UC-8

Detailed Use Cases

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Use Case UC-8: | | | User Authentication |
| Related Requirements | | | Req-7, Req-8, Req-9, Req-11, Req-12 |
| Initiating Actor: | | | 사용자(판매자, 고객) |
| Actor’s Goal | | | 올바른 사용자인지 인증한다. |
| Participating Actors | | | DB |
| Preconditions | | | * 사용자의 인증키가 기기 시스템에 저장되어있다. * 등록된 사용자들의 아이디 정보가 DB에 기록되어있다. * 인증키들에 따른 접근 권한이 DB에 기록되어있다. |
| Postconditions | | | * 인증을 완료하고 기능들에 대한 접근권한을 부여한다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario: | | | |
| ← | 1 | 시스템은 사용자에게 인증을 요구한다. | |
| → | 2 | 사용자는 저장되어 있는 유효한 인증키를 시스템에게 반환한다.(로그인 되어있는 정보) | |
| ← | 3 | 시스템은 DB에 사용자의 인증키를 주고 해당하는 권한 정보를 요청한다. | |
| → | 4 | DB는 권한 정보에 대한 결과를 시스템에게 반환한다. | |
| ← | 5 | 시스템은 권한 정보에 따라 사용자에게 접근을 허용한다. | |
| Flow of Events for Extensions | | | |
| 2a. 사용자가 잘못된 인증키를 시스템에게 반환한다. (로그인 되어있지 않음) | | | |
| ← | 1 | 시스템은 로그인창을 사용자에게 보여주고 로그인을 요구한다. | |
| → | 2 | 사용자는 아이디 정보를 입력한다. | |
| ← | 3 | 시스템은 입력된 아이디 정보를 DB에 넘기고 대응하는 인증키를 요구한다. | |
| → | 4 | DB는 아이디 정보에 대응하는 인증키를 반환한다. | |
| ← | 5 | 시스템은 반환 받은 인증키를 사용자에게 넘기고 1번단계로 돌아간다.(1. 시스템은 사용자에게 인증을 요구한다.) | |