# [회원관리] 조회 유스케이스 시나리오 UC-A01

1. **개요**
   1. 관리자는 특정 회원의 자격 및 권한에 대한 사항을 설정한다.
2. **Relationships**
   1. Initiator : 관리자
   2. Member: 전체 사용자
   3. Pre-condition: 관리자로 인증된 상태이다.
   4. Post-condition: 없음
3. **기본흐름**
   1. 메인 화면에서 ‘ footer’에 있는 ‘관리자’tab을 클릭하여 ‘관리자 페이지’로 이동한다.
   2. 관리자 페이지 상단의 ‘회원관리’ 탭으로 이동한다.
   3. 이동한 회원관리 탭의 첫 페이지인 회원 리스트 페이지를 확인한다.
   4. 회원리스트 상단의 검색창으로 이동한다.
   5. 회원검색에 필요한 옵션(이름, 아이디, 이메일주소, 전화번호 등)에서 선택한다.
   6. 검색을 실시한다.
   7. 해당 회원의 상세페이지로 이동한다.
4. **대안흐름**
   1. 없음
5. **예외흐름**
   1. 사용자가 관리자가 아닌 경우
      1. “접근이 불가능 합니다.” 메세지를 출력한다.
      2. 메인 화면으로 돌아간다.
   2. 원하는 옵션으로 회원정보가 검색되지 않을 경우
      1. “해당 옵션에 관한 회원이 존재하지 않습니다. ” 메세지를 출력한다.
      2. 회원관리 회원리스트 페이지로 이동한다
6. **파생되는 유스케이스**

# [회원관리] 수정 유스케이스 시나리오 UC-A02

1. **개요**
   1. 관리자는 해당 회원에 관한 권한을 수정하고자 할때 처리하는 작업이다.
2. **Relationships**
   1. Initiator : 관리자
   2. Member: 검색하여 조회된 회원
   3. Pre-condition:
      1. 관리자로 인증된 상태이다.
      2. - 회원 상세페이지로 이동한 상태이다.
   4. Post-condition: 검색조건에 맞는 회원이다
3. **기본흐름**
   1. 이동한 회원 상세페이지에서 우측 상단의 “회원 수정”버튼을 누른다.
   2. 회원수정이 가능한 구역을 확인한다.(권한수정)
   3. 해당 권한수정을 확인후 관리자, 일반사용자 권한 중 원하는 기능을 클릭한다.
   4. 하단의 “저장하기”를 클릭한다.
   5. “저장되었습니다.” 메세지를 출력한다.
   6. 회원정보수정 페이지에서 회원정보상세보기 페이지로 이동한다
4. .**대안흐름**
   1. 변경 내용과 기존 내용과 동일한 경우
      1. “기존 내용과 동일합니다.”를 출력한다.
      2. 기존 회원정보 수정 페이지로 이동한다.
5. **예외흐름**
   1. E1.취소를 클릭할 경우
      1. “취소” 버튼을 클릭한다.
      2. 회원 정보 리스트 페이지로 이동한다회원관리 회원리스트 페이지로 이동한다
6. **파생되는 유스케이스.**

# [회원관리] 삭제 유스케이스 시나리오 UC-A03

1. **개요**
   1. 특정상황(신고 등 )에 해당하여 사용자의 정보를 삭제하는 경우 수행된다
2. **Relationships**
   1. Initiator : 관리자
   2. Member: 검색하여 조회된 회원
   3. Pre-condition:
      1. 관리자로 인증된 상태이다.
      2. 회원 상세페이지로 이동한 상태이다.
   4. Post-condition: 검색조건에 맞는 회원이다
3. **기본흐름**
   1. 이동한 회원 상세페이지에서 우측 상단의 “회원 수정”버튼을 누른다.
   2. 회원수정페이지로 이동 후 우측 상단의 “회원정보삭제” 버튼을 클릭한다.
   3. “회원정보를 정말 삭제하시겠습니까?” 메세지를 출력한다.
   4. 출력 메세지의 하단의 “예”를 클릭한다.
   5. “삭제되었습니다.” 메세지를 출력한다.
   6. 회원정보 리스트페이지로 이동한다..
4. **대안흐름**
   1. 서버 오류로인해 삭제버튼클릭 후 페이지 이동이 안될 경우
      1. “이미 삭제되었습니다.”(DB에서는 이미 삭제되었으므로) 메세지를 출력한다.
      2. 회원정보 리스트 페이지로 이동한다..
5. **예외흐름**
   1. 취소를 원할 경우
      1. 회원정보 수정 페이지 하단의 “취소” 버튼을 누른다.
      2. 회원정보 리스트 페이지로 이동한다.
   2. 회원 정보 삭제 버튼 클릭 후 취소를 원할경우
      1. “아니오” 버튼을 클릭한다.
      2. 기존의 회원정보수정 페이지로 이동한다.
   3. 삭제회원이 “관리자”권한을 가지고 있는 회원일 경우
      1. push메세지가 “회원정보를 정말 삭제하시겠습니까?” 대신에 “관리자 권한을 소유한 회원입니다. 정말 삭제하시겠습니까?” 메세지를 출력.
      2. 이하 동일한다
6. **파생되는 유스케이스**

# [문제관리] 조회 유스케이스 시나리오 UC-A04

1. **개요**
   1. 관리자는 특정 문제의 자격 및 권한에 대한 사항을 설정한다.
2. **Relationships**
   1. Initiator : 관리자
   2. Member: 전체 사용자
   3. Pre-condition: 관리자로 인증된 상태이다.
   4. Post-condition: 없음
3. **기본흐름**
   1. 메인 화면에서 ‘ footer’에 있는 ‘관리자’tab을 클릭하여 ‘관리자 페이지’로 이동한다.
   2. 관리자 페이지 상단의 ‘문제관리’ 탭으로 이동한다.
   3. 이동한 문제관리 탭의 첫 페이지인 문제 리스트 페이지를 확인한다.
   4. 문제리스트 상단의 검색창으로 이동한다.
   5. 문제검색에 필요한 옵션(이름, 아이디, 이메일주소, 전화번호 등)에서 선택한다.
   6. 검색을 실시한다.
   7. 해당 문제의 상세페이지로 이동한다.
4. **대안흐름**
   1. 없음
5. **예외흐름**
   1. 사용자가 관리자가 아닌 경우
      1. “접근이 불가능 합니다.” 메세지를 출력한다.
      2. 메인 화면으로 돌아간다.
   2. 원하는 옵션으로 문제정보가 검색되지 않을 경우
      1. “해당 옵션에 관한 문제가 존재하지 않습니다. ” 메세지를 출력한다.
      2. 문제관리 문제리스트 페이지로 이동한다
6. **파생되는 유스케이스**

# [문제관리] 수정 유스케이스 시나리오 UC-A05

1. **개요**
   1. 관리자는 해당 문제에 관한 권한을 수정하고자 할때 처리하는 작업이다.
2. **Relationships**
   1. Initiator : 관리자
   2. Member: 검색하여 조회된 문제
   3. Pre-condition:
      1. 관리자로 인증된 상태이다.
      2. - 문제 상세페이지로 이동한 상태이다.
   4. Post-condition: 검색조건에 맞는 문제다
3. **기본흐름**
   1. 이동한 문제 상세페이지에서 우측 상단의 “문제 수정”버튼을 누른다.
   2. 문제수정이 가능한 구역을 확인한다.(권한수정)
   3. 해당 권한수정을 확인후 관리자, 일반사용자 권한 중 원하는 기능을 클릭한다.
   4. 하단의 “저장하기”를 클릭한다.
   5. “저장되었습니다.” 메세지를 출력한다.
   6. 문제정보수정 페이지에서 문제정보상세보기 페이지로 이동한다
4. .**대안흐름**
   1. 변경 내용과 기존 내용과 동일한 경우
      1. “기존 내용과 동일합니다.”를 출력한다.
      2. 기존 문제정보 수정 페이지로 이동한다.
5. **예외흐름**
   1. 취소를 클릭할 경우
      1. “취소” 버튼을 클릭한다.
      2. 문제 정보 리스트 페이지로 이동한다문제관리 문제리스트 페이지로 이동한다
6. **파생되는 유스케이스.**

# [문제관리] 삭제 유스케이스 시나리오 UC-A06

1. **개요**
   1. 특정상황(신고 등 )에 해당하여 사용자의 정보를 삭제하는 경우 수행된다
2. **Relationships**
   1. Initiator : 관리자
   2. Member: 검색하여 조회된 문제
   3. Pre-condition:
      1. 관리자로 인증된 상태이다.
      2. 문제 상세페이지로 이동한 상태이다.
   4. Post-condition: 검색조건에 맞는 문제다
3. **기본흐름**
   1. 이동한 문제 상세페이지에서 우측 상단의 “문제 수정”버튼을 누른다.
   2. 문제수정페이지로 이동 후 우측 상단의 “문제정보삭제” 버튼을 클릭한다.
   3. “문제정보를 정말 삭제하시겠습니까?” 메세지를 출력한다.
   4. 출력 메세지의 하단의 “예”를 클릭한다.
   5. “삭제되었습니다.” 메세지를 출력한다.
   6. 문제정보 리스트페이지로 이동한다..
4. **대안흐름**
   1. 서버 오류로인해 삭제버튼클릭 후 페이지 이동이 안될 경우
      1. “이미 삭제되었습니다.”(DB에서는 이미 삭제되었으므로) 메세지를 출력한다.
      2. 문제정보 리스트 페이지로 이동한다..
5. **예외흐름**
   1. 취소를 원할 경우
      1. 문제정보 수정 페이지 하단의 “취소” 버튼을 누른다.
      2. 문제정보 리스트 페이지로 이동한다.
   2. 문제 정보 삭제 버튼 클릭 후 취소를 원할경우
      1. “아니오” 버튼을 클릭한다.
      2. 기존의 문제정보수정 페이지로 이동한다.
   3. 삭제문제가 “관리자”권한을 가지고 있는 문제일 경우
      1. push메세지가 “문제정보를 정말 삭제하시겠습니까?” 대신에 “관리자 권한을 소유한 문제입니다. 정말 삭제하시겠습니까?” 메세지를 출력.
      2. 이하 동일한다
6. **파생되는 유스케이스**

# [게시물 관리] 등록 유스케이스 시나리오 UC-A07

1. **개요**
   1. 관리자는 게시물을 등록한다
2. **Relationships**
   1. Initiator : 관리자
   2. Member: 없음
   3. Pre-condition: 관리자로 인증된 상태이다.
   4. Post-condition: 게시물이 등록된다
3. **기본흐름**
   1. 공지사항 화면에서 게시물 등록버튼을 누른다
   2. 제목 입력란에 게시물의 제목을 작성한다
   3. 내용 입력란에 게시물의 내용을 입력한다
   4. '저장하기' 버튼을 클릭한다
4. **대안흐름**
   1. 저장시에 제목이 공란인 경우
      1. "제목입력란은 비워둘 수 없습니다." 경고창 출력
   2. 저장시에 내용이 공란인 경우
      1. "내용입력란은 비워둘 수 없습니다." 경고창 출력
5. **예외흐름**
   1. 문제 정보 삭제 버튼 클릭 후 취소를 원할경우
      1. “아니오” 버튼을 클릭한다.
      2. 기존의 문제정보수정 페이지로 이동한다.
   2. 취소를 선택한 경우
      1. "정말 취소하시겠습니까?" 메시지 출력
      2. 공지사항 게시판으로 돌아간다.
6. **파생되는 유스케이스**

# [게시물 관리] 조회 유스케이스 시나리오 UC-A08

1. **개요**
   1. 관리자는 게시물을 조회한다
2. **Relationships**
   1. Initiator : 관리자
   2. Member: 전체 게시물
   3. Pre-condition: 관리자로 인증된 상태이다.
   4. Post-condition: 조회한 게시물의 목록이 나오며, 해당 게시물의 상세 페이지에 도달한다
3. **기본흐름**
   1. 게시물 관리 버튼을 누른다
   2. 게시물을 조회하고 싶은 게시판을 선택한다
   3. 게시물의 검색조건을 선택한다
   4. 게시물의 검색 키워드를 입력한다.
   5. 원하는 게시물을 선택한다.
   6. 게시물의 상세내용을 확인한다.
4. **대안흐름**
   1. 서버의 오류로 인해서 데이터를 불러올 수 없을 경우
      1. “서버 오류로 인해서 게시물 정보를 조회 할 수 없습니다. 다시 시도해 주세요” 메시지 출력
      2. 홈 화면으로 돌아간다
5. **예외흐름**
   1. 원하는 조건의 게시물이 검색되지 않는 경우
      1. “검색 조건에 해당하는 게시물이 검색되지 않았습니다. 검색 조건을 변경하여 다시 시도해 주세요” 메시지 출력
6. **파생되는 유스케이스**

# [게시물 관리] 수정 유스케이스 시나리오 UC-A09

1. **개요**
   1. 관리자 페이지에서 게시물을 수정한다
2. **Relationships**
   1. Initiator : 관리자
   2. Member:
   3. Pre-condition: 게시물을 조회한 상태이다
   4. Post-condition: 해당 게시물의 수정이 완료된 상태이다
3. **기본흐름**
   1. 조회된 게시물의 상세페이지의 수정 버튼을 클릭한다
   2. 게시물의 제목의 수정사항을 입력한다
   3. 게시물의 내용의 수정사항을 입력한다
   4. 게시물의 상세페이지 하단의 수정완료 버튼을 누른다.
4. **대안흐름**
   1. 게시물의 수정된 제목이 공란일 경우
      1. “제목은 비워둘 수 없습니다” 메시지 출력
      2. 수정화면으로 되돌아 간다
   2. 게시물의 수정된 내용이 공란일 경우
      1. “내용은 비워둘 수 없습니다” 메세지 출력
      2. 수정화면으로 되돌아 간다
5. **예외흐름**
   1. 사용자가 수정 취소 버튼을 누른 경우
      1. “입력 중이던 내용은 삭제됩니다. 계속 진행하시겠습니까?” 메시지 출력
6. **파생되는 유스케이스**

# [게시물 관리] 삭제 유스케이스 시나리오 UC-A10

1. **개요**
   1. 관리자 페이지에서 게시물을 삭제한다
2. **Relationships**
   1. Initiator : 관리자
   2. Member:
   3. Pre-condition: 게시물을 조회한 상태이다
   4. Post-condition: 해당 게시물의 삭제가 완료된 상태이다
3. **기본흐름**
   1. 조회된 게시물의 상세페이지의 삭제 버튼을 클릭한다
   2. "정말 삭제하시겠습니까" 확인창에서 삭제버튼을 클릭한다
   3. 메인 페이지로 이동한다
4. **대안흐름**
   1. 서버 연결 불안정으로 인해 해당 게시물의 삭제가 이루어지지 않은 경우
      1. “현재 서버가 불안정하여 게시물 삭제가 완료되지 못하였습니다” 메시지 출력
      2. 홈화면으로 이동
5. **예외흐름**
   1. “정말 삭제하시겠습니까” 확인창에서 취소버튼을 클릭한 경우
      1. 해당 게시물 상세페이지로 돌아간다
6. **파생되는 유스케이스**

# [그룹 관리] 조회 유스케이스 시나리오 UC-A11

1. **개요**
   1. 관리자 페이지에서 그룹을 조회한다
2. **Relationships**
   1. Initiator : 관리자
   2. Member:
   3. Pre-condition: 관리자로 인증된 상태이다
   4. Post-condition: 조회한 그룹의 목록이 나오며, 해당 그룹의 상세 페이지에 도달한다
3. **기본흐름**
   1. 그룹관리 버튼을 누른다
   2. 그룹을 조회하고 싶은 게시판을 선택한다
   3. 그룹의 검색조건을 선택한다
   4. 그룹의 검색 키워드를 입력한다.
   5. 원하는 그룹을 선택한다.
   6. 그룹의 상세내용을 확인한다.
4. **대안흐름**
   1. 서버 연결 불안정으로 인해 그룹 데이터를 불러올 수 없는 경우
      1. “현재 서버가 불안정하여 그룹 정보를 불러올 수 없습니다” 메시지 출력
      2. 홈 화면으로 이동
5. **예외흐름**
   1. 해당 검색 조건으로 검색된 그룹이 존재하지 않을 경우
      1. “해당 검색조건으로 검색된 그룹이 존재하지 않습니다. 조건 변경 후 다시 시도해주세요” 메시지 출력
6. **파생되는 유스케이스**

# [그룹 관리] 수정 유스케이스 시나리오 UC-A12

1. **개요**
   1. 관리자 페이지에서 그룹을 수정한다
2. **Relationships**
   1. Initiator : 관리자
   2. Member:
   3. Pre-condition: 그룹의 조회가 완료된 상태이다
   4. Post-condition: 그룹 정보가 입력내용에 의해 수정된 상태이다
3. **기본흐름**
   1. 조회된 그룹의 상세페이지의 수정 버튼을 클릭한다
   2. 그룹의 수정사항을 입력한다
   3. 그룹 상세페이지 하단의 수정완료 버튼을 누른다.
4. **대안흐름**
   1. 수정사항 중에서 필수적인 입력란이 공란인 경우
      1. “필수 입력값이 채워지지 않았습니다. 값을 채워주세요” 메시지 출력
      2. 수정화면으로 되돌아간다
5. **예외흐름**
   1. 그룹 상세페이지 하단의 취소 버튼을 누른 경우
      1. “지금까지 입력된 수정사항은 반영되지 않습니다. 계속 진행하시겠습니까?” 확인창 출력
      2. 확인창에서의 선택에 따라 그룹 정보 수정 페이지나 그룹의 상세페이지로 이동
6. **파생되는 유스케이스**

# [그룹 관리] 삭제 유스케이스 시나리오 UC-A13

1. **개요**
   1. 관리자 페이지에서 그룹을 삭제한다
2. **Relationships**
   1. Initiator : 관리자
   2. Member: 삭제를 원하는 그룹
   3. Pre-condition: 그룹의 조회가 완료된 상태이다
   4. Post-condition: 그룹이 삭제된 상태이다
3. **기본흐름**
   1. 조회된 그룹의 상세페이지의 삭제 버튼을 클릭한다
   2. "정말 삭제하시겠습니까" 확인창에서 삭제버튼을 클릭한다
   3. 메인 페이지로 이동한다
4. **대안흐름**
   1. 삭제 중 서버와의 연결 불량으로 인해 삭제가 완료되지 않은 경우
      1. “서버와의 연결이 불안정하여 삭제가 완료되지 않았습니다” 메시지 출력
      2. 해당 그룹 상세 페이지로 돌아간다
5. **예외흐름**
   1. “정말 삭제하시겠습니까” 확인창에서 취소버튼을 클릭한 경우
      1. 해당 그룹 상세 페이지로 돌아간다
6. **파생되는 유스케이스**