

Responsibility Description	Type	Concept Name
이 use case에 관련된 concept들의 action을 통합하고 다른 concept들에게 일을 위임한다.	D	Controller
전송된 데이터를 사용자의 웹 페이지로 전송가능한 HTML로 작성한다.	D	PageLayout
사용자의 검색 기준에 가장 적합한 정보를 데이터베이스에서 검색하고 데이터베이스 쿼리를 준비한다.	D	DatabaseConnection
사용자의 화면에 보여지며 조작가능한 웹 페이지	D	UI
데이터베이스에서 데이터를 가져오기 위해 유저가 선택한 옵션 파악	K	SearchRequest
사용자가 웹 페이지를 통해 마우스나 키보드로 입력한 값	K	UserEntry
사용자의 프린터와 연결을 하여 처방전을 인쇄한다.	D	PrintConnection

Concept pair	Association description	Association name
UI ↔ UserEntry	사용자의 웹 페이지를 통한 입력을 데이터로 만든다.	generates
UserEntry ↔ Controller	사용자의 입력값을 Controller 로 전달한다.	provides data
Controller ↔ SearchRequest	사용자의 입력값을 통해 데이터베이스 검색을 위한 데이터로 만든다.	generates
SearchRequest ↔ DatabaseConnection	데이터베이스 검색을 위한 데이터를 DatabaseConnection 로 전달하여 요구에 맞는 검색결과를 요청한다.	conveys request
Controller ↔ DatabaseConnection	입력값에 대한 다음페이지를 위한 데이터를 요청하고, 다음 페이지에 대한 데이터를 controller 에게 전달한다.	exchanges data
Controller ↔ PageLayout	다음페이지에 대한 데이터를 PageLayout 로 전달한다.	provides data
PageLayout ↔ UI	입력받은 데이터를 사용자의 웹페이지로 변환한다.	arranges
Controller ↔ PrintConnection	데이터베이스에서 받은 데이터(처방전)를 인쇄한다.	print

Concept	Attributes	Attributes description
UserEntry	mouse information	사용자가 마우스로 웹 페이지를 통해 클릭한 정보 (UC8_Step1,3, UC9_Step1,3, UC10_Step1,3,5, UC11_Step2, UC12_Step1,2, UC13_Step1,2)
	key information	사용자가 키보드로 웹 페이지를 통해 입력한 정보 (UC-8_Step3)
SearchRequest	needs information	사용자 요구에 맞는 의사목록을 위한 정보 (UC-8: 분야, UC-9: 의사정보, UC-10: 질병)
	disease information	사용자 증상에 맞는 질병목록을 위한 정보 (UC-10)
	doctor information	사용자가 선택한 의사의 정보 (UC-11)
	consult information	사용자가 열람하는 상담내역 (UC-13)

