

Domain model

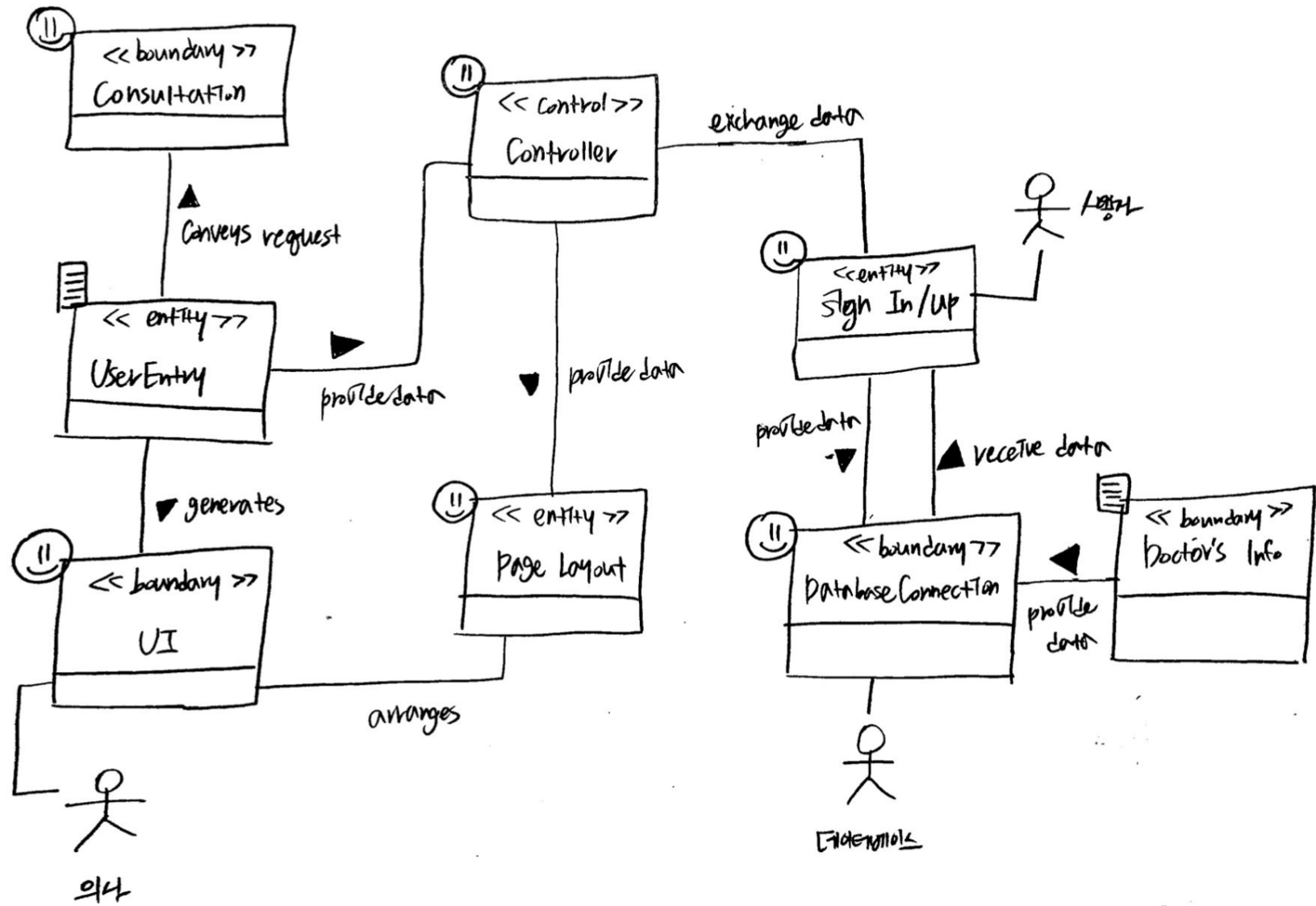
-김가은, 김휘경, 정의찬 (사용자, 의사) / 이현지, 임혜민, 최호열 (일반 회원)

Responsibility Description	Type	Concept Name
이 use case에 관련된 concept들의 action을 통합하고 다른 concept들에게 일을 위임	D	Controller
전송된 데이터를 사용자의 웹 페이지로 전송가능한 HTML로 작성	D	PageLayout
사용자의 검색 기준에 가장 적합한 정보를 데이터베이스에서 검색하고 데이터베이스 쿼리를 준비	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 인쇄	D	PrintConnection
로그인과 회원가입으로 서비스에 접근	D	SignIn/SignUp
의사의 각종 정보를 입력 및 수정	K	Doctor's Info
상담을 하기 위한 전반적인 과정을 수행	D	Consultation

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.	prints
SignIn/SignUp ↔ Controller	회원가입한 정보를 controller 에게 전달하고, 로그인 할 수 있는 정보를 controller 로 부터 전달받는다.	exchanges data
SignUp ↔ DatabaseConnection	회원가입한 정보를 데이터베이스로 전달한다.	provides data
SignIn ↔ DatabaseConnection	로그인한 정보를 통해 사용자 권한을 요청한다.	receive data
Doctor's Info ↔ DatabaseConnection	입력한 의사정보를 데이터베이스로 전달한다.	provides data
UserEntry ↔ Consultation	입력값을 Consultation 로 전달하여 요구에 맞는 수행을 요청한다.	conveys request

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	일반회원의 요구에 맞는 의사목록을 위한 정보 (UC-8: 분야, UC-9: 의사정보, UC-10: 질병)
	disease information	일반회원 증상에 맞는 질병목록을 위한 정보 (UC-10)
	doctor information	일반회원이 선택한 의사의 정보 (UC-11)
	consult information	일반회원이 열람하는 상담내역 (UC-13)
Consultation	prescription	일반회원 상태에 맞는 처방을 위한 정보(UC6_step3)
	consult information	의사에게 상담을 요청한 일반회원의 정보(UC3_step2)
SignIn/SignUp	user information	사용자의 회원 정보(UC1,2)
Doctor's Info	doctor profile	의사의 이름, 경력, 전공, 근무병원 이메일이나 연락처 등 의사 본인이 입력한 정보(UC13)
	patient information	환자의 정보와 처방전 정보(UC7,13)

<사용자/의사 다이어그램>



<일반회원 다이어그램>

