

[Domain Model for UC-9]

- Extracting the Responsibilities

Responsibility Description	Type	Concept Name
UC-9와 관련된 모든 concept가 행하는 action들의 집합	D	Controller
현재 유저의 로그인 유무를 판단한다.	D	User Checker
actor가 영화 추천받기 메뉴를 클릭하면 해당하는 HTML문서를 Rendering한다.	D	page maker
actor에게 현재의 맥락(어떤 메뉴를 선택할 수 있는지 등) 보여주는 HTML문서	K	Interface Page
actor의 요청에 맞는 데이터를 불러오기 위한 query를 준비함	D	Database Connection
actor의 영화 추천에 대한 만족/불만족 여부 반영 요청 정보를 담고 있다.	K	post request
actor의 영화 추천받기 요청에 대해 경고 알람을 보낸다. (from UC-9, step 3a)	D	Notifier

- Extracting the Associations

Concept Pair	Association Description	Association Name
Controller <-> Page Maker	Controller가 Page Maker에게 요청을 보내고, 그에 대한 응답으로 페이지를 디스플레이 한다.	conveys requests
Page Maker <-> DB Connection	DB Connection이 보내온 내용을 기반으로 Page를 디스플레이 한다.	provides data

Page Maker <-> Interface Page	Page Make가 Interface Page를 준비한다.	prepares
controller <-> DB Connection	controller가 영화 추천 결과를 DB Connection에게 요청한다. controller가 post Request를 반영하기 위해 DB Connection에게 요청한다.	conveys requests
controller <-> Notifier	controller가 유저에게 영화 추천받기 요청에 대한 경고 알람을 보내도록 Notifier에게 요청한다.	convey requests

- Extracting the Attributes

Concept	Attributes	Attribute Description
user checker	usertype	로그인된 유저인지 확인한다.
post request	post parameter	유저의 영화 추천 결과에 대한 만족 여부를 담고 있다.
pagemaker	post parameter	post parameter에 담긴 영화id에 해당하는 영화는 제외하고 추천 목록을 보여줘야 한다.
DB Connection	post parameter	post parameter에 담긴 영화id에 해당하는 영화는 추천 목록에서 제외하기 위해 query를 준비해야 한다.

- Domain diagram

