**Sub group1 domain-model**

**[ domain model for uc-1 ]**

Sub group1 담당자 : 고은서, 오예원

기능 : 회원 등록 / UI 화면 상에서의 메뉴 선택 / 결제

횟수 : 11

회의 날짜 : 2021.04.17(토)

📌 오늘 할 일 📌

1. Use-case 1을 바탕으로 responsibilities 추출하기
2. Associations 추출하기
3. Attributes 추출하기
4. 1-3을 고려하여 최종 domain model for UC-1 그리기

📘 Extracting the responsibility

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| Use-case, 모든 시스템 그리고 여타 다른 컨셉들과 관련된 모든 행위들을 매개한다. | D | Controller |
| 회원 인증 버튼을 누르거나, 인증을 하였을 때 해당 결과를 반환하는 화면을 렌더링 한다. | D | Page Maker |
| 학생증 또는 교직원 카드가 등록되어있는 유효한 카드인지 판별한다. | D | Valid Checker |
| 학교에 속해있는 학생과 교직원 정보에 대한 쿼리를 데이터베이스에 보낸다. | D | Database  connection |
| Page maker로부터 받아온 html 문서를 담아놓는 컨테이너 | K | View |
| 만약 인증이 성공하면 메뉴 조회 화면으로 넘어가게하고, 실패 시엔 처음 화면으로 되돌아간다. | D | Valid Handler |
| 인증의 성공여부를 알리는 팝업창을 보인다 | D | Pop-up Maker |
| 팝업창은 5초 뒤 자동으로 꺼진다. | D | Timer |

📘 Extracting the Associations

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept Pair | Associations description | Association Name |
| Controller  <-> Page Maker | Controller는 Page Maker에게 요청을 보낸다. < 요청 관점 >  Page Maker는 Controller에게 응답 값을 받고 적절한 컴포넌트에게 전달한다. < 응답 관점 > | 요청 전달 |
| Page Maker  <-> View | Page Maker는 View를 준비한다. | 준비 |
| Page Maker  <-> Pop-up Maker | Pop-up Maker는 Page Maker에게 받은 인증 여부를 기반으로 팝업창을 만든다. | 생성 |
| Valid Checker  <-> Controller | Valid Checker는 controller를 통해 받은 학생 또는 교직원 정보가 유효한 지 판단한다. | 유효 여부 판단 |
| Valid Checker  <-> DB connection | DB Connection은 해당 쿼리문에 대해 매칭되는 데이터가 있는지를 Valid Checker에게 넘겨준다. | 유효 여부 전달 |
| Valid Handler  <-> Valid Checker | Valid Handler는 Valid Checker에게 받은 판단 정보를 기반으로 매핑되어 있는 URL의 정보를 가져온다.. | URL 매칭 |
| Valid Handler  <-> Page Maker | Valid Handler는 담고있는 URL의 정보를 Page Maker에게 제공한다. | URL 제공 |
| Valid Checker  <-> Popup Maker | Popup Maker는 Valid Checker에게 판단 정보를 받가 성공 / 실패에 관한 팝업창을 만든다. | 생성 |
| Popup Maker  <-> Timer | 팝업창은 5초 뒤 자동으로 꺼진다. | 주기 체크 |

📘 Extracting the Attributes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute Description |
| Page Maker | Search parameter | URL 정보, view정보 |
| DB connection | Memer information | 학생증 또는 교직원 카드 사진 내의 정보 |
| Valid Handler | Connected URL information | 회원 유효 여부에 따라 연결된 각각의 URL 정보 |
| Timer | time | 팝업 생성 시간, 타임아웃 여부를 저장 |

📘 Domain Model for UC-1

