|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **유즈케이스 정의서 (UC001)** | | | | | |
| **시스템명** | 소통(So, 通) | **작성일자** | 15-07-015 | **페이지** | 1 |
| **‘Use Case명** | 회원가입 하다 | | **작성자** | 장한별 | |
| 1. 개요 사용자가 회원 가입을 한다.  2. 관계 Initiator : 사용자 Pre-Condition :  Post-Condition : 로그인하다  3. Event Flows 3-1. Main Flows  1. 사용자가 회원 가입하기를 요청하다. (A-1)  2. 시스템이 사용자에게 회원가입에 필요한 회원정보(N-1) 입력을 요청한다.  3. 사용자가 회원정보를 입력한다.(A-2) (A-3)  4. 시스템은 사용자가 입력한 회원정보를 확인한다. (A-4) (A-5) (A-6) (A-7) (A-8) (A-9) (A-10) (A-11)  5. 시스템은 사용자에게 회원가입 확인을 요청한다.  6. 사용자가 확인한다.  7. 시스템은 내부적으로 사용자 식별코드(N-7)를 생성하고 사용자 정보(N-9)를 저장한다.(A-13)  8. 유즈케이스를 종료한다.  3-2. Alternative Flows  A-1 : 사용자가 초대 링크를 통해서 회원 가입을 요청한 경우  1. 시스템은 초대자 식별코드(N-8)를 사용자 정보 내부에 저장한다.  2. Main Flow 2번으로 이동한다.  A-2 : 회원정보 입력을 취소할 경우  1. 시스템은 유즈케이스를 종료한다  A-3 : 사용자가 회원정보들을 입력 하지 않을 경우  1. 시스템은 사용자에게 회원정보 입력을 요청한다  2. Main Flow 2번으로 이동한다.  A-4 : 사용자가 입력한 ID가 중복될 경우  1. 시스템은 사용자에게 재입력을 요청한다  2. Main Flow 2번으로 이동한다.  A-5 : 사용자가 입력한 ID가 입력허용 범위를 넘을 경우  1. 시스템은 사용자에게 재입력을 요청한다  2. Main Flow 2번으로 이동한다.  A-6 : 사용자가 입력한 ID에 입력 불가능한 문자가 올 경우  1. 시스템은 사용자에게 재입력을 요청한다  2. Main Flow 2번으로 이동한다.    A-7. 사용자가 입력한 PW가 입력허용 범위를 넘을 경우  1. 시스템은 사용자에게 재입력을 요청한다  2. Main Flow 2번으로 이동한다.  A-8. 사용자가 입력한 사용자 이름이 입력허용 범위를 넘을 경우  1. 시스템은 사용자에게 재입력을 요청한다  2. Main Flow 2번으로 이동한다.  A-9. 사용자가 입력한 사용자 이름에 입력 불가능한 문자가 올 경우  1. 시스템은 사용자에게 재입력을 요청한다  2. Main Flow 2번으로 이동한다.  A-10 : 사용자가 입력한 이메일이 중복될 경우  1. 시스템은 사용자에게 회원정보 입력을 요청한다  2. Main Flow 2번으로 이동한다.  A-11 : 사용자가 입력한 휴대폰 번호가 중복될 경우  1. 시스템은 사용자에게 회원정보 입력을 요청한다  2. Main Flow 2번으로 이동한다.  3-3 Exception Flows  4. Note  N-1 회원정보  ID(N-2), PW(N-3), 사용자 이름(N-4), 이메일 주소(N-5), 휴대폰 번호(N-6)  N-2 ID  ID는 5글자 이상 20글자 이하로 입력 가능하다.  영어, 숫자 모두 입력 가능하다.  N-3 PW  PW는 6글자 이상 16글자 이하로 입력 가능하다.  영어, 숫자, 특수문자 모두 입력 가능하다.  N-4 사용자 이름  사용자 이름은 2글자 이상 20글자 이하로 입력 가능하다.  한글, 영어만 입력 가능하다.  N-5 이메일 주소  사용자는 전체 이메일 주소를 입력하여야 한다.  N-6 휴대폰 번호  숫자만 입력 가능하다.  N-7 사용자 식별코드  시스템 내부에서 사용되는 사용자 고유의 관리 코드이다.  N-8 초대자 식별코드  사용자를 초대한 초대자의 식별코드로 시스템 내부에서 사용된다.  만약에 사용자를 초대한 초대자가 없을 경우 식별코드 값은 없다.  N-9 사용자 정보  회원정보 + 사용자 식별코드 + 초대자 식별코드 | | | | | |