**Detailed Use Cases**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case: UC-5** | | **진료피드백** | |
| **Related Requirements** | | **REQ-P4, REQ-P5** | |
| **Initiating Actor** | | 환자 | |
| **Actor’s Goal** | | User는 (REQ-P4: 시스템에 대한 평점과 후기를 남길 수 있으며?),  각 진료에 대한 피드백을 남길 수 있다. | |
| **Participating Actors** | | 의사, 관리자 **(진료 시스템으로 바뀌어야함!)** | |
| **Preconditions** | | 관리자의 DB 생성 | |
| **Postconditions** | | 관리자의 피드백 승인 | |
| **Flow of Events for Main Success Scenario :** | | | |
| **→** | | **1.** | 진료가 종료된 뒤 User(환자)는 진료 피드백을 작성한다. |
| **←** | | **2.** | 관리자는 User가 등록한 진료 피드백이 타당성을 판단 후, 타당하다면 진료 피드백을 올린다. |
| **←** | | **3.** | 의사는 자신에게 해당하는 진료 피드백을 조회하고, 답변이 필요하다면 환자에게 필요한 사후 조치를 한다. |
| **Flow of Events for Extensions (Alternate Scenario) :** 진료 피드백이 타당하지 않은 경우 | | | |
| **2a.** | 입력된 진료 피드백이 욕설/비방/인신공격 등의 이유로 타당하지 않은 경우 환자에게 재작성을 요구한다. | | |
| **2b.** | 입력된 진료 피드백이 의사의 전문성에 의문을 갖는 내용이라면, 진료 피드백 개제를 지연하고 환자에게 의사 재배정 의사를 묻는다.  또한, 의사의 진단/처방에 대한 이유를 묻는다. | | |

**Extracting the Responsibility**

**Partial Domain model for UC -5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **명칭 (Concept name)** | **타입 (Type)** | **설명 (Responsibility Description)** |
| 진료 피드백 쓰기 | D (프로세스) | 환자가 서비스를 통해 진료에 대한 피드백을 남김 |
| 서비스 피드백 쓰기 | D (프로세스) | 진료 서비스에 대한 피드백을 남김 |
| 진료 피드백 | K (객체) | 환자가 남긴 진료에 대한 피드백 |
| 서비스 피드백 | K (객체) | 환자가 남긴 서비스에 대한 피드백 |

**Extracting the Associations**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Concept pair** | **Association Description** | **Association Name** |
| 진료 피드백 쓰기 ↔ 진료 피드백 승인 | 진료에 대한 피드백이 작성되면 해당 내용을 관리자가 확인하여 진료 피드백을 승인한다. | 진료 피드백 체크 |
| 서비스 피드백 쓰기 ↔ 서비스 피드백 승인 | 서비스에 대한 피드백이 작성되면 해당 내용을 관리자가 확인하여 서비스에 대한 피드백을 승인한다. | 서비스 피드백 체크 |

**Extracting the Attributes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Concept** | **Attributes** | **Attribute Description** |
| 진료 피드백 | User ID | 환자의 UID와 의사의 UID가 pair로 저장되어 어떤 진료에 대한 피드백인지 |
| Feed Back info | 환자가 작성한 피드백에 대한 검색을 위한 정보 (inode) |
| 서비스 피드백 쓰기 | User ID | 환자의 UID가 저장되어 서비스에 대한 피드백의 내용을 확인할 수 있음 |

**Detailed Use Cases**

나누어져야 할 것 같은데..?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Use Case: UC-6** | | **검색** | |
| **Related Requirements** | | **REQ-P7, REQ-P9** | |
| **Initiating Actor** | | 환자 | |
| **Actor’s Goal** | | User(환자)는 자신의 질병명을 알기 위하여 증상을 통한 검색을 할 수 있다. 또한, 자신의 진료를 맡아 줄 의사를 검색할 수 있다. | |
| **Participating Actors** | | 검색시스템 | |
| **Preconditions** | | 질병 증상과 질병명에 대한 DB 의사 목록 DB | |
| **Postconditions** | | 증상에 따른 질병 목록 열람 | |
| **Flow of Events for Main Success Scenario :** | | | |
| **→** | | **1.** | User는 자신의 질병명을 알기 위해 증상을 통한 검색을 하여 시스템에 정보를 요청한다. |
| **←** | | **2.** | 검색 시스템에서 User가 요청한 정보를 제공한다. |
| **→** | | **3.** | User는 자신의 질병명에 대한 진단을 내릴 수 있는 의사 목록을 열람한다. |
| **←** | | **4.** | 검색시스템에서 User가 요청한 의사 목록에 해당하는 의사 정보를 제공한다. |
| **Flow of Events for Extensions (Alternate Scenario) :** 증상에 따른 질병 검색이 나오지 않는 경우 | | | |
| **2a.** | 구글이나 위키피디아 등의 외부 검색엔진을 사용하도록 한다. | | |
| **2b.** | 현재 시스템 상에서는 서비스 제공이 불가능하니 User와 가까운 의료기관을 알려준다. | | |
| **Flow of Events for Extensions (Alternate Scenario) :** 해당하는분야 질병의 진단을 내릴 수 있는 의사가 없는 경우 | | | |
| **2a.** | 현재 시스템 상에서는 서비스 제공이 불가능하니 User와 가까운 의료기관을 알려준다. | | |

**Extracting the Responsibility**

**Partial Domain model for UC -6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **명칭** | **타입** | **설명** |
| 의사 검색 | D (프로세스) | 환자가 의사 정보에 대한 검색 |
| 질병 검색 | D (프로세스) | 환자가 증상에 대한 질병 검색 |

**Extracting the Associations**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Concept pair** | **Association Description** | **Association Name** |
| 의사 검색 ↔ 의사 목록 | 환자가 자신의 예상 질병에 대한 진단을 내릴 수 있는 의사 목록을 열람한다. | 의사 목록 조회 |
| 질병 검색 ↔ 질병 목록 | 환자가 자신의 증상에 해당하는 질병을 검색한다. | 질병 목록 조회 |

**Extracting the Attributes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Concept** | **Attributes** | **Attribute Description** |
| 의사 검색 요청 | Search Key | 의사 목록 조회를 위한 특정 Key값 |
| 서비스 피드백 쓰기 | Search Key | 예상 질병 목록 조회를 위한 특정 Key값 |