**OOO 유스케이스 시나리오** UC-M001

1. **개요**
2. **Relationships**
3. **기본흐름**
   1. 해당 기능의 메인흐름
4. **대안흐름**
   1. 서버 쪽 관련 에러
5. **예외흐름**
   1. **기본흐름에서 벗어난 모든 경우의 수**
6. **파생되는 유스케이스**

**회원 로그인 유스케이스 시나리오** UC-M01

1. **개요**

회원이 로그인한다.

1. **Relationships**
   1. Initiator: 회원
2. **기본흐름**
   1. 메인화면에서 로그인 버튼을 눌러 로그인 페이지로 이동한다.
   2. id와 pw를 입력받는다.
   3. 로그인 버튼을 누른다.
   4. 로그인 완료
3. **대안흐름**
4. **예외흐름**
   1. 아이디 또는 비밀번호가 틀렸을 때
      1. “아이디 또는 비밀번호가 틀렸습니다”라는 메시지를 출력한다.
      2. 로그인 화면으로 돌아간다.
   2. 아이디를 모를 때
      1. 아이디 찾기 버튼을 누른다.
      2. 이메일을 적는다.
      3. 이메일 인증을 한다.
         1. 인증을 실패했을 때
            1. 다시 보내기 버튼을 누른다.
         2. 인증에 성공했을 때
            1. 아이디를 보여준다.
   3. 비밀번호를 모를 때
      1. 비밀번호 찾기 버튼을 누른다.
      2. 아이디 및 이메일을 적는다.
      3. 이메일 인증을 한다.
         1. 인증을 실패 했을 때
            1. 다시 보내기 버튼을 누른다.
         2. 인증에 성공했을 때
            1. 비밀번호 변경화면을 보여준다.
            2. 변경할 비밀번호와 비밀번호 확인을 입력한다.
            3. 비밀번호 변경 버튼을 누른다.
            4. 비밀번호 변경을 완료한다.
5. **파생되는 유스케이스**
   1. **아이디찾기, 비밀번호찾기**

**회원정보조회 유스케이스 시나리오** UC-M02

1. **개요**
   1. 회원은 자신의 정보를 조회한다.
2. **Relationships**
   1. Initiator: 회원
   2. pre-condition : 로그인이 되어있는 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**

**회원정보수정 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. **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
   9. 회원정보 수정이 완료된다.
   10. 마이페이지로 돌아간다.
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.

**회원탈퇴 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. **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.
   8. 로그아웃처리를 해준다.
   9. 메인페이지로 돌아간다.
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**

**댓글등록 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. **기본흐름**
   1. 댓글 쓰기 버튼을 누른다.
   2. 게시글 하단에 댓글 입력창이 나타난다.
   3. 댓글을 입력한다.
   4. 댓글 등록 버튼을 누른다.
   5. 해당 게시글로 이동한다.
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**
   1. 댓글등록 취소버튼을 눌렀을 때
      1. 해당 게시글로 돌아간다.
6. **파생되는 유스케이스**

**댓글조회 유스케이스 시나리오** UC-M08

1. **개요**
   1. 회원은 댓글을 조회한다.
2. **Relationships**
   1. Initiator: 회원
   2. pre-condition
      1. 로그인이 되어있는 상태이다.
      2. 게시글을 조회하고 있는 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**

**댓글수정 유스케이스 시나리오** UC-M06

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. **기본흐름**
   1. 댓글 수정 버튼을 누른다.
   2. 댓글이 수정창으로 변경된다.
   3. 댓글 수정내용을 입력한다.
   4. 댓글 수정 버튼을 누른다.
   5. 해당 게시글로 이동한다.
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**

**댓글삭제 유스케이스 시나리오** UC-M07

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. **기본흐름**
   1. 댓글 삭제 버튼을 누른다.
   2. “댓글을 삭제하시겠습니까?”라는 메시지를 출력한다.
   3. 확인 버튼을 누른다.
   4. 해당 게시글로 이동한다.
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**

**문제집등록 유스케이스 시나리오** UC-M09

1. **개요**
   1. 회원은 문제집을 등록한다.
2. **Relationships**
   1. Initiator: 회원
   2. pre-condition
      1. 로그인이 되어있는 상태이다.
3. **기본흐름**
   1. .문제집 등록 버튼을 클릭한다.
   2. 문제집명을 입력한다.
   3. 엮으려는 문제 번호를 각각 입력한다.
   4. 문제집 설명을 입력한다.
   5. 등록버튼을 누른다.
   6. 문제집 리스트 화면으로 이동한다.
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**
   1. 문제집 등록 취소버튼을 눌렀을 때
      1. 해당 게시글로 돌아간다.
6. **파생되는 유스케이스**