**Use Case**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Use Case UC-7,8,12** | | | | **계정(계정추가, 계정삭제, 로그인)** | |
| **Related Requirements** | | | | REQ-A2 | |
| **Initiating Actor** | | | | 관리자 | |
| **Actor’s Goal** | | | | User는 계정을 생성하거나 삭제하며,  생성된 계정으로 로그인을 한다. | |
| **Participating Actors** | | | | 의사, 환자 | |
| **Preconditions** | | | | 관리자의 DB 생성 | |
| **Postconditions** | | | | 관리자의 DB에 계정 생성/삭제 기록 및 로그인 기록 | |
| **Flow of Events for Main Success Scenario:** | | | | | |
| -> | 1. | | User(의사/환자)는 인적사항을 적어 계정을 생성한다. | | |
| <- | 2. | | 시스템은 User가 올바르게 인적사항을 작성하면, 회원가입 승인을 한다. | | |
| -> | 3. | | User(의사/환자)는 설정에서 계정을 삭제한다. | | |
| <- | 4. | | 시스템은 정말 탈퇴할 것인지를 묻고, User가 삭제 의사를 나타내면 계정에 대한 정보를 DB에서 없애도록 한다. | | |
| -> | 5. | | User(의사/환자)는 의사 페이지 혹은 환자 페이지에서 각각 로그인을 한다. | | |
| <- | 6. | | 시스템은 아이디와 비밀번호가 DB 정보와 일치하면 로그인 상태로 전환하게 한다. | | |
|  |  | |  |  | |
| **Flow of Events for Extensions (Alternate Scenarios): 만약 계정추가가 불가능할 경우** | | | | | |
| **2a.** | 입력한 정보가 맞는지 확인해보고 다시 회원가입을 시도해본다. | | | | |
| **2b.** | 피드백 메뉴에서 관리자에게 DB에 직접 정보를 추가하여 계정을 생성해줄 것을 요청한다. | | | | |
| **2c.** | 계정 추가를 포기한다. | | | | |
| **Flow of Events for Extensions (Alternate Scenarios): 만약 계정삭제가 불가능할 경우** | | | | | |
| **4a.** | 다시 계정 삭제를 시도해본다. | | | | |
| **4b.** | 피드백 메뉴에서 관리자에게 DB에서 본인 정보를 직접 삭제해줄 것을 요청한다. | | | | |
| **4c.** | 계정 삭제를 포기한다. | | | | |
| **Flow of Events for Extensions (Alternate Scenarios): 만약 로그인이 불가능할 경우** | | | | | |
| **6a.** | | 다시 로그인을 시도해본다. | | | |
| **6b.** | | 로그인을 포기하고 관리자에게 피드백 메뉴를 통해 문의를 남긴다. | | | |
| **Use Case UC-9** | | | | | **의사 등록** |
| **Related Requirements** | | | | | REQ-A3 |
| **Initiating Actor** | | | | | 의사, 관리자 |
| **Actor’s Goal** | | | | | 의사는 본인의 의사 면허증을 프로필에 등록하고, 관리자는 의사가 등록한 면허의 진위 여부를 확인한다. |
| **Participating Actors** | | | | | 의사, 관리자 |
| **Preconditions** | | | | | 의사 면허 등록 |
| **Postconditions** | | | | | 의사 면허 확인 |
| **Flow of Events for Main Success Scenario:** | | | | | |
| -> | | 1. | | 의사가 자신의 의사 면허증을 프로필에 등록한다. | |
| <- | | 2. | | 관리자는 의사가 등록한 의사 면허증을 보고 진위 여부를 확인한다. | |
|  | |  | |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow of Events for Extensions (Alternate Scenarios): 만약 의사 면허 진위 확인이 안될 경우** | |
| **2a.** | 관리자는 의사에게 의사 면허 등록 불가 메세지를 보낸다.  (재등록 요청) |
| **2b.** | 의사는 의사 면허 등록에 실패한다. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case UC-10** | | | **열람** |
| **Related Requirements** | | | REQ-A4, REQ-A5, REQ-A6 |
| **Initiating Actor** | | | 관리자, 의사, 환자 |
| **Actor’s Goal** | | | 의사는 환자 프로필을 열람한다.  환자는 의사 프로필을 열람한다.  관리자는 사이트 피드백을 열람한다. |
| **Participating Actors** | | | 관리자, 의사, 환자 |
| **Preconditions** | | | 환자/의사 프로필 생성, 사이트 피드백 생성 |
| **Postconditions** | | | 환자/의사 프로필 수정/삭제, 사이트 피드백 수정/삭제 |
| **Flow of Events for Main Success Scenario:** | | | |
| -> | 1. | 관리자가 로그인하여 각각의 DB를 열람할 수 있는 메뉴에 들어간다. | |
| <- | 2. | 시스템은 해당 DB의 내용을 보여준다. | |
|  |  |  |  |
| **Flow of Events for Extensions (Alternate Scenarios): 만약 열람 실패할 경우** | | | | |
| **2a.** | 로그아웃 후 다시 로그인해본다. | | | |
| **2b.** | 열람을 포기한다. | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case UC-11** | | **사이트 피드백** |
| **Related Requirements** | | REQ-A7 |
| **Initiating Actor** | | 관리자, 의사, 환자 |
| **Actor’s Goal** | | 관리자, 의사, 환자는 사이트에 대한 피드백을 추가, 삭제한다. |
| **Participating Actors** | | 관리자, 의사, 환자 |
| **Preconditions** | | 사이트 피드백 추가 |
| **Postconditions** | | 사이트 피드백 열람, 삭제 |
| **Flow of Events for Main Success Scenario:** | | |
| -> | 1. | 의사, 환자가 사이트에 대한 피드백 글을 작성한다. |
| <- | 2. | 의사, 환자, 관리자는 사이트에 대한 피드백 글을 열람, 삭제할 수 있다. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Flow of Events for Extensions (Alternate Scenarios): 만약 사이트 피드백 추가/삭제 실패할 경우** | |
| **2a.** | 사이트 피드백 글을 다시 작성한다. |
| **2b.** | 사이트 피드백 글을 다시 삭제한다. |

**Extracting the responsibility**

**Partial Domain model for UC-7,8,12 : 계정(계정추가, 계정삭제, 로그인)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 명칭 | 타입 | 설명 |
| 계정 추가 | D(프로세스) | 관리자가 환자, 의사 계정을 추가 |
| 계정 추가 | K(객체) | 계정에 대한 DB 목록 |
| 계정 삭제 | D(프로세스) | 관리자가 환자, 의사 계정을 삭제 |
| 계정 삭제 | K(객체) | 계정에 대한 DB 목록 |
| 로그인 | D(프로세스) | 관리자/환자/의사가 본인 계정에 access하기 위해 로그인 |
| 로그인 | K(객체) | 계정에 대한 DB 목록 |

**Partial Domain model for UC-9 : 의사 면허 등록**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 명칭 | 타입 | 설명 |
| 의사 면허 등록 | D(프로세스) | 의사가 본인 의사 면허를 등록 |
| 의사 면허 등록 | K(객체) | 의사 면허증(사진 등) |
| 의사 면허 확인 | D(프로세스) | 관리자가 의사 면허를 확인 |
| 의사 면허 확인 | K(객체) | 의사 면허증 DB 목록 |

**Partial Domain model for UC-10 : 열람**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 명칭 | 타입 | 설명 |
| 환자 프로필 열람 | D(프로세스) | 의사가 환자 프로필을 열람 |
| 환자 프로필 열람 | K(객체) | 환자 프로필 리스트 |
| 의사 프로필 열람 | D(프로세스) | 관리자가 의사 프로필을 열람 |
| 의사 프로필 열람 | K(객체) | 의사 프로필 리스트 |
| 사이트 피드백 열람 | D(프로세스) | 관리자가 사이트 피드백을 열람 |
| 사이트 피드백 열람 | K(객체) | 사이트 피드백 게시물 리스트 |

**Partial Domain model for UC-11 : 사이트 피드백**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 명칭 | 타입 | 설명 |
| 사이트 피드백 추가 | D(프로세스) | 사이트 피드백을 환자, 의사, 관리자가 추가함 |
| 사이트 피드백 추가 | K(객체) | 사이트 피드백 리스트 |
| 사이트 피드백 삭제 | D(프로세스) | 사이트 피드백을 환자, 의사, 관리자가 삭제함 |
| 사이트 피드백 삭제 | K(객체) | 사이트 피드백 리스트 |

**Extracting the Associations**

**Partial Domain model for UC-7,8,12 : 계정(계정추가, 계정삭제, 로그인)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association 설명 | Association 명칭 |
| 계정추가<->로그인 | 계정을 추가하여 사용자가 로그인하여 메뉴를 이용할 수 있게 한다. | 계정 활성화 |
| 계정추가<->계정삭제 | 추가된 계정을 삭제한다. | 계정 관리 |

**Partial Domain model for UC-9 : 의사 면허 등록**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association 설명 | Association 명칭 |
| 의사면허등록<->의사 면허 확인 | 의사가 면허를 촬영하여 업로드하면 해당 DB를 관리자가 확인하여 의사 계정을 활성화시킨다. | 의사 계정 활성화 |

**Partial Domain model for UC-10 : 열람**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association 설명 | Association 명칭 |
| 계정추가  <-> 환자 프로필 열람 | 관리자가 환자 프로필을 열람한다 | 환자 프로필 관리 |
| 계정추가  <->의사 프로필 열람 | 관리자가 의사 프로필을 열람한다 | 의사 프로필 관리 |
| 사이트 피드백 추가 <->사이트 피드백 열람 | 관리자가 사이트 피드백을 열람한다 | 사이트 피드백 관리 |

**Partial Domain model for UC-11 : 사이트 피드백**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association 설명 | Association 명칭 |
| 사이트 피드백 추가  <->사이트 피드백 삭제 | 추가된 사이트 피드백을 삭제한다. | 사이트 피드백 관리 |

**Extracting the Attributes**

**Partial Domain model for UC-7,8,12 : 계정(계정추가, 계정삭제, 로그인)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute 설명 |
| 계정추가 | 계정정보 | 아이디, 비밀번호, 이름 등 계정정보 |
| 계정삭제 | 계정정보 | 아이디, 비밀번호, 이름 등 계정정보 |
| 로그인 | 아이디, 비밀번호 | 사용자가 설정한 아이디, 비밀번호 |

**Partial Domain model for UC-9 : 의사 면허 등록**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute 설명 |
| 의사면허등록 | 의사면허 | 의사면허 등록에 필요한 의사 면허증 |
| 의사면허확인 | 의사면허 진위확인정보 | 의사면허 진위여부 확인에 필요한 정보 |

**Partial Domain model for UC-10 : 열람**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute 설명 |
| 환자 프로필 열람 | 관리자 권한 | 관리자로 로그인을 한 후 환자 프로필을 열람할 수 있다 |
| 의사 프로필 열람 | 관리자 권한 | 관리자로 로그인을 한 후 의사 프로필을 열람할 수 있다 |
| 사이트 피드백 열람 | 관리자 권한 | 관리자로 로그인을 한 후 사이트 피드백을 열람할 수 있다 |

**Partial Domain model for UC-11 : 사이트 피드백**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute 설명 |
| 사이트 피드백 추가 | 사용자 권한 | 의사/환자/관리자로 로그인을 한 후 사이트 피드백을 추가할 수 있다 |
| 사이트 피드백 삭제 | 사용자 권한 | 의사/환자/관리자로 로그인을 한 후 사이트 피드백을 삭제할 수 있다 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Req’t | PW | UC1 | UC2 | UC3 | UC4 | UC5 | UC6 | UC7 | UC8 | UC9 | UC10 | UC11 | UC12 |
| REQ-A1 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| REQ-A2 | 6 |  |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  | X |
| REQ-A3 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| REQ-A4 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| REQ-A5 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| REQ-A6 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| REQ-A7 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |
| MAX PW | |  |  |  |  |  |  | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 6 |
| Total PW | |  |  |  |  |  |  | 6 | 6 | 6 | 18 | 3 | 6 |