**Sub group1 domain-model**

**[ domain model for uc-6 ]**

Sub group1 담당자 : 고은서, 오예원

기능 : 회원 등록 / UI 화면 상에서의 메뉴 선택 / 결제

횟수 : 16

회의 날짜 : 2021.04.23(금)

📌 오늘 할 일 📌

1. Use-case 6을 바탕으로 responsibilities 추출하기
2. Associations 추출하기
3. Attributes 추출하기
4. 1-3을 고려하여 최종 domain model for UC-6 그리기

📘 Extracting the responsibility

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| Uc-6와 관련된 컨셉의 행동들을 조절하고 해당 작업을 다른 컨셉에게 전달한다. | D | 컨트롤러 |
| 회원의 앱에서 요청한 정보를 보여주기 위해 요청에 맞게 제공받은 레코드들을 HTML문서에 담아 렌더링한다. | D | 페이지 생성 |
| 이미 존재하는 회원이거나 잘못된 인증번호를 입력하여 오류 발생 시 예외를 알려주는 HTML 문서를 렌더링한다.  ( UC6-alternate Scenario ) | D | 예외페이지 생성 |
| 식당 이용자에게 요청에 대한 정보 페이지를 보여준다. | K | 인터페이스 페이지 |
| 회원인증(uc-1) 완료 후, 휴대폰 본인인증을 하기 위해 인증번호를 받기를 요청. (UC-6, Step1) | K | 인증번호 요청 |
| 휴대폰 본인인증 시스템 진행을 위해 본인 확인 서버를 활성화 시켜 내부적으로 인증 절차를 진행시킨다. | D | 본인 확인 처리기 |
| 인증번호 입력 후 ‘유저 생성하기’버튼을 통해 최종적으로 새로운 유저를 생성하길 요청 (UC-6, Step2) | K | 유저 생성 요청 |
| 새롭게 추가된 계정의 유저 정보를 회원 정보 데이터베이스에 업데이트하거나 이미 존재하는 회원인지 식별하기 위해 회원 정보 데이터베이스를 연결한다.  ( UC-6 Step4) | D | 회원 정보 데이터베이스 연결 |

\* uc-1에서 사용한 데이터베이스는 중앙대학교 학생/직원이 맞는지 확인하기 위한 중앙대학교 회원 DB이고, uc-6에서 사용한 데이터베이스는 ‘얌얌굿’앱에서 회원인증을 진행한 회원들을 관리하기 위해 사용하는 데이터베이스이다. 즉, 각 domain에서 사용하는 회원 관련 데이터베이스는 각각 별개의 데이터베이스임을 강조한다.

\* 표 내에서 설명되고 있는 본인 확인 server는 외부서버로, sms발송도 외부서버 내에서 별도로 진행된다고 가정한다.

📘 Extracting the Associations

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept Pair | Associations description | Association Name |
| 인터페이스페이지  <-> 페이지 생성 | 페이지 생성은 컨트롤러에서 요청받은것들을 바탕으로 알맞은 인터페이스 페이지를 준비한다. | 준비 |
| 인터페이스페이지  <-> 예외 페이지 | 페이지 생성은 컨트롤러에서 요청받은것들을 바탕으로 예외 페이지를 준비한다. | 준비 |
| 컨트롤러  <->인터페이스페이지 | 컨트롤러는 페이지 생성이 준비한 인터페이스 페이지를 게시한다. | 게시 |
| 페이지 생성  <-> 컨트롤러 | 컨트롤러는 수신받았던 것들(다른 컴포넌트의 입력값)을 바탕으로 페이지 생성에게 페이지를 생성을 요청한다. | 요청 |
| 예외 페이지 생성  <-> 컨트롤러 | 컨트롤러는 수신받았던 것들(다른 컴포넌트의 입력값)을 바탕으로 페이지 생성에게 페이지를 생성을 요청한다. | 요청 |
| 인증 번호 요청  <-> 컨트롤러 | 인증번호 요청이 UI에 등장하는 ‘인증번호 받기’ 버튼을 클릭하면 컨트롤러는 해당 신호를 수신한다. | 수신 |
| 유저 생성 요청  <-> 컨트롤러 | 유저 생성 요청이 UI에 등장하는 ‘유저 생성하기’ 버튼을 클릭하면 컨트롤러는 입력된 인증번호의 데이터값과 함께 해당 신호를 수신한다. | 수신 |
| 본인 확인 처리기  <->컨트롤러 | 컨트롤러는 결제 진행 요청에서 수신받은 것을 바탕으로 ISP 결제 연동 장치에게 외부 app을 통한 결제 진행하기를 요청한다. / ISP 결제 연동 장치는 결제 진행 후 결제 성공여부를 컨트롤러에게 다시 수신(반환)한다. | 요청 |
| 회원 정보 DB연결  <-> 컨트롤러 | 컨트롤러는 이미 존재하는 회원인지 확인하고, 새로운 유저가 성공적으로 생성 시 데이터를 저장하기 위한 목적으로 회원 정보 DB와 연결한다. | 요청/데이터 저장 |
| 회원 정보 DB연결  <-> 페이지 생성 | 회원정보 DB는 페이지 생성에게 알맞은 데이터를 제공한다. | 데이터 제공 |
| 회원 정보 DB연결  <-> 예외 페이지 생성 | 회원정보 DB는 예외 페이지 생성에게 알맞은 데이터를 제공한다. | 데이터 제공 |

📘 Extracting the Attributes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | Attributes | Attribute Description |
| 예외페이지 생성 | 회원 내 DB정보, 인증번호 | 이미 존재하는 회원이 유저 생성을 진행한 것은 아닌지, 유효하지 않은 인증번호로 본인인증 마무리가 덜 되었는지 파악할 수 있는 속성들을 통해 예외페이지를 준비할 수 있어야 한다. |
| 인증 번호 요청 | 인증번호 요청 | 인증 번호 요청 버튼(컴포넌트)을 통해 요청이 되어야 컴포넌트가 본인 확인을 위한 외부 서버를 활성화시켜 SMS를 통해 인증번호를 부여 받을 수 있을 것이다. |
| 유저 생성 요청 | 입력된 인증번호, 유저 생성 요청 버튼 | 입력된 인증번호를 속성값으로 갖고 있어야 인증이 유효한지에 대한 여부를 파악할 수 있다. 또한 유저 생성 요청 버튼(컨포넌트)이 있어야 실제로 유저 생성을 할 수 있을 것이다. |

📘 Domain Model for UC-6

