

[Domain Model for UC-4]

- Extracting the Responsibilities

Responsibility Description	Type	Concept Name
영화의 여러 정보를 저장하고 있는 컨테이너	K	MovieInfo Storage
영화 상세보기 정보를 담고 있는 HTML 문서	K	Interface Page
actor의 요청에 맞는 데이터를 불러오기 위한 query를 준비함	D	DataBase Connection
actor, database, pagemaker와의 모든 상호작용을 control함	D	Controller
영화 상세 정보를 데이터베이스로 부터 불러오기 위해 필요한 파라미터 정보를 담고 있음(영화 id)	K	Search Request
영화 상세 정보를 담은 HTML 문서를 렌더링 함	D	Page Maker

- Extracting the Associations

Concept Pair	Association Description	Association Name
Controller <-> Page Maker	actor의 request를 pagemaker에 전달하며, 페이지 구성에 필요한 데이터를 전달해야 한다. controller는 완성된 페이지를 전달 받는다.	convey request
Controller <-> database connection	request를 database connection에 전달하고 controller는 적절한 data를 받는다.	convey request
Database connection <-> Movieinfo storage	query를 통하여 데이터베이스에 특정동작을 요청한다.	database control
Page Maker <-> Interface Page	Page Maker가 Interface Page를 준비함	prepares

- Extracting the Attributes

Concept	Attributes	Attribute Description
search request	search parameter	영화id 를 담고 있다.
Page Maker	search parameter	search parameter에 담긴 영화id에 해당하는 영화 상세 페이지를 보여줘야 한다.
database connection	search parameter	search parameter에 담긴 영화 id에 해당하는 데이터를 불러오기 위해 query를 준비해야 한다.

- Domain Diagram

