**UC 1 ~ 4 (추가, 삭제, 수정, 검색 )**

**1. Extracting the Responsibilities**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept name |
| 변경된 직원 정보를 내보내고 외부 정보를 받는 동작을 조절한다. | D | Controller |
| Database 간의 정보를 연결한다. | D | Database connection |
| 입력 받은 정보(추가, 수정, 검색할 정보), 수행할 명령 | K | Input data |
| 관리자 계정으로 로그인 되어 있는지 확인한다. | D | Login checker |
| 명령 수행을 위해 필요한 웹 페이지를 띄운다. | D | Page Maker |
| 명령 수행을 위해 사용되는 웹 페이지 | K | Interface page |

**2. Extracting the Association**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association name |
| Login checker <-> controller | Login checker는 controller에게 관리자 계정으로 로그인이 되어있는지 확인하기 위한 request를 보낸다 | Login check request |
| Controller <-> Page Maker | Input data를 입력 받기 위한 창을 화면에 띄우기 위해 Controller는 page maker에게 request를 보낸다. | Input request |
| Page maker <-> interface page | Page maker는 interface page를 준비한다 | prepare |
| Controller <-> database connection | Controller는 입력 받은 정보를 database connection에 전달한다 | receive data |
| Database connection <-> page maker | Database connection은 저장되어 있는 정보를 화면에 띄우기 위해 page maker 에게 정보를 전달한다 | Provide data |

**3. Extracting the Attributes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | attributes | Attribute description |
| Input data | 수행할 명령 | (추가, 삭제, 수정, 검색) 중 하나를 수행하기 위해 사용된다. |
| 추가할 직원 정보  (추가) | 직원 추가 시 직원의 이름, ID, 비밀번호, 전화번호, 급여옵션을 입력 받는다. |
| 검색할 직원 ID 또는 이름  (검색) | 직원 검색 시 직원의 이름 또는 ID를 입력받는다.  삭제, 수정 시 해당 직원을 검색할 경우에도 사용된다. |
| Page maker | 수행할 명령 매개변수 | 수행할 명령에 따라 인터페이스 페이지가 달라지므로 명령을 매개변수로 받아야 한다 |
| Interface page | Input을 위한 페이지 | 직원 추가, 검색 시 명령 수행을 위한 input data를 받기 위해 사용된다. |
| 명령 수행 결과를 보여주기 위한 페이지 | 명령을 수행한 후 변화된 직원 상세 정보를 보여준다. (추가, 검색, 수정 시) |
| 삭제 시 confirm을 위한 페이지 | 삭제 시 삭제할 직원 정보가 맞는지 재차 확인을 받기 위해 사용된다. |

**UC 5 로그인**

**1. Extracting the Responsibilities**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept name |
| 시스템 내부와 외부 request를 받고 결과를 내보내는 동작을 조절한다. | D | Controller |
| Database 간의 정보를 연결한다. | D | Database connection |
| 로그인을 위한 ID와 비밀번호를 입력받는다. | K | Input data |
| 로그인을 위해 필요한 웹 페이지를 띄운다. | D | Page Maker |
| 로그인을 위해 사용되는 웹 페이지 | K | Interface page |

**2. Extracting the Association**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association name |
| Controller <-> Page Maker | 로그인 페이지를 화면에 띄우기 위해 Controller는 page maker에게 request를 보낸다. | Input  request |
| Page maker <-> interface page | Page maker는 interface page를 준비한다 | prepare |
| Controller <-> database connection | 관리자 계정인지를 확인하기 위해 Controller는 입력 받은 정보를 database connection에 전달한다 | receive data |
| Database connection <-> page maker | 로그인 성공 여부를 전달한다. | Provide data |

**3. Extracting the Attributes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | attributes | Attribute description |
| Input data | 로그인 정보 | 관리자가 입력한 ID와 비밀번호이다. |
| Interface page | Input을 위한 페이지 | 로그인을 위한 input data를 받기 위해 사용된다. |

**UC 6 급여 계산**

**1. Extracting the Responsibilities**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Responsibility Description | Type | Concept name |
| 시스템 내부와 외부 request를 받고 결과를 내보내는 동작을 조절한다. | D | Controller |
| Database 간의 정보를 연결한다. | D | Database connection |
| 급여 계산을 위해 필요한 직원 정보 (근무시간, 급여옵션) | K | info |
| 계산된 급여 | K | data |

**2. Extracting the Association**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept pair | Association description | Association name |
| Database connection <-> Info | 급여를 계산하기 위해 필요한 정보를 Info에 전달한다. | Provide data |
| Info <-> data | info는 필요한 정보를 통해 급여를 계산하여 data에 전달한다. | Provide data |

**3. Extracting the Attributes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concept | attributes | Attribute description |
| Info | 직원 근무시간, 급여옵션 | 직원의 근무시간과 급여옵션 정보이다. |
| Data | 직원의 급여 | Info를 바탕으로 계산된 직원의 급여이다. |