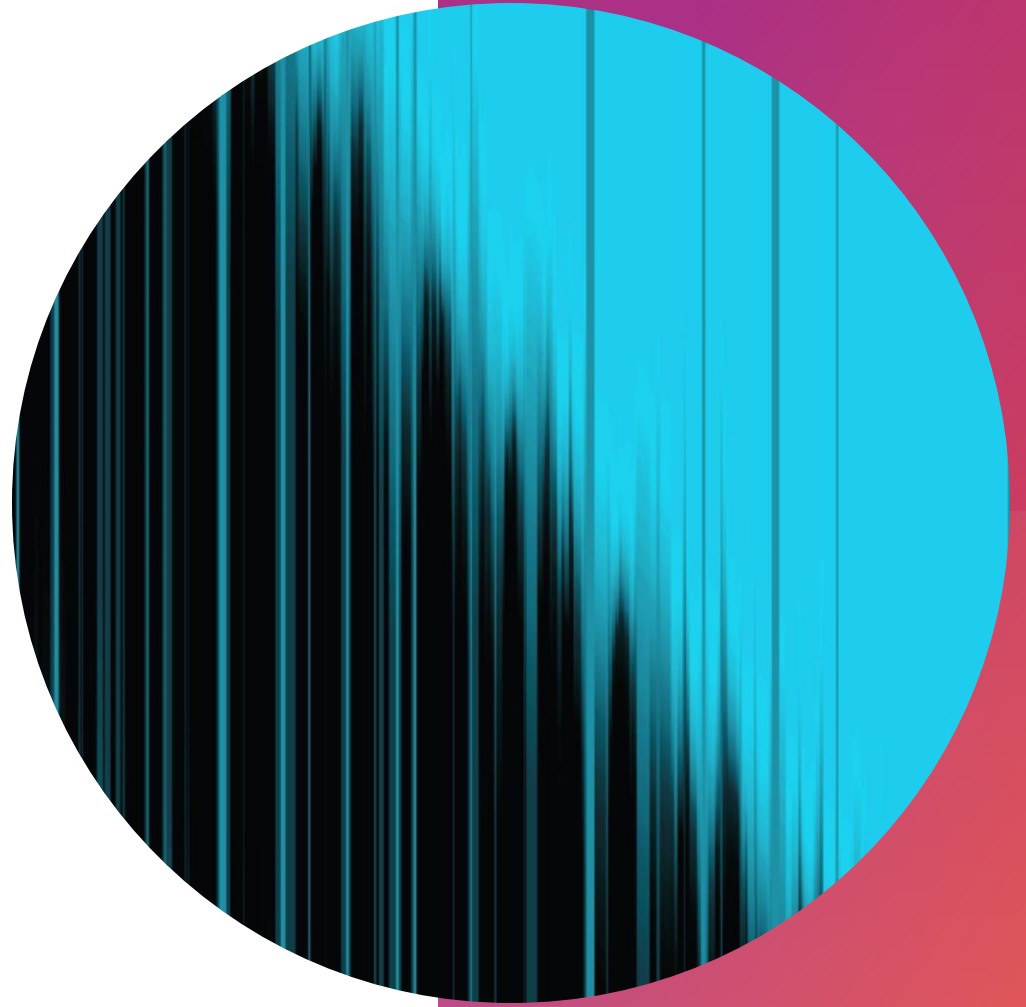


HTTP Daemon

ONEM2M TINY IOT PROJECT

엄경호

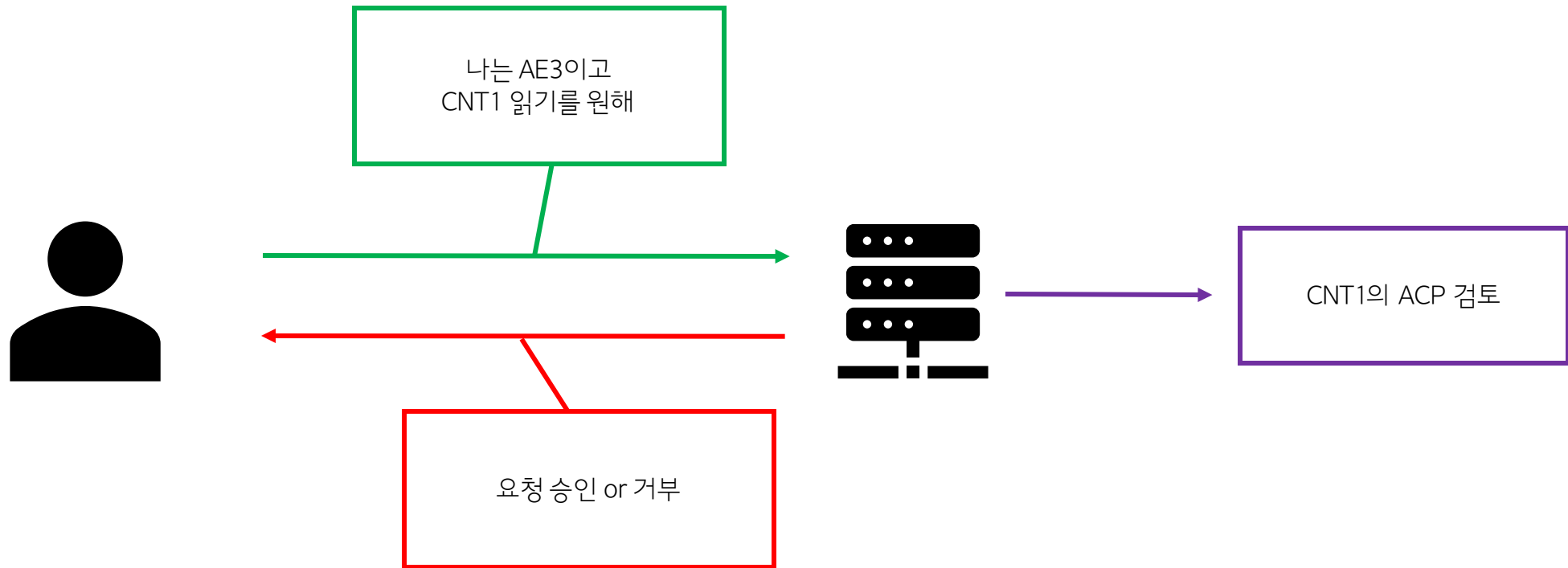


이번주 진행 상황

- I. ACP 전반적인 이해
- II. 리팩토링, 반례 수정

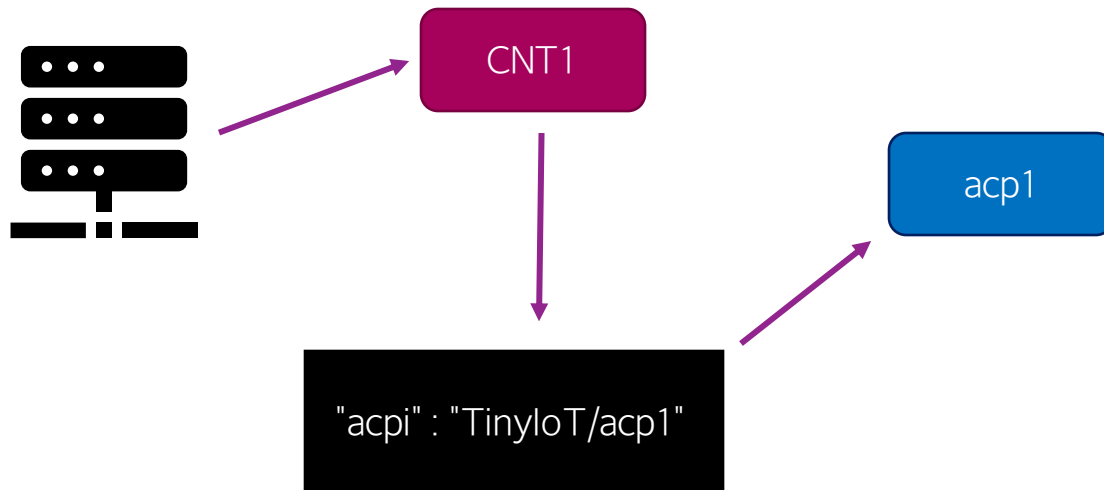
ACP

ACP란 Access Control Policy의 약어로서 오브젝트 단위로 ACP가 존재한다.



ACP

리소스 트리 상에서 ACP 타입 오브젝트가 존재하는 형태이며 가장 보편적이고 TinyIoT 모델에 적합해보임

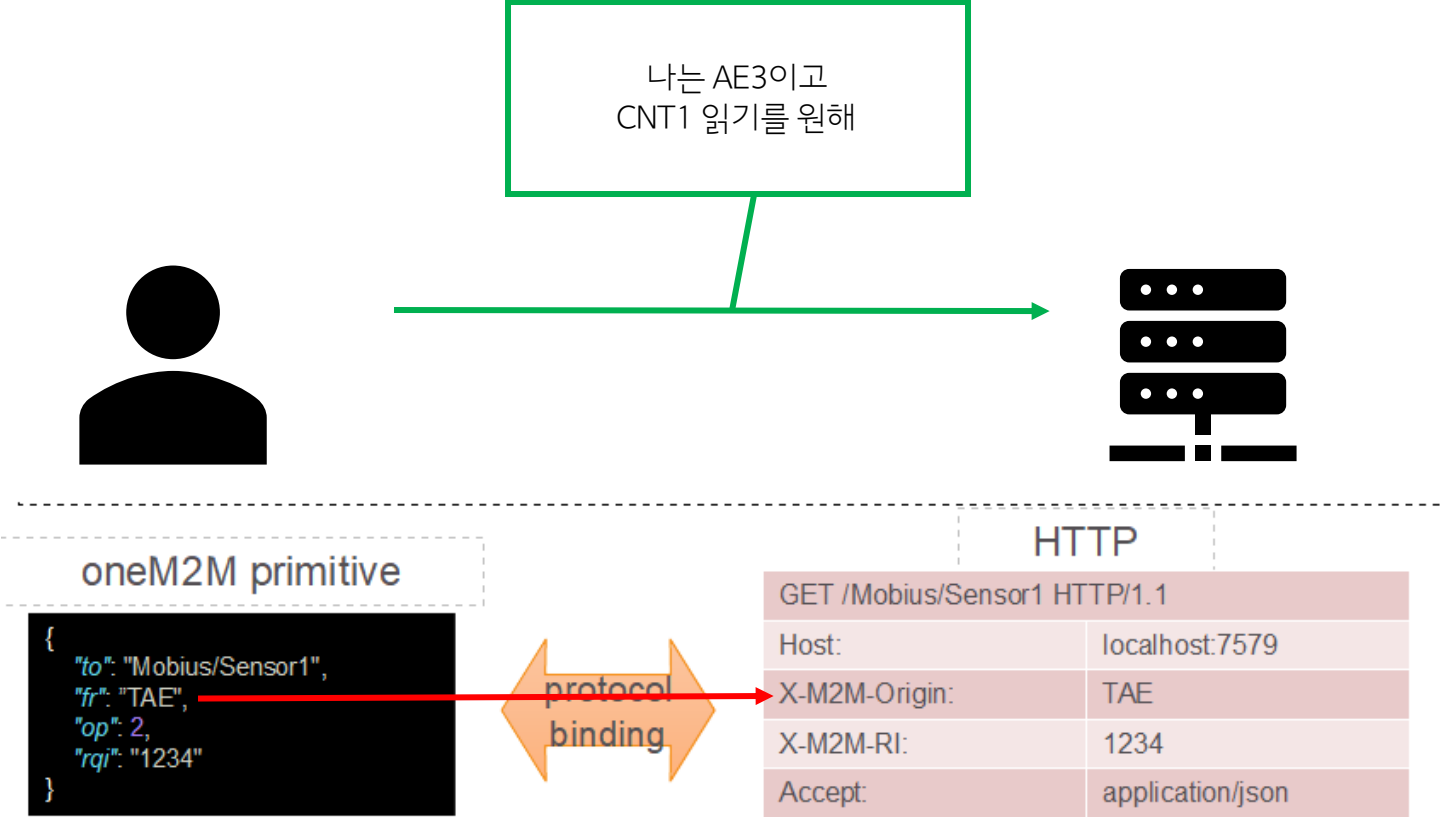


*pv : privilege
*acr : accessControlRule
*acor : accessControlOriginators
*acop : accessControlOperations

```
{  
  "m2m:acp": {  
    "pv": {  
      "acr": [  
        {"acor": ["AE1"], "acop": 2},  
        {"acor": ["AE2"], "acop": 63}  
      ]  
    }  
  }  
}
```

1 - CREATE
2 - RETRIEVE
4 - UPDATE
8 - DELETE
16 - NOTIFY
32 - DISCOVERY

ACP



ACP 디테일

CIN의 acp는 어떻게?

→ 부모의 acp를 적용

acp 리소스에 대한 acp는 어떻게?

→ pvs 특성 값 참고

```
{  
  "m2m:acp": {  
    "rn": "acp1",  
    "pv": {  
      "acr": [{"acor": ["CAE1"], "acop": 2}]  
    },  
    "pvs": {  
      "acr": [{"acor": ["SM"], "acop": 63}]  
    }  
  }  
}
```

*pvs : selfPrivilege

ACP 정리

JSON Parser- JSON_to_ACP, ACP_to_JSON

DB - CRUD functions

서버 로직

1. 누구로 부터 온 요청인가? → X-M2M-Origin 헤더 값 확인
2. 어떤 오브젝트로 온 요청인가? → URI 확인
3. 해당 오브젝트에는 어떤 acp가 적용되는가? → 오브젝트의 acpi 속성 값 확인
4. acp에 위배되지 않는가? → api의 acr, acop 속성 값을 통해 검증