**시스템명**: 대학교내커뮤니티

**요구사항 정의**: 자유 게시판에 게시글을 작성함으로써 회원들 간 교류할 수 있게 함

**시나리오**(순서)

모 대학교 구성원이 대학 생활에 위한 정보를 얻기 위해 학교 커뮤니티를 이용하려고 한다.

회원가입 시 사용할 아이디, 비밀번호, 이름, 학과, 주소, 연락처, 이메일을 입력하고, 회원가입이 완료되면 로그인을 해 커뮤니티 사이트에 접속한다. 이때 작성된 정보는 모두 커뮤니티 서버 DB 내에 저장되고, 회원 정보를 확인하는 버튼을 통해서 본인이 작성한 회원 정보를 확인할 수 있으며, 수정 버튼을 통해 업데이트를 거칠 수도 있다.

사이트에 들어가면 전체 게시판이 보여지고, 게시판은 자유 게시판, 강의평가 게시판, 기타 정보게시판으로 구분된다. 회원은 해당 게시판에 게시글을 작성할 수 있으며, 로그인이 되어 있지 않으면 커뮤니티를 이용할 수 없기 때문에 로그인 하지 않은 상태로 글을 작성하려고 하면 로그인을 요청하는 페이지를 띄운다.

게시글을 작성할 때, 회원은 게시글 제목, 내용을 입력하고 작성 버튼을 누르면 게시글이 게시판에 등록되며, 취소 버튼을 누르면 취소 요청을 확인하는 메시지 박스가 띄워지며 한 번 더 긍정했을 때 작성을 취소할 수 있다. 게시글 작성이 완료되면 자동으로 메인 페이지가 반환되며 게시판에 작성된 게시글을 리스트 형식으로 확인할 수 있다. 게시글을 클릭하면 제목, 작성자를 포함한 내용을 확인할 수 있으며 이때 모든 게시글 작성자는 익명으로 표시된다.

관리자 아이디로 로그인하여 커뮤니티에 접속하게 되면 게시글을 작성하는 것에 이어 게시판과 회원 정보를 관리할 수 있다. 게시글 삭제 버튼을 누르면 문제가 될 만한 게시글을 임의로 삭제할 수 있으며, 회원 정보를 조회하고 탈퇴 버튼을 통해 불량 회원을 탈퇴시킬 수 있다. 탈퇴된 회원의 정보는 DB상에서 삭제된다.

**검토(1차) – 명사 도출**

**모 대학교 구성원**이 대학 생활에 위한 정보를 얻기 위해 **학교 커뮤니티**를 이용하려고 한다.

**회원가입** 시 사용할 **아이디**, **비밀번호**, **이름**, **학과**, **주소**, **연락처**, **이메일**을 입력하고, **회원가입**이 완료되면 **로그인**을 해 **커뮤니티 사이트**에 접속한다. 이때 작성된 정보는 모두 커뮤니티 서버 DB 내에 저장되고, **회원 정보**를 확인하는 버튼을 통해서 본인이 작성한 **회원 정보**를 확인할 수 있으며, **수정** 버튼을 통해 **업데이트**를 거칠 수도 있다.

사이트에 들어가면 **전체 게시판**이 보여지고, **게시판**은 **자유 게시판**, **강의평가 게시판**, **기타 정보게시판**으로 구분된다. **회원**은 해당 **게시판**에 **게시글**을 작성할 수 있으며, **로그인**이 되어 있지 않으면 **커뮤니티**를 이용할 수 없기 때문에 **로그인** 하지 않은 상태로 글을 작성하려고 하면 **로그인**을 요청하는 페이지를 띄운다.

**게시글**을 작성할 때, 회원은 **게시글 제목**, **내용**을 입력하고 **작성** 버튼을 누르면 **게시글**이 **게시판**에 **등록**되며, **취소** 버튼을 누르면 취소 요청을 확인하는 **메시지 박스**가 띄워지며 한 번 더 긍정했을 때 작성을 **취소**할 수 있다. **게시글 작성**이 완료되면 자동으로 **메인 페이지**가 반환되며 **게시판**에 작성된 **게시글**을 **글 번호**, **제목**, **작성자**를 포함한 리스트 형식으로 확인할 수 있다. **게시글**을 클릭하면 **상세 내용**을 확인할 수 있으며 이때 모든 **게시글 작성자**는 **익명**으로 표시된다.

**관리자 아이디**로 **로그인**하여 **커뮤니티**에 접속하게 되면 **게시글**을 **작성**하는 것에 이어 **게시판**과 **회원 정보**를 **관리**할 수 있다. **게시글 삭제** 버튼을 누르면 문제가 될 만한 **게시글**을 임의로 **삭제**할 수 있으며, 회원 정보를 **조회**하고 **탈퇴** 버튼을 통해 **불량 회원**을 **탈퇴**시킬 수 있다. **탈퇴**된 **회원**의 정보는 DB상에서 **삭제**된다.

**검토(2차) – 용어 통일**

~~모 대학교 구성원~~**회원**이 대학 생활에 위한 정보를 얻기 위해 ~~학교~~**커뮤니티**를 이용하려고 한다.

**회원가입** 시 사용할 **아이디**, **비밀번호**, **이름**, **학과**, **주소**, **연락처**, **이메일**을 입력하고, **회원가입**이 완료되면 **로그인**을 해 **커뮤니티** ~~사이트~~에 접속한다. 이때 작성된 정보는 모두 커뮤니티 서버 DB 내에 저장되고, **회원 정보**를 확인하는 버튼을 통해서 본인이 작성한 **회원 정보**를 확인할 수 있으며, **수정** 버튼을 통해 **업데이트**를 거칠 수도 있다.

사이트에 들어가면 ~~전체~~**게시판**이 보여지고, **게시판**은 **~~자유~~ 게시판**, **~~강의평가~~ 게시판**, **~~기타 정보~~게시판**으로 구분된다. **회원**은 해당 **게시판**에 **게시글**을 작성할 수 있으며, **로그인**이 되어 있지 않으면 **커뮤니티**를 이용할 수 없기 때문에 **로그인** 하지 않은 상태로 글을 작성하려고 하면 **로그인**을 요청하는 페이지를 띄운다.

**게시글**을 작성할 때, 회원은 ~~게시글~~**제목**, **내용**을 입력하고 **작성** 버튼을 누르면 **게시글**이 **게시판**에 **등록**되며, **취소** 버튼을 누르면 취소 요청을 확인하는 **메시지 박스**가 띄워지며 한 번 더 긍정했을 때 작성을 **취소**할 수 있다. **게시글 작성**이 완료되면 자동으로 **메인 페이지**가 반환되며 **게시판**에 작성된 **게시글**을 **글 번호**, **제목**, **작성자**를 포함한 리스트 형식으로 확인할 수 있다. **게시글**을 클릭하면 **상세 내용**을 확인할 수 있으며 이때 관리자를 제외한 모든 ~~게시글~~**작성자**는 **익명**으로 표시된다.

**관리자 아이디**로 **로그인**하여 **커뮤니티**에 접속하게 되면 **게시글**을 **작성**하는 것에 이어 **게시판**과 **회원 정보**를 **관리**할 수 있다. **게시글 삭제** 버튼을 누르면 문제가 될 만한 **게시글**을 임의로 **삭제**할 수 있으며, **회원 정보**를 **확인**~~조회~~하고 **탈퇴** 버튼을 통해 ~~불량~~ **회원**을 **탈퇴**시킬 수 있다. **탈퇴**된 **회원**의 정보는 DB상에서 **삭제**된다.

**검토(3차) – 클래스 도출**

~~모 대학교 구성원~~**회원**이 대학 생활에 위한 정보를 얻기 위해 ~~학교~~**커뮤니티**를 이용하려고 한다.

**회원가입** 시 사용할 **아이디**, **비밀번호**, **이름**, **학과**, **주소**, **연락처**, **이메일**을 입력하고, **회원가입**이 완료되면 **로그인**을 해 **커뮤니티** ~~사이트~~에 접속한다. 이때 작성된 정보는 모두 커뮤니티 서버 DB 내에 저장되고, **회원 정보**를 확인하는 버튼을 통해서 본인이 작성한 **회원 정보**를 확인할 수 있으며, **수정** 버튼을 통해 **업데이트**를 거칠 수도 있다.

사이트에 들어가면 ~~전체~~ **게시판**이 보여지고, **게시판**은 **~~자유~~ 게시판**, **~~강의평가~~ 게시판**, **~~기타 정보~~게시판**으로 구분된다. **회원**은 해당 **게시판**에 **게시글**을 작성할 수 있으며, **로그인**이 되어 있지 않으면 **커뮤니티**를 이용할 수 없기 때문에 **로그인** 하지 않은 상태로 글을 작성하려고 하면 **로그인**을 요청하는 페이지를 띄운다.

**게시글**을 작성할 때, 회원은 ~~게시글~~ **제목**, **내용**을 입력하고 **작성** 버튼을 누르면 **게시글**이 **게시판**에 **등록**되며, **취소** 버튼을 누르면 취소 요청을 확인하는 **메시지 박스**가 띄워지며 한 번 더 긍정했을 때 작성을 **취소**할 수 있다. **게시글 작성**이 완료되면 자동으로 **메인 페이지**가 반환되며 **게시판**에 작성된 **게시글**을 **글 번호**, **제목**, **작성자**를 포함한 리스트 형식으로 확인할 수 있다. **게시글**을 클릭하면 **상세 내용**을 확인할 수 있으며 이때 관리자를 제외한 모든 **~~게시글~~ 작성자**는 **익명**으로 표시된다.

**관리자 아이디**로 **로그인**하여 **커뮤니티**에 접속하게 되면 **게시글**을 **작성**하는 것에 이어 **게시판**과 **회원 정보**를 **관리**할 수 있다. **게시글 삭제** 버튼을 누르면 문제가 될 만한 **게시글**을 임의로 **삭제**할 수 있으며, **회원 정보**를 조회하고 탈퇴 버튼을 통해 **~~불량~~ 회원**을 **탈퇴**시킬 수 있다. **탈퇴**된 **회원**의 정보는 DB상에서 **삭제**된다.

**결과**: 회원, 관리자, 게시판, 게시글 관리(작성, 삭제, 수정 등), 회원 정보 관리(개인정보 수정, 탈퇴)

**검토(4차) – 기능 도출**

~~모 대학교 구성원~~**회원**이 대학 생활에 위한 정보를 얻기 위해 ~~학교~~**커뮤니티**를 이용하려고 한다.

**회원가입** 시 사용할 **아이디**, **비밀번호**, **이름**, **학과**, **주소**, **연락처**, **이메일**을 입력하고, **회원가입**이 완료되면 **로그인**을 해 **커뮤니티** ~~사이트~~에 접속한다. 이때 작성된 정보는 모두 커뮤니티 서버 DB 내에 저장되고, **회원 정보**를 확인하는 버튼을 통해서 본인이 작성한 **회원 정보**를 확인할 수 있으며, **수정** 버튼을 통해 **업데이트**를 거칠 수도 있다.

사이트에 들어가면 ~~전체~~ **게시판**이 보여지고, **게시판**은 **~~자유~~ 게시판**, **~~강의평가~~ 게시판**, **~~기타 정보~~게시판**으로 구분된다. **회원**은 해당 **게시판**에 **게시글**을 작성할 수 있으며, **로그인**이 되어 있지 않으면 **커뮤니티**를 이용할 수 없기 때문에 **로그인** 하지 않은 상태로 글을 작성하려고 하면 **로그인**을 요청하는 페이지를 띄운다.

**게시글**을 작성할 때, 회원은 ~~게시글~~ **제목**, **내용**을 입력하고 **작성** 버튼을 누르면 **게시글**이 **게시판**에 **등록**되며, **취소** 버튼을 누르면 취소 요청을 확인하는 **메시지 박스**가 띄워지며 한 번 더 긍정했을 때 작성을 **취소**할 수 있다. **게시글 작성**이 완료되면 자동으로 **메인 페이지**가 반환되며 **게시판**에 작성된 **게시글**을 **글 번호**, **제목**, **작성자**를 포함한 리스트 형식으로 확인할 수 있다. **게시글**을 클릭하면 **상세 내용**을 확인할 수 있으며 이때 관리자를 제외한 모든 **~~게시글~~ 작성자**는 **익명**으로 표시된다.

**관리자 아이디**로 **로그인**하여 **커뮤니티**에 접속하게 되면 **게시글**을 **작성**하는 것에 이어 **게시판**과 **회원 정보**를 **관리**할 수 있다. **게시글 삭제** 버튼을 누르면 문제가 될 만한 **게시글**을 임의로 **삭제**할 수 있으며, **회원 정보**를 조회하고 탈퇴 버튼을 통해 **~~불량~~ 회원**을 **탈퇴**시킬 수 있다. **탈퇴**된 **회원**의 정보는 DB상에서 **삭제**된다.

**검토(5차) – 기능 도출**(기능도출 가능여부 확인)

회원이 로그인

회원이 회원 정보 조회 / 수정

회원이 전체 게시판을 조회 (메인 페이지)

회원이 게시판에 게시글 작성

게시글 작성 시 선택된 게시판에 게시글 작성 / 작성 취소

회원이 게시글 상세 내용 조회

관리자가 로그인

관리자가 게시글 수정 / 삭제

관리자가 회원 정보 조회 / 탈퇴

**기능분해도**(여기서는 쓰지 않음)

커뮤니티

게시판

자유게시판

강의평가

기타 정보

게시글 관리

게시글 작성

상세 조회

게시글 수정

게시글 삭제

회원 정보 관리

회원 정보 수정

회원 탈퇴

**클래스와 기능 매핑**

**회원**: 정보클래스 -> 구체적인 회원 필드 검토

**관리자**: 정보클래스 -> 구체적인 관리자 필드 검토

**게시판**: 정보클래스 -> 구체적인 게시판 필드 검토

**게시글 관리**: 정보클래스 -> 구체적인 게시글 관리 필드 검토

**회원정보 관리**: 정보클래스 -> 구체적인 회원정보 관리 필드 검토