UC-24 인증된 사용자

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept Name |
| 이 Use case와 연관된 concept들을 조직화하고, 다른 concept들에게 위임한다. | D | Controller |
| 사용자의 웹 브라우저로 보내기 위한 HTML 문서를 렌더링 | D | PageMaker |
| rechaptcha에 대한 HTML 문서 | K | InterfacePage\_Rechap |
| 사용자가 아이디와 비밀번호를 입력 | D | KeyRequest |
| 사용자가 입력한 사용자의 데이터 (아이디, 비밀번호, 개인정보)에 대한 컨테이너 | K | Key |
| 입력한 키가 맞는지 확인 | D | KeyChecker |
| 로그인을 시도하는 계정정보를 데이터베이스 내에 등록된 계정 정보와 일치하는지 확인하기 위하여 데이터베이스와의 연결 | D | Database Connection |
| 사용자의 로그인 성공여부에 대하여 알림 | D | Notifier |
| 사용자가 일정 횟수 이상 틀리게 입력하면 rechaptcha를 실행 | D | Rechaptcha  Operator |
| 비밀번호를 여러번 잘못 입력한 경우 사용자에게 경고창을 띄운다. | D | Notifier |
| rechaptcha에 실패하면 로그인을 하지 못하게 한다. | D | Controller |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association name |
| Controller ↔ PageMaker | Controller가 Page Maker에게 준비된 화면에 대하여 요청을 보내면, Page Maker가 해당 요청에 대한 결과값을 반환한다. | convey request |
| Page Maker ↔ InterfacePage\_Rechap | Page maker가 Interface Page\_Rechap을 준비한다. | prepare |
| Controller ↔ KeyRequest | Key Request에서 입력받은 값을 Controller가 받는다. | receive |
| Controller ↔ Key | Controller가 입력받은 값을 key 저장한다. | store |
| Controller ↔ KeyChecker | Controller가 KeyChecker에게 허용된 사용자인지 요청을 보내면 KeyChercker가 해당 요청에 대한 결과값을 반환한다. | convey request |
| Key Checker ↔ DatabaseConnection | DatabaseConnection이 KeyChecker에게 저장된 계정 정보를 전달한다. | provide data |
| Controller ↔ DatabaseConnection | Controller가 DatabaseConnection에게 요청을 전달한다. | convey request |
| Controller ↔ rechatcha operator | Controller가 비밀번호를 많이 틀린 경우 rechatcha operator를 요청한다. | request |
| Key Checker ↔ Notifier | KeyChecker가 유효한 계정임을 확인하면 Notifier를 통해 로그인 성공 여부를 알린다. | request notify |
| Key Checker ↔ Notifier | KeyChecker가 유효한 계정이 아님임을 확인하면 비밀번호를 여러번 틀린 경우에 사용자에게 알린다. | request notify |