

[Domain Model for UC-11]

- Extracting the Responsibilities

Responsibilities	Type	Concept name
UC-11 과 관련된 모든 concept 가 행하는 action 들의 집합	D	Controller
영화성공예측을 하기위해 predict parameter 를 생성한다.	K	Predict Request
영화성공예측 결과를 HTML 문서로 렌더링한다.	D	Page Maker
현재 액터가 사용할 수 있는 메뉴들과 이전 action 에 대한 결과를 포함한 HTML 문서	K	Interface Page
Database 에서 영화성공예측에 필요한 data 를 준비	D	Database Connection
액터가 입력한 정보들을 통해 영화성공예측을 계산한다.	D	Success Predictor

- Extracting the Associations

Concept pair	Association description	Association name
Controller <-> Page Maker	Controller 는 Page Maker 에게 요청을 보내고 보여주기에 준비된 page 를 받는다.	Conveys request

Page Maker <->Database Connection	Database connection 은 Page Maker 가 렌더링 할 data 를 전달	Provides data
Controller <-> Database Connection	Controller 가 DatabaseConnection 에게 data 를 요청	Conveys requests
Success Predictor <->Database Connection	Database connection 은 Success Predictor 가 실행되기 위해 필요한 data 전달.	Provides data
Controller <->Success Predictor	Controller 가 Success Predictor 에게 영화예측성공하기를 요청한다.	Conveys request
Page Maker <->Interface Page	Page Maker 가 Interface page 를 준비한다.	prepares

- Extracting the Attributes

Concept	Attributes	Attribute description
Predict Request	predict parameters	영화성공예측에 필요한 parameter 생성(영화 감독,영화 배우,영화 장르, etc)
Page Maker	Predict parameters	Predict request 를 복사
	Predict result	Success predictor 를 복사
Success Predictor	Predict result	영화성공예측 결과 생성

- Domain Diagram

