수정한 답글이 있는 게시글을 화면에 출력한다.

* 기본흐름 ③ 삭제

- ③-1. 질문 게시판을 화면에 출력한다.
- ③-2. 게시 글을 클릭한다.
- ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
- ③-4. 답글의 작성자가 본인일시 보이는 삭제 버튼을 클릭한다.
- ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
- ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
- ③-7. 삭제 후 삭제된 답글이 있던 게시글을 화면에 출력한다.

4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	김지윤
업 무 명	반 자유게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A02-007	유스케이스 ID	UC-A04-004
유스케이스 명	반 자유게시판 - 검색, 조회, 신고		

자유게시판 게시글을 제목, 내용으로 검색하고 조회, 신고할 수 있다.

- 2. 관계
 - * 주액터 : 학생, 교육자, 관리자
- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 제목으로 검색
 - ①-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 검색 태그를 제목으로 선택한다.
 - ①-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ①-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 내용으로 검색
 - ②-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 검색 태그를 내용으로 선택한다.
 - ②-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ②-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 글 조회
 - ③-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 클릭한 게시 글을 화면을 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 글 신고
 - ③-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 클릭한 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ③-4. 신고 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 신고하기 화면을 출력한다.
 - ③-6. 적절한 신고 사유를 작성 후 제출 버튼을 클릭한다.
 - ③-7. 접수 완료 메시지를 출력 후 자유 게시판을 화면에 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	김지윤
업 무 명	반 자유 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A02-007	유스케이스 ID	UC-A04-005
유스케이스 명	반 자유 게시판 - 등록, 수정, 삭제		

자유 게시판에 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 교육자, 관리자

3. 처리 흐름 (Flow of Event)

- * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 글쓰기 버튼을 클릭한다.
 - ①-3. 글쓰기 화면을 출력한다.
 - ①-4. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 글쓰기가 완료되고 자유 게시판을 화면에 출력한다.

* 기본흐름 ② 수정

- ②-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
- ②-2. 게시 글을 클릭한다.
- ②-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
- ②-4. 글 수정 버튼을 클릭한다.
- ②-5. 아이디가 작성아이디와 일치하면 글 수정 화면을 출력한다.
- ②-5. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.
- ②-6. 글 수정이 완료되고 자유 게시판을 화면에 출력한다.

* 기본흐름 ③ 삭제

- ③-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
- ③-2. 게시 글을 클릭한다.
- ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
- ③-4. 글 삭제 버튼을 클릭한다.
- ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
- ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
- ③-7. 삭제 후 자유 게시판을 화면에 출력한다.

4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

등록 수정 삭제는 해당하는 글의 작성자인 사람에게만 보이게 한다.

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	김지윤
업 무 명	반 자유 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A02-007	유스케이스 ID	UC-A04-006
유스케이스 명 반 자유 게시판 답글 등록, 수정, 삭제			

자유 게시판에 답글 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 교육자, 관리자

3. 처리 흐름 (Flow of Event)

- * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 게시글을 출력한다.
 - ①-3. 답글 작성란에 글을 작성한다.
 - ①-4. 작성완료 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 글쓰기가 완료되고 답글을 작성한 글을 화면에 출력한다.

* 기본흐름 ② 수정

- ②-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
- ②-2. 게시 글을 클릭한다.
- ②-3. 답글의 작성자가 본인일시 보이는 수정버튼을 클릭한다.
- ②-4. 수정할 내용을 작성한다.
- ②-5. 작성이 완료되면 수정완료 버튼을 클릭한다.
- ②-5. 답글이 수정완료되고 수정한 답글이 있는 게시글을 화면에 출력한다.

* 기본흐름 ③ 삭제

- ③-1. 자유 게시판을 화면에 출력한다.
- ③-2. 게시 글을 클릭한다.
- ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
- ③-4. 답글의 작성자가 본인일시 보이는 삭제 버튼을 클릭한다.
- ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
- ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
- ③-7. 삭제 후 삭제된 답글이 있던 게시글을 화면에 출력한다.

4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	김지윤
업 무 명	점심식사 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A02-008	유스케이스 ID	UC-A04-007
유스케이스 명 점심식사 게시판 - 검색, 조회, 신고			

점심식사 게시글을 제목, 내용으로 검색하고 조회, 신고할 수 있다.

- 2. 관계
 - * 주액터 : 학생, 관리자
- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 제목으로 검색
 - ①-1. 점심식사 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 검색 태그를 제목으로 선택한다.
 - ①-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ①-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 내용으로 검색
 - ②-1. 점심식사 게시판을 화면에 출력한다.
 - ②-2. 검색 태그를 내용으로 선택한다.
 - ②-3. 검색할 내용을 입력 받는다.
 - ②-4. 입력받은 정보들과 일치한 게시판 목록을 화면에 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 글 조회
 - ③-1. 점심식사 게시판을 화면에 출력한다.
 - ③-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ③-3. 클릭한 게시 글을 화면을 출력한다.
 - * 기본흐름 ④ 글 신고
 - ④-1. 점심식사 게시판을 화면에 출력한다.
 - ④-2. 게시 글을 클릭한다.
 - ④-3. 클릭한 게시 글을 화면을 출력한다.
 - ④-4. 신고 버튼을 클릭한다.
 - ④-5. 신고하기 화면을 출력한다.
 - ④-6. 적절한 신고 사유를 작성 후 제출 버튼을 클릭한다.
 - ④-7. 접수 완료 메시지를 출력 후 점심식사 게시판을 화면에 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작성자	김지윤
업 무 명	점심식사 게시판	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A02-008	유스케이스 ID	UC-A04-008
유스케이스 명 점심식사 게시판 게시글 등록, 수정, 삭제			

점심식사 게시판에 글을 등록할 수 있다.

2. 관계

* 주액터 : 학생, 관리자

3. 처리 흐름 (Flow of Event)

- * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 점심식사 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 글쓰기 버튼을 클릭한다.
 - ①-3. 글쓰기 화면을 출력한다.
 - ①-4. 글 제목, 내용을 입력하고 완료 버튼을 클릭한다.
 - ①-5. 글쓰기가 완료되고 점심식사 게시판을 화면에 출력한다.

* 기본흐름 ② 수정

- ②-1. 점심식사 게시판을 화면에 출력한다.
- ②-2. 게시 글을 클릭한다.
- ②-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
- ②-4. 글 수정 버튼을 클릭한다.
- ②-5. 아이디가 작성아이디와 일치하면 글 수정 화면을 출력한다.
- ②-6. [마감] 또는 [모집중] 말머리 중 하나를 선택한다.
- ②-7. 글 수정이 완료되고 점심식사 게시판을 화면에 출력한다.

* 기본흐름 ③ 삭제

- ③-1. 점심식사 게시판을 화면에 출력한다.
- ③-2. 게시 글을 클릭한다.
- ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
- ③-4. 답글의 작성자가 본인일시 보이는 삭제 버튼을 클릭한다.
- ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
- ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
- ③-7. 삭제 후 삭제된 답글이 있던 게시글을 화면에 출력한다.

4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

- 점심식사 게시글은 기본으로 [모집중] 말머리가 붙는다.
- 점심식사 게시글은 11:50 시에 말머리가 자동으로 [마감]으로 변경된다.
- 점심식사 게시글은 말머리 이외의 내용을 수정할 수 없다.
- 수정은 권한이 있는 사람에게만 보이게 한다.
- 게시글에 투표기능을 넣을 수 있다.

유스케이스 정의서				
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	김지윤	
업 무 명	점심식사 게시판	작 성 일	2021.10.09	
요구사항 ID	REQ-A02-008 유스케이스 ID UC-A04-009			
유스케이스 명 점심식사 게시판 답글 등록, 수정, 삭제				

점심식사 게시판에 답글 등록, 수정, 삭제할 수 있다.

2. 관계

* 주액터: 학생, 교육자, 관리자

3. 처리 흐름 (Flow of Event)

- * 기본흐름 ① 등록
 - ①-1. 점심식사 게시판을 화면에 출력한다.
 - ①-2. 게시글을 출력한다.
 - ①-3. 답글 작성란에 글을 작성한다.
 - ①-4. 작성완료 버튼을 클릭한다.(보충)
 - ①-5. 글쓰기가 완료되고 답글을 작성한 글을 화면에 출력한다.

* 기본흐름 ② 수정

- ②-1. 점심식사 게시판을 화면에 출력한다.
- ②-2. 게시 글을 클릭한다.
- ②-3. 답글의 작성자가 본인일시 보이는 수정버튼을 클릭한다.
- ②-4. 수정할 내용을 작성한다.
- ②-5. 작성이 완료되면 수정완료 버튼을 클릭한다.
- ②-5. 답글이 수정완료되고 수정한 답글이 있는 게시글을 화면에 출력한다.

* 기본흐름 ③ 삭제

- ③-1. 점심식사 게시판을 화면에 출력한다.
- ③-2. 게시 글을 클릭한다.
- ③-3. 게시 글을 화면을 출력한다.
- ③-4. 답글의 작성자가 본인일시 보이는 삭제 버튼을 클릭한다.
- ③-5. 삭제 확인 메시지를 확면에 출력한다.
- ③-6. 삭제 확인 버튼을 클릭한다.
- ③-7. 삭제 후 삭제된 답글이 있던 게시글을 화면에 출력한다.

4. 비즈니스 규칙

N/A

5. 특별요구사항

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작성 자	김지윤
업 무 명	시간표	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A02-009	유스케이스 ID	UC-A04-010
유스케이스 명	주간 시간표 조회		

주간 시간표를 확인할 수 있다.

2. 관계

*주액터 : 학생, 교수, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 반 주간 시간표를 조회한다.
 - ①-1. 시간표를 클릭한다.
 - ①-2. 반 시간표를 달력의 형태로 출력한다.
 - ①-3. 원하는 날짜의 시간표를 클릭한다.
 - ①-4. 원하는 날짜의 시간표가 세부적으로 출력된다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	김지윤
업 무 명	시간표	작 성 일	2021-10-11
요구사항 ID	REQ-A02-010	유스케이스 ID	UC-A04-011
유스케이스 명	주간 시간표 등록, 수정		

시간표를 등록, 수정한다.

2. 관계

* 주액터 : 교수, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 시간표 캘린더에 시간표를 등록한다.
 - ①-1. 시간표 캘린더를 클릭한다.
 - ①-2. 시간표 캘린더를 출력한다.
 - ①-3. 시간표 등록 버튼을 클릭한다.
 - ①-4. 시간표에 관련된 사항을 작성한다.
 - ①-5. 등록버튼을 클릭하면, 일정이 등록된다.
 - * 기본흐름 ② 시간표 캘린더에 일정을 수정한다.
 - ②-1. 시간표 캘린더를 클릭한다.
 - ②-2. 시간표 캘린더를 출력한다.
 - ②-3. 수정할 날짜를 클릭한다.
 - ②-4. 수정할 시간표 내용을 작성한다.
 - ②-5. 시간표 수정 완료(등록) 버튼을 클릭하면, 시간표가 수정된다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작성 자	김지윤
업 무 명	채팅방	작 성 일	2021.10.11
요구사항 ID	REQ-A02-011	유스케이스 ID	UC-A04-012
유스케이스 명	반 채팅방 이용		

각 반의 채팅방을 이용하여 학생, 교수, 관리자가 채팅한다.

2. 관계

*주액터: 학생, 교수, 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 채팅방을 이용한다.
 - ①-1. 입장하기 버튼을 클릭한다.
 - ①-2. 채팅창과 접속자 목록을 출력한다.
 - ①-3. 글을 입력하고 보내기 버튼을 클릭한다.
 - ①-4. 채팅창에 작성자의 글을 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작 성 자	하기재
업 무 명	회원 관리	작 성 일	2021-10-11
요구사항 ID	REQ-A03-001	유스케이스 ID	UC-A05-001
유스케이스 명	회원 정보 조회, 등록, 수정, 삭제		

회원의 정보를 조회, 등록, 수정, 삭제한다.

2. 관계

* 주액터 : 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 회원의 정보를 조회한다.
 - ①-1. 회원정보조회 버튼을 클릭한다.
 - ①-2. 회원들의 정보를 출력한다.
 - ①-3. 조회할 회원의 정보를 클릭한다.
 - ①-4. 클릭한 회원의 정보를 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 회원의 정보를 등록한다.
 - ②-1. 회원정보조회 버튼을 클릭한다.
 - ②-2. 회원들의 정보를 출력한다.
 - ②-3. 등록 버튼을 클릭한다.
 - ②-4. 회원 정보를 입력한다.
 - ②-5. 등록완료 버튼을 클릭한다.
 - ②-6. 회원정보 등록 완료 메시지를 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 회원의 정보를 수정한다.
 - ③-1. 회원정보조회 버튼을 클릭한다.
 - ③-2. 회원들의 정보를 출력한다.
 - ③-3. 수정하고 싶은 회원의 정보를 클릭한다.
 - ③-4. 클릭한 회원의 정보를 출력한다.
 - ③-5. 수정버튼을 클릭한다.
 - ③-6. 회원정보를 입력한다.
 - ③-7. 수정완료 버튼을 클릭한다.
 - ③-8. 회원정보 수정 완료 메시지를 출력한다.
 - * 기본흐름 ④ 회원의 정보를 삭제한다.
 - ④-1. 회원정보조회 버튼을 클릭한다.
 - ④-2. 회원들의 정보를 출력한다.
 - ④-3. 삭제하고 싶은 회원의 정보를 클릭한다.
 - ④-4. 클릭한 회원의 정보를 출력한다.
 - ④-5. 삭제버튼을 클릭한다.
 - ④-6. 회원정보 삭제 완료 메시지를 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작성자	하기재
업 무 명	반 관리	작 성 일	2021-10-11
요구사항 ID	REQ-A03-002	유스케이스 ID	UC-A05-002
유스케이스 명	반 정보 조회, 등록, 수정, 삭제		

반의 정보를 조회, 등록, 수정, 삭제한다.

2. 관계

* 주액터 : 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 반의 정보를 조회한다.
 - ①-1. 반정보조회 버튼을 클릭한다.
 - ①-2. 반들의 정보를 출력한다.
 - ①-3. 조회할 반의 정보를 클릭한다.
 - ①-4. 클릭한 반의 정보를 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 반의 정보를 등록한다.
 - ②-1. 반정보조회 버튼을 클릭한다.
 - ②-2. 반의 정보를 출력한다.
 - ②-3. 등록 버튼을 클릭한다.
 - ②-4. 반 정보를 입력한다.
 - ②-5. 등록완료 버튼을 클릭한다.
 - ②-6. 반정보 등록 완료 메시지를 출력한다.
 - * 기본흐름 ③ 반의 정보를 수정한다.
 - ③-1. 반정보조회 버튼을 클릭한다.
 - ③-2. 반의 정보를 출력한다.
 - ③-3. 수정하고 싶은 반의 정보를 클릭한다.
 - ③-4. 클릭한 반의 정보를 출력한다.
 - ③-5. 수정버튼을 클릭한다.
 - ③-6. 반정보를 입력한다.
 - ③-7. 수정완료 버튼을 클릭한다.
 - ③-8. 반정보 수정 완료 메시지를 출력한다.
 - * 기본흐름 ④ 반의 정보를 삭제한다.
 - ④-1. 반정보조회 버튼을 클릭한다.
 - ④-2. 반의 정보를 출력한다.
 - ④-3. 삭제하고 싶은 반의 정보를 클릭한다.
 - ④-4. 클릭한 반의 정보를 출력한다.
 - ④-5. 삭제버튼을 클릭한다.
 - ④-6. 반정보 삭제 완료 메시지를 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작성자	하기재
업 무 명	신고 게시판 관리	작 성 일	2021-10-11
요구사항 ID	REQ-A03-003	유스케이스 ID	UC-A05-003
유 스케이스 명 신고 게시판 관리 - 조회 및 블라인드 처리			

신고가 들어온 게시글을 대상으로 조회 및 블라인드 처리를 한다.

2. 관계

* 주액터 : 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 신고가 들어온 게시글을 대상으로 조회한다.
 - ②-1. 신고목록 게시판을 조회한다.
 - ②-2. 신고목록 게시글을 출력한다.
 - * 기본흐름 ② 신고가 들어온 게시글을 대상으로 블라인드 처리를 한다.
 - ②-1. 신고목록 게시판을 조회한다.
 - ②-2. 신고목록 게시글을 출력한다.
 - ②-3. 관리자가 해당 게시글을 확인 한 후, 블라인드 처리버튼을 누른다.
 - ②-4. 해당 게시글이 블라인드 처리가 된다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항

블라인드 처리 시, 제목이 '블라인드 처리된 글입니다.'로 바뀐다. 제목 글씨의 색은 '회색'으로 변경된다.

관리자는 블라인드 처리된 게시글을 조회할 수 있지만,

학생 및 교수는 게시글을 조회할 수 없다.

N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작성자	하기재
업 무 명	일정 관리	작 성 일	2021-10-11
요구사항 ID	REQ-A03-004	유스케이스 ID	UC-A05-004
유스케이스 명	일정 등록, 수정 ,삭제		

일정을 등록, 수정, 삭제한다.

2. 관계

* 주액터 : 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 일정 캘린더에 일정을 등록한다.
 - ①-1. 일정 캘린더를 클릭한다.
 - ①-2. 일정 캘린더를 출력한다.
 - ①-3. 일정 등록 버튼을 클릭한다.
 - ①-4. 일정에 관련된 사항을 작성한다.
 - ①-5. 등록버튼을 클릭하면, 일정이 등록된다.
 - * 기본흐름 ② 일정 캘린더에 일정을 수정한다.
 - ②-1. 일정 캘린더를 클릭한다.
 - ②-2. 일정 캘린더를 출력한다.
 - ②-3. 수정할 날짜를 클릭한다.
 - ②-4. 수정할 일정 내용을 작성한다.
 - ②-5. 일정 수정 완료(등록) 버튼을 클릭하면, 일정이 수정된다.
 - * 기본흐름 ③ 일정 캘린더에 일정을 삭제한다.
 - ③-1. 일정 캘린더를 클릭한다.
 - ③-2. 일정 캘린더를 출력한다.
 - ③-3. 삭제할 일정을 클릭한다.
 - ③-4. 일정 삭제버튼을 누르면, 일정이 삭제된다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A

유스케이스 정의서			
시스템명	대덕 공유 시스템	작성자	하기재
업 무 명	회사 정보 관리	작 성 일	2021-10-11
요구사항 ID	REQ-A03-005	유스케이스 ID	UC-A05-005
유스케이스 명	회사 정보 등록, 수정 ,삭제		_

회사의 정보를 등록한다.

2. 관계

* 주액터 : 관리자

- 3. 처리 흐름 (Flow of Event)
 - * 기본흐름 ① 회사 정보를 조회한다.
 - ①-1. 회사정보조회 버튼을 클릭한다.
 - ①-2. 회사들의 정보를 출력한다.
 - ①-3. 등록 버튼을 클릭한다.
 - ①-4. 회사정보를 입력한다.
 - ①-5. 작성완료 버튼을 클릭한다.
 - * 기본흐름 ② 회사 정보를 수정한다.
 - ②-1. 회사정보조회 버튼을 클릭한다.
 - ②-2. 회사들의 정보를 출력한다.
 - ②-3. 수정하고 싶은 회사의 정보를 클릭한다.
 - ②-4. 회사의 정보를 출력한다.
 - ②-5. 수정버튼을 클릭한다.
 - ②-6. 회사정보를 작성한다.
 - ②-7. 완료 버튼을 클릭한다.
- * 기본흐름 ③ 회사 정보를 삭제한다.
 - ③-1. 회사정보조회 버튼을 클릭한다.
 - ③-2. 회사들의 정보를 출력한다.
 - ③-3. 삭제하고 싶은 회사의 정보를 클릭한다.
 - ③-4. 회사정보삭제 버튼을 클릭한다.
 - ③-5. 회사정보삭제 완료 메시지를 출력한다.
- 4. 비즈니스 규칙 N/A
- 5. 특별요구사항 N/A