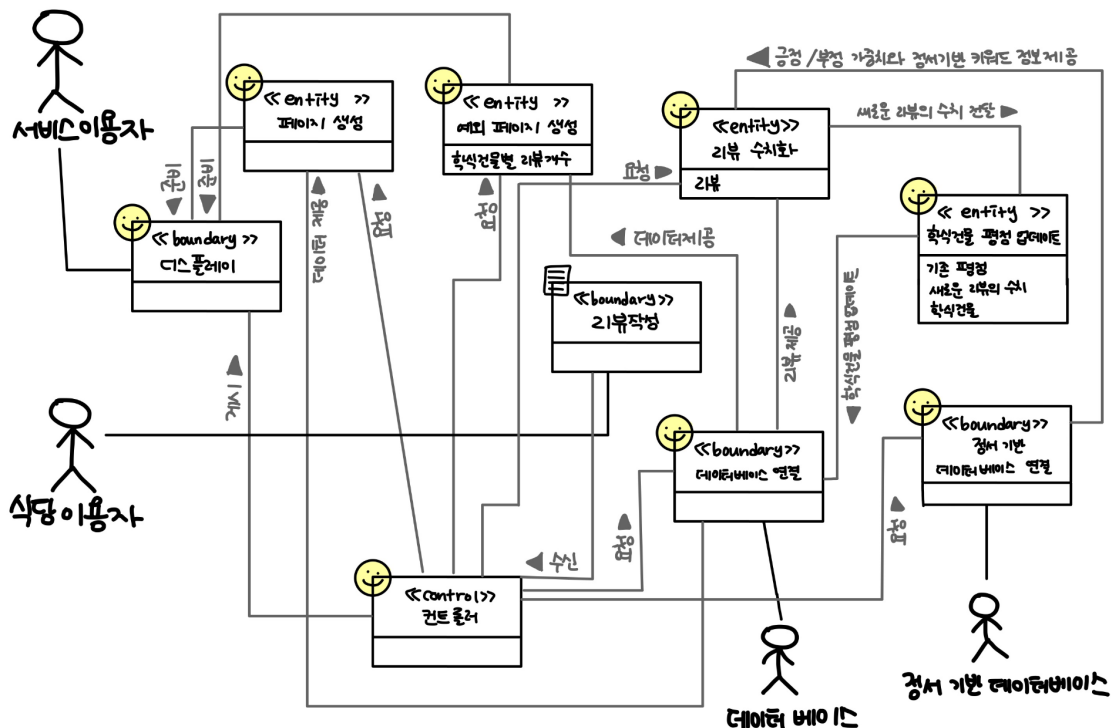


<Domain Model>

남남굿_리뷰팀
박지수, 이주연

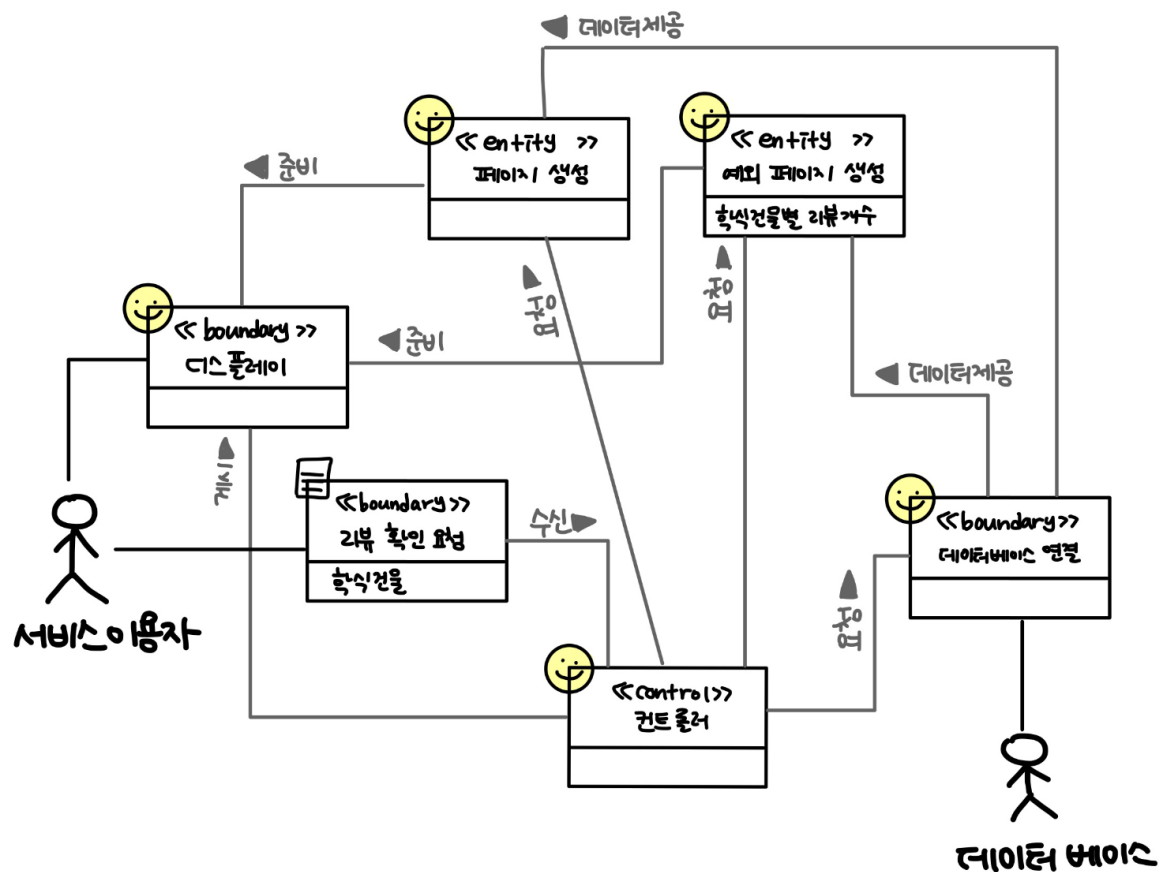
UC-2 학식 건물별 평점 확인

Responsibility Description	Type	Concept Name
UC-2와 관련된 컨셉의 행동들을 조절하고 해당 작업을 다른 컨셉에게 전달한다.	D	컨트롤러
모든 학식 건물의 평점을 데이터베이스로부터 가져오기 위한 쿼리를 준비한다.	D	데이터 베이스 연결
식당이용자가 주문한 내역에 대해 새롭게 남긴 리뷰 (UC-2, step 1)	K	리뷰 작성
긍정 또는 부정 가중치와 정서 기반 키워드의 정보를 데이터베이스로부터 가져오기 위한 쿼리를 준비한다.	D	정서 기반 데이터 베이스 연결
식당이용자가 작성한 리뷰를 긍정 또는 부정 가중치와 함께있는 정서 기반 키워드의 데이터베이스 시스템을 이용하여 수치화 시킨 후, 10점 이하의 점수로 정규화시킨다. (UC-2, step2)	D	리뷰 수치화
새롭게 들어온 평가 점수(리뷰를 수치화 시킨것)를 고려하여 식당 이용자가 리뷰를 남긴 학식 건물의 평점을 DB에 업데이트 시킨다.	D	학식 건물 평점 업데이트
앱에서 나타나는 학식당 선택 페이지에서 새롭게 업데이트 된 평점을 고려하여 메시지와 이미지를 업데이트 하여 HTML문서를 렌더링한다.	D	페이지 생성
리뷰가 0개인 학식건물이 있다면, 리뷰가 없다는 점을 알리기 위해 HTML문서를 렌더링 한다. (UC-2, Alternate Scenarios)	D	예외 페이지 생성
서비스 이용자에게 업데이트 된 학식당 선택 페이지를 보여준다. (UC-2, step3)	D	디스플레이



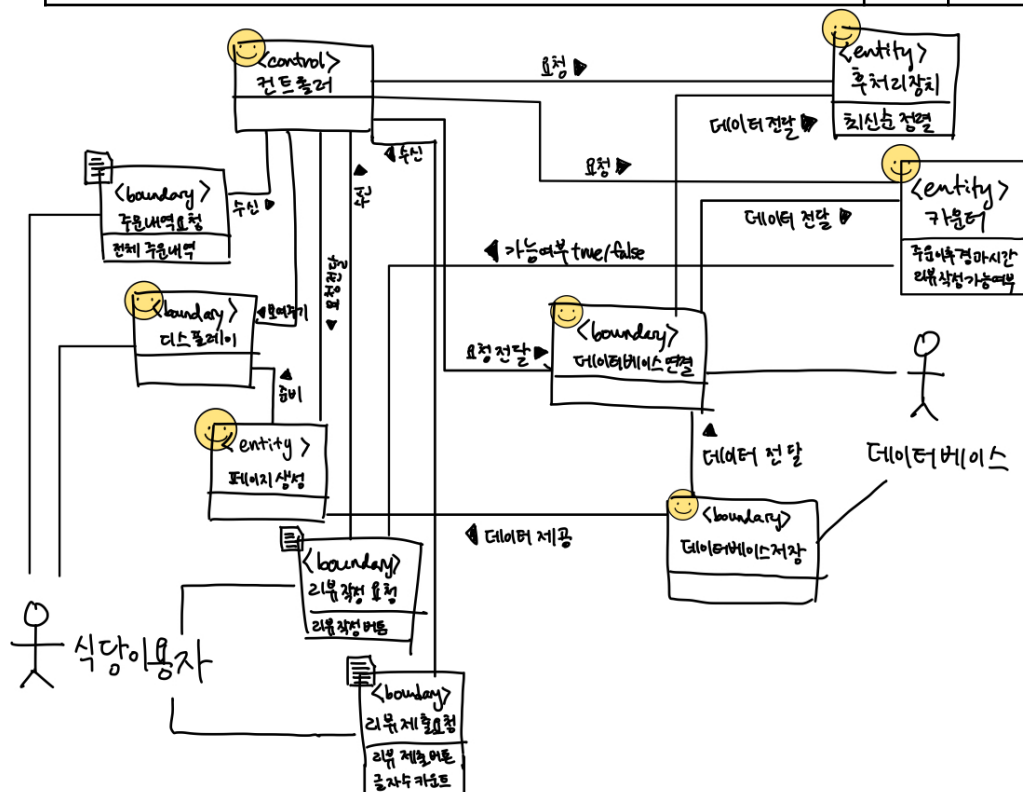
UC-3 리뷰 확인

Responsibility Description	Type	Concept Name
UC-3과 관련된 컨셉의 행동들을 조절하고 해당 작업을 다른 컨셉에게 전달한다.	D	컨트롤러
서비스 이용자가 리뷰를 보고자 하는 학식 건물 (UC-3, step1)	K	리뷰 확인 요청
서비스 이용자가 선택한 학식 건물의 모든 리뷰(추천도 포함)를 데이터베이스로부터 가져오기 위한 쿼리를 준비한다.	D	데이터 베이스 연결
서비스 이용자의 앱에서 요청한 정보를 보여주기 위해 회수한 레코드들을 HTML 문서에 담아 렌더링 한다. (각 학식 건물별 리뷰는 기본적으로 작성날짜를 기준으로 정렬되어있을 것이다.)	D	페이지 생성
학식건물의 리뷰가 0개라면 리뷰가 없다는 점을 알리기 위해 혹은, 리뷰 작성을 권하기 위해 HTML문서를 작성하여 렌더링 한다. (UC-3, Alternate Scenarios)	D	예외 페이지 생성
서비스 이용자에게 요청에 대한 정보를 보여준다. (UC-3, Step 2)	D	디스플레이



UC-4 리뷰작성

Responsibility Description	Type	Concept Name
UC-4와 관련된 컨셉의 행동들을 조절하고 해당 작업을 다른 컨셉에게 전달한다.	D	컨트롤러
식당 이용자가 열람을 요청한 주문 내역	K	주문 내역 요청
식당 이용자가 주문했던 내역들(학식 건물, 날짜, 메뉴, 결제 금액)을 데이터 베이스로부터 가져오기 위한 쿼리를 준비한다.	D	데이터 베이스 연결
데이터 베이스로부터 받은 해당 학식 건물의 메뉴들을 최신순으로 정렬한다.	D	후처리장치
타이머가 주문한지 3일이 지난 주문 내역에 대해서 "리뷰 작성" 가능 여부를 false로 바꾼다. (UC-4, Step 2)	D	카운터
최신순으로 정렬된 주문 내역 중 "리뷰 작성" 요청한 내역 (UC-4, Step 3)	K	리뷰 작성 요청
추천 여부와 최소 글자 수, 최대 글자수를 만족하여 제출하기를 요청한 리뷰 (UC-4, Step 4,5)	K	리뷰 제출 요청
식당 이용자가 작성한 각 메뉴에 대한 추천 여부와 리뷰 텍스트등을 포함한 정보를 리뷰 테이블에 저장한다.	D	데이터 베이스 저장
식당 이용자가 작성한 리뷰를 포함하여 해당 학식 건물의 리뷰목록을 보여주기 위한 HTML문서를 렌더링 한다.	D	페이지 생성
식당 이용자가 리뷰를 작성한 해당 학식 건물의 리뷰목록 페이지를 보여준다. (UC-4, Step 1)	D	디스플레이



UC-5 주문 내역 확인

Responsibility Description	Type	Concept Name
UC-5와 관련된 컨셉의 행동들을 조절하고 해당 작업을 다른 컨셉에게 전달한다.	D	컨트롤러
식당 이용자의 모든 주문 내역	K	주문 내역 요청
식당 이용자가 주문했던 내역들(학식 건물, 날짜, 메뉴, 결제 금액)을 데이터 베이스로부터 가져오기 위한 쿼리를 준비한다.	D	데이터 베이스 연결
데이터 베이스로부터 받은 해당 이용자의 내역들을 최신순으로 정렬한다.	D	후처리장치
학식 건물, 날짜, 메뉴, 결제 금액의 디테일한 모든 정보를 요청한 내역 (UC-5, Step 3)	K	주문 상세 요청
식당 이용자의 전체 주문 내역을 보여주고 식당 이용자가 선택한 특정 내역의 자세한 정보(학식 건물, 날짜, 메뉴, 결제 금액 등)를 보여주기 위해 HTML문서를 각각 렌더링 한다.	D	페이지 생성
식당 이용자의 주문 내역이 존재하지 않는다면 이를 알리기 위해 HTML문서를 작성하여 렌더링 한다. (UC-5, Alternate Scenarios)	D	예외 페이지 생성
식당 이용자에게 요청에 대한 정보를 보여준다. (UC-5, Step 1,2,4)	D	디스플레이

