UC 8 -Search Doctor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| 사용 사례, 사용 사례의 논리적 그룹 또는 전체 시스템과 관련된 모든 개념의 작업을 조정하고 작업을 다른 개념에 위임함 | D | Controller |
| 행위자의 검색 기준과 가장 일치하는 데이터베이스 쿼리를 준비하고 데이터베이스에서 레코드를 검색 | D | DB Connecter |
| DB의 정보를 가져오고 DB에 정보를 입력할 수 있음 | D | DB controller |
| 키워드와 관련한 결과만 필터링 | D | Keyword Filter |
| 검색어 정보 | K | Search request |
| 검색한 의사 정보 | K | DoctorInfo |

Assocication

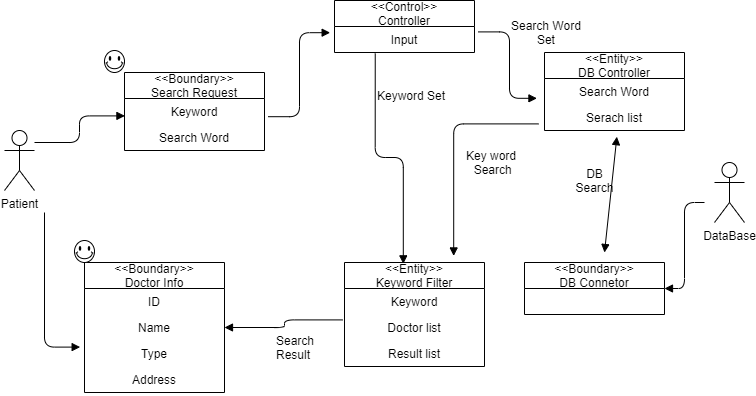


|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept Pair | Association Description | Association Name |
| Controller ↔ DB Controller | Controller가 DB Controller에 Search Request를 보냄 | Search word Set |
| DB Connector ↔ DB Controller | DB Contorller가 DB Connector에 Search Request를 보내고 결과를 받음 | DB Search |
| KeywordFilter ↔ DoctorInfo | Keyword의 결과를 DoctorInfo에 저장 | Search Result |
| Contorller ↔ Keyword | Search Request를 Keyword에 보냄 | Keyword Set |
| DB Controller ↔ Keyword | DB Controller에서 search 해온 결과를 Keyword로 필터링함 | Keyword search |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attribute | Attribute Description |
| Search Request | Keyword | 진료과목, 이름, 주소의 키워드 |
| Search word | 검색 내용 |
| Keyword Filter | Keyword | 진료과목, 이름, 주소의 키워드 |
| Doctorlist | DB Controller에서 받아온 의사 list |
| Resultlist | 필터링 완료한 의사들 list |
| Controller | Input | Search Request에서 받은 입력정보 |
| DB Controller | Search word | 검색 내용 |
| Search Result | DB Connetor로부터 받은 검색 결과 |
| DoctorInfo | Name | 의사이름 |
| Type | 진료과목 |
| Address | 주소 |
| ID | 의사의 ID |





UC 9,10,11 - Feedback

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| 사용 사례, 사용 사례의 논리적 그룹 또는 전체 시스템과 관련된 모든 개념의 작업을 조정하고 작업을 다른 개념에 위임함 | D | Controller |
| 행위자의 검색 기준과 가장 일치하는 데이터베이스 쿼리를 준비하고 데이터베이스에서 레코드를 검색 | D | DB |
| 피드백을 보여줌 | 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 |

Diagram

Description automatically generated

UC 12 – User Info

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| 사용 사례, 사용 사례의 논리적 그룹 또는 전체 시스템과 관련된 모든 개념의 작업을 조정하고 작업을 다른 개념에 위임함 | D | Controller |
| 행위자의 검색 기준과 가장 일치하는 데이터베이스 쿼리를 준비하고 데이터베이스에서 레코드를 검색 | D | DB Connector |
| 환자의 정보 | K | Patient Info |
| 의사의 정보 | K | Doctor Info |
| DB의 정보를 가져오고 DB에 정보를 입력할 수 있음 | D | DB controller |
| 정보를 보여줌 | D | Info Viewer |

Assocication

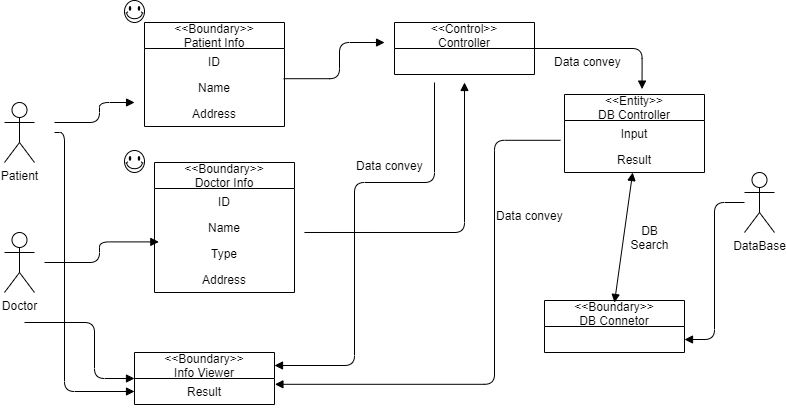


|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept Pair | Association Description | Association Name |
| Controller ↔ DB Controller | Controller가 DB Controller에 정보를 보냄 | Convey data |
| DB Connector ↔ DB Controller | DB Contorller가 DB Connector에 정보를 저장하거나 정보를 받음 | Provides data |
| Info Viewer ↔ DB controller | DB에서 받은 정보를 viewer로 전달 | Convey data |
| Controller ↔ Info Viewer | Controller가 Info Viewer에게 실행을 요청함 | Convey data |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attribute | Attribute Description |
| User Info | ID | 환자의 ID |
| Name | 검색 내용 |
| Address | 주소 |
| Info Viewer | Result | DB Controller에서 받아온 정보 |
| DB Controller | Input | 환자/의사의 정보 |
| Result | DB Connetor로부터 받은 환자/의사의 정보 |
| DoctorInfo | Name | 의사이름 |
| Type | 진료과목 |
| Address | 주소 |
| ID | 의사의 ID |





UC13 – MainView

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| Make page follow to user type | D | Controller |
| Main Page to show User(patient, doctor) | K | MainPage |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association Name |
| Controller↔MainPage | Controller show user a MainPage which type of user using site | MakePage |