|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actor | Actor’’s Goal | Use Case Name |
| Patient | To Search specific doctor | Search doctor |
| Patient | To leave Feedback about doctor | Feedback |
| Doctor | To see Feedback about him/her and leave a comment about it | Feedback |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Feedback view |
| Related Requirement | 8. 의사는 “피드백”에서 환자가 작성한 피드백을 볼 수 있고 댓글을 작성할 수 있어야 한다. |
| Initiating Actor | Doctor |
| Actor’s Goal | 의사가 본인에게 남겨진 피드백을 보기 위해 |
| Participating Actor | DataBase |
| Preconditions |  |
| Postconditions |  |
| Flow of Events for Main Success Scenario | |
| → | 1. 의사가 메인화면의 ‘피드백’을 클릭함 |
| ← | 1. 시스템이 db에게 피드백 데이터 요청함 |
| → | 1. db가 시스템에게 데이터 전송함 |
| ← | 1. 시스템이 피드백 목록 출력함 |
| 4a. 피드백이 존재하지 않을 경우 | |
| ← | 1. 시스템이 피드백이 없다고 출력함 |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Feedback Editor |
| Related Requirement | 25. 환자는 메인화면에서 “피드백”을 클릭한 뒤 피드백을 작성하고 저장할 수 있어야 한다. |
| Initiating Actor | Patient |
| Actor’s Goal | 환자가 진료를 받은 후 피드백을 남기기 위하여 |
| Participating Actor | DataBase |
| Preconditions | 환자가 의사에게 1회 이상 진료를 받은 적이 있어야 한다. |
| Postconditions |  |
| Flow of Events for Main Success Scenario | |
| → | 1. 환자가 메인화면에서 “피드백”을 클릭함 |
| → | 1. 시스템이 피드백 editor를 띄움 |
| ← | 1. 환자가 피드백을 작성함 |
| → | 1. 시스템이 db에 피드백을 저장함 |
| 1a. 환자가 진료를 받은 적이 없는 경우 | |
| ← | 1. 진료를 받아야 피드백을 남길 수 있다는 알림을 띄움 |
| → | 1. 메인 화면으로 돌아감 |
| 3a. 피드백에 내용이 없을 경우 | |
| ← | 1. 시스템이 내용을 입력하라는 알림을 띄움 |
| ← | 1. 위의 1로 돌아감 |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Comment Editor |
| Related Requirement | 8. 의사는 “피드백”에서 환자가 작성한 피드백을 볼 수 있고 댓글을 작성할 수 있어야 한다.  9. 의사는 “피드백”에서 자신이 작성한 댓글을 언제든지 수정 및 삭제할 수 잇어야 한다. New. 의사는 “피드백”에서 환자가 작성한 피드백을 볼 수 있고 댓글을 작성할 수 있어야 한다.  New. 의사는 “피드백”에서 자신이 작성한 댓글을 언제든지 수정 및 삭제할 수 잇어야 한다. |
| Initiating Actor | Doctor, Patient |
| Actor’s Goal | 의사와 환자가 환자의 피드백에 댓글을 달고, 수정 및 삭제를 하기 위하여 |
| Participating Actor | DataBase |
| Preconditions | 의사에게 남겨진 피드백이 있어야 한다. |
| Postconditions |  |
| Flow of Events for Main Success Scenario | |
| → | 1. 의사와 환자가 피드백을 클릭함 |
| → | 1. db가 의사에게 남겨진 피드백을 보내줌 |
| ← | 1. 시스템이 의사에게 남겨진 피드백을 보여줌 |
| → | 1. 의사와 환자가 댓글을 남길 피드백을 선택함 |
| ← | 1. 시스템이 댓글 editor를 띄움 |
| → | 1. 의사와 환자가 댓글을 작성함 |
| ← | 1. 시스템이 댓글을 db에 저장함 |
| → | 1. 의사와 환자가 피드백을 클릭함 |
| → | 1. Db가 의사가 남긴 댓글을 보내줌 |
| ← | 1. 시스템이 의사가 남긴 댓글을 보여줌 |
| → | 1. 의사와 환자가 고칠/지울 댓글을 선택함 |
| ← | 1. 시스템이 댓글 editor를 띄움 |
| → | 1. 의사와 환자가 댓글을 수정함 |
| ← | 1. 시스템이 댓글을 db에 저장함 |
| 1a. 의사에게 남겨진 피드백이 없을 경우 | |
| ← | 1. 남겨진 피드백이 없다는 알림을 띄움 |
| → | 1. 메인 화면으로 돌아감 |
| 4a. 댓글 내용이 없을 경우 | |
| ← | 1. 시스템이 내용을 입력하라는 알림을 띄움 |
| ← | 1. 위의 5로 돌아감 |
| 8a. 의사가 남긴 댓글이 없을 경우 | |
|  | 1. 남긴 댓글이 없다는 알림을 띄움 |
|  | 1. 메인 화면으로 돌아감 |

Feedback

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| Coordinate actions of all concepts associated with a use case, a logical grouping of use cases, or the entire system and delegate the work to other concepts. | D | Controller |
| Prepare a database query that best matches the actor’s search criteria and retrieve the records from the database | D | DB |
| 메인화면에서 ‘피드백’을 클릭하면 피드백 창으로 이동 | D | Feedback Viewer |
| 피드백을 입력함 | D | Feedback Editor |
| DB의 정보를 가져오고 DB에 정보를 입력할 수 있음 | D | Archiver |
| 댓글을 입력하고, 수정하고, 삭제함 | D | Comment Editor |

Assocication

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association Name |
| Controller↔DB | Controller passes search requests to Database Connection | Convey requests |
| Archiver↔DB | Archiver passes a data of Feedback and Comment to save in DB | Requests save |
| DB↔Feedback Viewer | DB는 피드백 정보를 피드백 뷰어에게 전달함 | Provides data |
| Controller↔Feedback Viewer | 컨트롤러는 피드백 뷰어에게 피드백을 보여주라고 요청함 | Convey requests |
| Controller↔Feedback Editor | 컨트롤러는 피드백 에디터에게 에디터를 띄우라고 요청함 | Convey requests |
| Controller↔comment Editor | 컨트롤러는 코멘트 에디터에게 에디터를 띄우라고 요청함 | Convey requests |
| Archiver↔Feedback Editor | 피드백 에디터는 아카이버에게 db에 저장할 데이터를 보냄 | Provides data |
| Archiver↔Comment Editor | 코멘트 에디터는 아카이버에게 db에 저장할 데이터를 보냄 | Provides data |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept Name | Attribute | Concept Name |
| Controller | D | Controller |
| DB | Request query | 데이터 요청 쿼리 |
| Query result | 요청 결과 |
| Feedback Editor | Feedback contents | Feedback 내용 |
| Feedback Viewer | Feedback contents | Feedback 내용 |
| Archiver | Type | 저장할 데이터 타입 |
| Contents | 저장할 데이터 내용 |
| Comment Editor | comment contents | Comment 내용 |

|  |
| --- |
| <controller>  Controller |
|  |

|  |
| --- |
| <boundary>  fbViewer |
| Feedback contents |

|  |
| --- |
| <boundary>  fbEditor |
| Feedback contents |

|  |
| --- |
| <boundary>  cmEditor |
| Comment contents |

|  |
| --- |
| <entity>  Archiver |
| Type  contents |

****

|  |
| --- |
| <boundary>  Db |
| Request Query  Query Result |

**Diagram

Description automatically generated Diagram

Description automatically generated**