

[Domain Model for UC-7]

- Extracting the Responsibilities

Responsibility Description	Type	Concept Name
Use case 와 연관된 Concept 의 행동을 연결시키고 다른 Concept 에게 작업을 위임	D	Controller
액터에게 현재의 맥락(어떤 메뉴를 선택할 수 있는지 등) 보여주는 HTML 문서	K	Interface Page
비 로그인 회원이 회원 가입 메뉴를 클릭하면 해당하는 HTML 문서를 Rendering 함	D	Page maker
비 로그인 회원의 회원 등록 요청 정보를 담고 있음	K	Post Request
Controller 의 회원정보 Storage 접근을 적절한 query 로 변환하여 정보를 저장함	D	Database Connection
회원정보를 담고 있는 컨테이너	K	User Data Storage
회원정보 Storage 에서 가져온 정보와 회원 가입시 작성한 정보를 비교하여 기존에 등록된 회원이 아님을 확인함	D	Information Repetition Checker

- Extracting the Associations

Concept Pair	Association Description	Association Name
Controller <-> Page Maker	Controller 가 Page Maker 에게 요청을 보내고, 그에 대한 응답으로 페이지를 디스플레이 함	convey requests
Page Maker <-> Interface Page	Page Maker 가 Interface Page 를 준비함	prepares
Controller <-> Database Connection	Controller 가 데이터를 Database Connector 에게 요청을 함	convey requests

Controller <-> Information Repetition Checker	User Data 중에 회원가입을 위해 입력된 개인정보와 일치하는 정보가 있는지 확인할 것을 요청함	convey requests
Controller <-> Database Connection	입력된 정보를 적절한 query 로 변환하여 Database 에 저장함	convey requests

- Extracting the Attributes

Concept	Attributes	Attribute Description
Page maker	회원 가입 Page 생성	Controller 가 요청하는 페이지를 만들어낸다.
Database Connection	Query 생성	입력된 정보를 토대로 적절한 query 문을 만들어낸다.
Information Repetition Checker	중복 체크	회원가입을 위해 입력된 정보와 User Data 를 하나하나 비교해 나가면서 중복되는 정보가 있는지 확인한다.

***Use Case 6에 대한 Domain Model은 Use Case 7 Domain Model에 포함되어 있다.**