# [회원정보관리] 조회 유스케이스 시나리오 UC-M02

1. **개요**
   1. 회원은 자신의 정보를 조회한다.
2. **Relationships**
   1. Initiator: 회원
   2. pre-condition
      1. 로그인이 되어있는 상태이다.
   3. post-condition
      1. 마이페이지 화면에서 회원정보가 조회된 상태이다.
3. **기본흐름**
   1. 마이페이지 버튼을 눌러 회원정보를 조회한다.
4. **대안흐름**
   1. 조회에 실패했을 때
      1. “회원 정보 조회에 실패하였습니다. 다시 시도해주세요.”라는 메시지를 출력한다.
      2. 이전페이지로 이동한다.
5. **예외흐름**
6. **유스케이스 수정사항**
   1. **회원정보관리 – 조회 시에는 사용자 인증이 필요 없으므로 순서를 변경**

# [회원정보관리] 수정 유스케이스 시나리오 UC-M03

1. **개요**
   1. 회원은 자신의 정보를 수정한다.
2. **Relationships**
   1. Initiator: 회원
   2. pre-condition
      1. 로그인이 되어있는 상태이다.
      2. 회원정보 조회가 완료되어 마이페이지에 머물고 있는 상태이다.
   3. post-condition
      1. 수정된 회원정보가 반영된 마이페이지로 이동한 상태이다.
3. **기본흐름**
   1. 회원정보수정 버튼을 클릭한다.
   2. 비밀번호인증화면으로 이동한다.
   3. 비밀번호를 입력한다.
   4. 비밀번호 인증버튼을 클릭한다.
   5. 인증이 완료되면 회원정보수정 화면으로 이동한다.
   6. 비밀번호 변경버튼을 클릭한 경우
      1. 비밀번호 변경 창을 띄운다.
      2. 새 비밀번호를 입력한다.
      3. 새 비밀번호 확인을 입력한다.
      4. 변경버튼을 누른다.
   7. 회원정보를 수정한다.
   8. 회원정보 수정 버튼을 클릭한다.
4. **대안흐름**
   1. 수정에 실패했을 때
      1. “회원정보수정에 실패하였습니다. 다시 시도해주세요.” 메시지를 출력한다.
      2. 수정페이지에 머물러 있는다.
5. **예외흐름**
   1. 비밀번호 인증에 실패했을 때
      1. “비밀번호인증에 실패하였습니다. 비밀번호를 다시 확인해주세요”메시지를 출력한다.
      2. 비밀번호 인증 화면으로 돌아간다.
   2. “취소”버튼을 클릭한 경우 마이페이지로 돌아간다.

# [회원정보관리] 탈퇴 유스케이스 시나리오 UC-M04

1. **개요**
   1. 회원은 홈페이지를 탈퇴한다.
2. **Relationships**
   1. Initiator: 회원
   2. pre-condition
      1. 로그인이 되어있는 상태이다.
      2. 회원정보 조회가 완료되어 마이페이지에 머물고 있는 상태이다.
   3. post-condition
      1. 탈퇴가 완료되고 로그아웃 된 상태로 메인 페이지로 이동한 상태이다.
3. **기본흐름**
   1. 회원탈퇴 버튼을 클릭한다.
   2. 비밀번호인증화면으로 이동한다.
   3. 비밀번호를 입력한다.
   4. 비밀번호 인증버튼을 클릭한다.
   5. 인증이 완료되면 경고문구를 보여준다.
   6. “회원탈퇴”를 입력한다.
   7. 회원탈퇴를 완료한다.
4. 대안흐름
   1. 회원탈퇴에 실패했을 때
      1. “회원탈퇴에 실패하였습니다. 다시 시도해주세요.” 메시지를 출력해준다.
      2. 마이페이지로 돌아간다.
5. **예외흐름**
   1. 회원탈퇴 취소버튼을 눌렀을 때
      1. 마이페이지로 돌아간다.
6. **파생되는 유스케이스**

# [댓글관리] 등록 유스케이스 시나리오 UC-M05

1. **개요**
   1. 회원은 게시글에 댓글을 등록한다.
2. **Relationships**
   1. Initiator: 회원
   2. pre-condition
      1. 로그인이 되어있는 상태이다.
      2. 게시글을 조회하고 있는 상태이다.
   3. post-condition
      1. 등록한 게시글이 반영된 게시글 목록으로 이동한 상태이다.
3. **기본흐름**
   1. 게시글 하단 댓글 입력창에 댓글을 입력한다.
   2. 댓글 등록 버튼을 누른다.
4. **대안흐름**
   1. 댓글 등록에 실패했을 때
      1. “댓글 등록에 실패했습니다.” 메시지를 출력한다.
      2. 해당 게시글로 돌아간다.
   2. 해당 게시글이 삭제된 경우
      1. “해당 게시글이 삭제되었습니다.” 메시지를 출력한다.
      2. 게시글 목록으로 이동한다.
5. **예외흐름**(삭제)
6. **파생되는 유스케이스**

# [댓글관리] 조회 유스케이스 시나리오 UC-M06

1. **개요**
   1. 회원은 댓글을 조회한다.
2. **Relationships**
   1. Initiator: 회원
   2. pre-condition
      1. 로그인이 되어있는 상태이다.
      2. 게시글을 조회하고 있는 상태이다.
   3. post-condition
      1. 해당 게시글에 대한 댓글이 조회된 상태이다.
3. **기본흐름**
   1. 원하는 게시글을 눌러 댓글을 조회한다.
4. **대안흐름**
   1. 해당 게시글이 삭제된 경우
      1. “해당 게시글이 삭제되었습니다.” 메시지를 출력한다.
      2. 게시글 목록으로 이동한다.
5. **예외흐름**
6. **파생되는 유스케이스**

# [댓글관리] 수정 유스케이스 시나리오 UC-M07

1. **개요**
   1. 회원은 댓글을 수정한다.
2. **Relationships**
   1. Initiator: 회원
   2. pre-condition
      1. 로그인이 되어있는 상태이다.
      2. 게시글을 조회하고 있는 상태이다.
      3. 댓글을 쓴 본인이어야 한다.
   3. post-condition
      1. 댓글 수정이 반영된 게시글 상세보기 화면으로 이동한 상태이다.
3. **기본흐름**
   1. 댓글 수정 버튼을 누른다.
   2. 댓글이 수정창으로 변경된다.
   3. 댓글 수정내용을 입력한다.
   4. 댓글 수정 버튼을 누른다.
4. **대안흐름**
   1. 댓글 수정에 실패했을 때
      1. “댓글 수정에 실패했습니다.” 메시지를 출력한다.
      2. 해당 게시글로 돌아간다.
   2. 해당 게시글이 삭제된 경우
      1. “해당 게시글이 삭제되었습니다.” 메시지를 출력한다.
      2. 게시글 목록으로 이동한다.
5. **예외흐름**
   1. 댓글등록 취소버튼을 눌렀을 때
      1. 해당 게시글로 돌아간다.
6. **파생되는 유스케이스**

# [댓글관리] 삭제 유스케이스 시나리오 UC-M08

1. **개요**
   1. 회원은 댓글을 삭제한다.
2. **Relationships**
   1. Initiator: 회원
   2. pre-condition
      1. 로그인이 되어있는 상태이다.
      2. 게시글을 조회하고 있는 상태이다.
      3. 댓글을 쓴 본인이어야 한다.
   3. post-condition
      1. 댓글 삭제가 반영된 게시글 상세보기 화면으로 이동한 상태이다.
3. **기본흐름**
   1. 댓글 삭제 버튼을 누른다.
   2. “댓글을 삭제하시겠습니까?”라는 메시지를 출력한다.
   3. 확인 버튼을 누른다.
4. **대안흐름**
   1. 댓글 삭제에 실패했을 때
      1. “댓글 삭제에 실패했습니다.” 메시지를 출력한다.
      2. 해당 게시글로 돌아간다.
   2. 해당 게시글이 삭제된 경우
      1. “해당 게시글이 삭제되었습니다.” 메시지를 출력한다.
      2. 게시글 목록으로 이동한다.
5. **예외흐름**
   1. 댓글 삭제 확인 메시지에서 취소버튼을 눌렀을 때
      1. 해당 게시글로 돌아간다.
6. **파생되는 유스케이스**

# [문제집 관리] 등록 유스케이스 시나리오 UC-M09

1. **개요**
   1. 회원은 문제집을 등록한다.
2. **Relationships**
   1. Initiator: 회원
   2. pre-condition
      1. 로그인이 되어있는 상태이다.
   3. post-condition
      1. 등록한 문제집 상세정보 화면으로 이동한 상태이다.
3. **기본흐름**
   1. 문제집 리스트에서 문제집 등록 버튼을 클릭한다.
   2. 문제집 등록화면으로 이동한다.
   3. 문제집명을 입력한다.
   4. 엮으려는 문제 번호를 각각 입력한다.
   5. 문제집 설명을 입력한다.
   6. 등록버튼을 누른다.
4. **대안흐름**
   1. 문제집 등록에 실패했을 때
      1. “문제집 등록에 실패했습니다. 다시 시도해주세요.” 메시지를 출력한다.
      2. 문제집 등록 화면으로 돌아간다.
5. **예외흐름**
   1. 문제집 등록 취소버튼을 눌렀을 때
      1. 문제집 리스트 화면으로 돌아간다.
6. **파생되는 유스케이스**

# [문제집 관리] 조회 유스케이스 시나리오 UC-M10

1. **개요**
   1. 회원은 문제집을 조회한다.
2. **Relationships**
   1. Initiator: 회원
   2. pre-condition
      1. 로그인이 되어있는 상태이다.
      2. 문제집 리스트에 접속해 있는 상태이다.
   3. post-condition
      1. 선택한 문제집 상세정보 화면에서 문제집 정보가 조회된 상태이다.
3. **기본흐름**
   1. 조회하려는 문제집 이름을 클릭하여 상세보기로 이동한다.
   2. 문제집 안의 문제 목록을 조회한다.
4. **대안흐름**
   1. 문제집안의 문제를 조회할 때 문제집이 삭제된 경우
      1. “해당 문제집이 삭제되었습니다.” 메시지를 출력한다.
      2. 문제집 리스트화면으로 이동한다.
5. **예외흐름**
6. **파생되는 유스케이스**

# [문제집 관리] 수정 유스케이스 시나리오 UC-M11

1. **개요**
   1. 회원은 문제집을 수정한다.
2. **Relationships**
   1. Initiator: 회원
   2. pre-condition
      1. 로그인이 되어있는 상태이다.
      2. 자신이 등록한 문제집이어야 한다.
   3. post-condition
      1. 수정된 정보가 반영된 문제집 상세보기 화면으로 이동된 상태이다.
3. **기본흐름**
   1. 문제집 상세정보화면에서 문제집 수정 버튼을 클릭한다.
   2. 문제집 수정 정보를 입력한다.
   3. 수정완료 버튼을 클릭한다.
4. **대안흐름**
   1. 문제집 수정에 실패했을 때
      1. “문제집 수정에 실패했습니다. 다시 시도해주세요.” 메시지를 출력한다.
      2. 문제집 상세정보 화면으로 돌아간다.
5. **예외흐름**
   1. 문제집 수정 취소버튼을 눌렀을 때
      1. 문제집 상세정보 화면으로 돌아간다.
6. **파생되는 유스케이스**

# [문제집 관리] 삭제 유스케이스 시나리오 UC-M12

1. **개요**
   1. 회원은 문제집을 삭제한다.
2. **Relationships**
   1. Initiator: 회원
   2. pre-condition
      1. 로그인이 되어있는 상태이다.
      2. 자신이 등록한 문제집이어야 한다.
   3. post-condition
      1. 삭제된 문제집이 반영된 문제집 목록 화면으로 이동된 상태이다
3. **기본흐름**
   1. 문제집 상세정보화면에서 문제집 삭제 버튼을 클릭한다.
4. **대안흐름**
   1. 문제집 삭제에 실패했을 때
      1. “문제집 삭제에 실패했습니다. 다시 시도해주세요.” 메시지를 출력한다.
      2. 문제집 상세정보 화면으로 돌아간다.
5. **예외흐름**
6. **파생되는 유스케이스**

# [문제 관리] 등록 유스케이스 시나리오 UC-M13

1. **개요**
   1. 회원은 문제를 등록한다.
2. **Relationships**
   1. Initiator: 회원
   2. pre-condition
      1. 로그인이 되어있는 상태이다.
   3. post-condition
      1. 등록한 문제가 반영된 문제 목록 화면으로 이동한 상태이다.
3. **기본흐름**
   1. 문제 목록 화면에서 문제 등록 버튼을 클릭한다.
   2. 문제 등록 화면으로 이동한다.
   3. 문제 제목을 입력한다.
   4. 필요시, 문제 템플릿을 선택한다
   5. 문제 지문을 입력한다.
   6. 문제 정답 및 해설을 입력한다.
   7. 문제의 분야를 해시태그 형식으로 선택한다.
   8. 문제 등록버튼을 누른다.
4. **대안흐름**
   1. 문제 등록에 실패했을 때
      1. “문제 등록에 실패했습니다. 다시 시도해주세요.” 메시지를 출력한다.
      2. 문제 등록화면으로 돌아간다.
5. **예외흐름**
   1. 문제 등록 취소버튼을 눌렀을 때
      1. 문제 리스트 화면으로 돌아간다.
6. **파생되는 유스케이스**

**문제 템플릿 선택**

# [문제 관리] 조회 유스케이스 시나리오 UC-M14

1. **개요**
   1. 회원은 문제를 조회한다.
2. **Relationships**
   1. Initiator: 회원
   2. pre-condition
      1. 로그인이 되어있는 상태이다.
      2. 문제집 혹은 문제 게시판에 접속해 있는 상태이다.
   3. post-condition
      1. 선택한 문제 상세정보 화면에서 문제 정보가 조회된 상태이다.
3. **기본흐름**
   1. 원하는 문제 제목을 클릭하여 상세보기로 이동한다.
   2. 문제 내용을 조회한다.
4. **대안흐름**
   1. 문제를 조회할 때 문제가 삭제된 경우
      1. “해당 문제가 삭제되었습니다.” 메시지를 출력한다.
      2. 문제집 리스트화면으로 이동한다.
5. **예외흐름**
6. **파생되는 유스케이스**