실습 6. 과제

IBM Blockchain Platform Experience Day @ ICC

아래 테이블의 빈칸을 채움으로써 블록체인 네트워크의 논리 모델링을 수행해 봅시다.

# 자산 (Assets)

Try It: 블록체인의 기본은 자산을 거래하는 것입니다. 자산은 유형의 물질, 재화 또는 무형의 가치 등이 될 수 있습니다. 제공된 비즈니스 케이스의 자산에는 무엇이 될 수 있을지 아래 표를 채우십시오.

| **자산명:** | |  | |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **자산의 속성명** | **데이터형** | **설명** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
|  |  | ... | ... |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

| **자산명:** | |  | |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **자산의 속성명** | **데이터형** | **설명** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
|  |  | ... | ... |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 참여자 (Assets)

Try It: 참여자는 블록체인을 구성하는 중요한 구조체 중 하나입니다. 블록체인은 거래를 기반으로 하며 그 거래는 사람 또는 조직 등 간에 일어나는 것입니다. 태양열 에너지 거래를 예로 든다면 참여자는 프로슈머(일반인), 한국전력공사(및 지방전력회사), 태양열 장비 공급자 등이 참여자가 될 수 있습니다. 제공된 비즈니스 케이스의 참여자로는 무엇이 될 수 있을지 아래 표를 채우십시오.

| **참여자:** | |  | |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **참여자 속성명** | **데이터형** | **설명** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
| 5. |  | ... | ... |

| **참여자:** | |  | |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **참여자 속성명** | **데이터형** | **설명** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
| 5. |  | ... | ... |

| **참여자:** | |  | |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **참여자 속성명** | **데이터형** | **설명** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |

# 트랜잭션 (Transactions)

Try It: 스마트 컨트랙트의 비즈니스 로직은 트랜잭션을 통해 구현됩니다. 제공된 비즈니스 케이스에 어떤 트랜잭션이 제공되어야 하는지 생각해보고 아래 표를 최대한 자세하게 작성하십시오.

| **트랜잭션** | |  | |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **트랜잭션명** | **입력값(args)** | **트랜잭션 흐름 및** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
| 5. |  | ... | ... |