

# **dApp개발계획서**

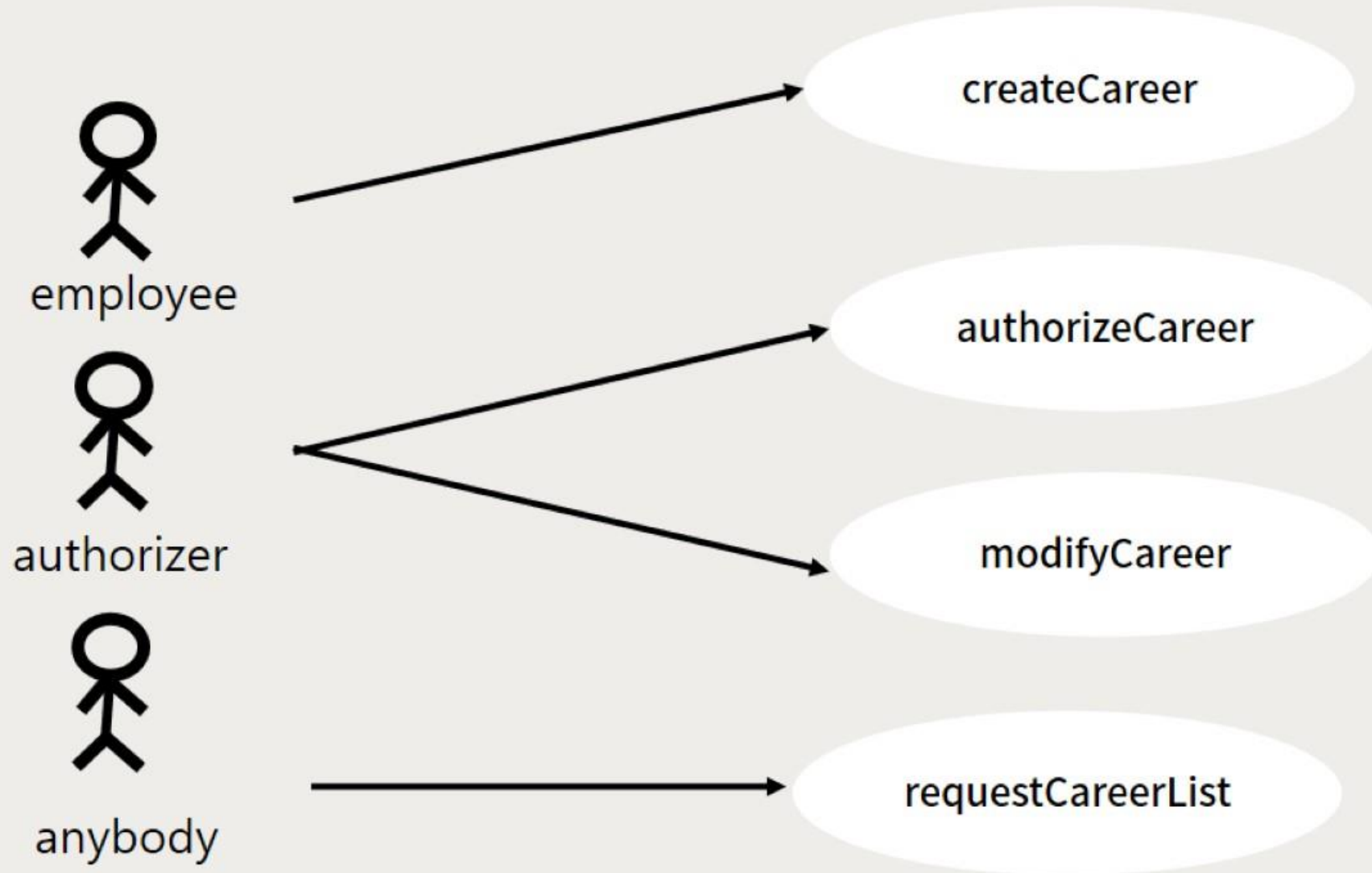
## **경력 관리 시스템**

정윤정

현재 개발자의 경우에는 한국소프트웨어산업협회(KOSA)에서 개발자의 경력을 관리, 증빙해주는 시스템이 도입되어 있지만 이처럼 경력에 대한 관리와 신뢰성을 부여해주는 시스템이 모든 직업군에 도입되어 있지 않음.

스마트컨트랙트를 통한 경력 등록 및 인증은 중앙 기관 없이도 신뢰성 있는 경력 등록 및 이력 관리가 용이하여 관리에 들어가는 비용 절감 가능하고, 중앙 기관이 존재하지 않아도 되므로 직군에 구매받지 않음

# USER CASE DIAGRAM



User	<p>경력관리가 필요한 노동자  인증자(기업, 기관 등)  일반 사용자(경력에 대한 열람만 가능)</p>
Digitizer Assets	<p>경력 정보</p>
Transactions	<p>createCareer, authorizeCareer, modifyCareer, requestCareers</p>
Rule	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 인증자로 등록된 사람만이 경력 인증 권한을 가지고 등록된 경력내용 대해 수정 가능</li> <li>- 노동자는 경력을 등록만 가능 (혹은 인증자가 경력에 대한 내용을 설계하는 방식도 있을 수 있음)</li> <li>- 일반 사용자는 노동자의 경력 이력을 열람만 가능</li> </ul>

CareerManagement
<pre> struct Career{ uint seq           //경력 키 값 bool state         //인증여부 string career;     //경력내용 address authorizers; //인증자 }  struct Employee{ address employee;   //노동자주소 Career[] careerlist; //경력리스트 }  address authorizer;  address[] authorizers; mapping(address =&gt; Career) careers; </pre>
modifier onlyAuthorizer;
<pre> function CareerManagement //constructor function createCareer(..) function authorizeCareer(..) onlyAuthorizer function modifyCareer(..) onlyAuthorizer function requestCareerList(..) </pre>

**Thank You.**

---