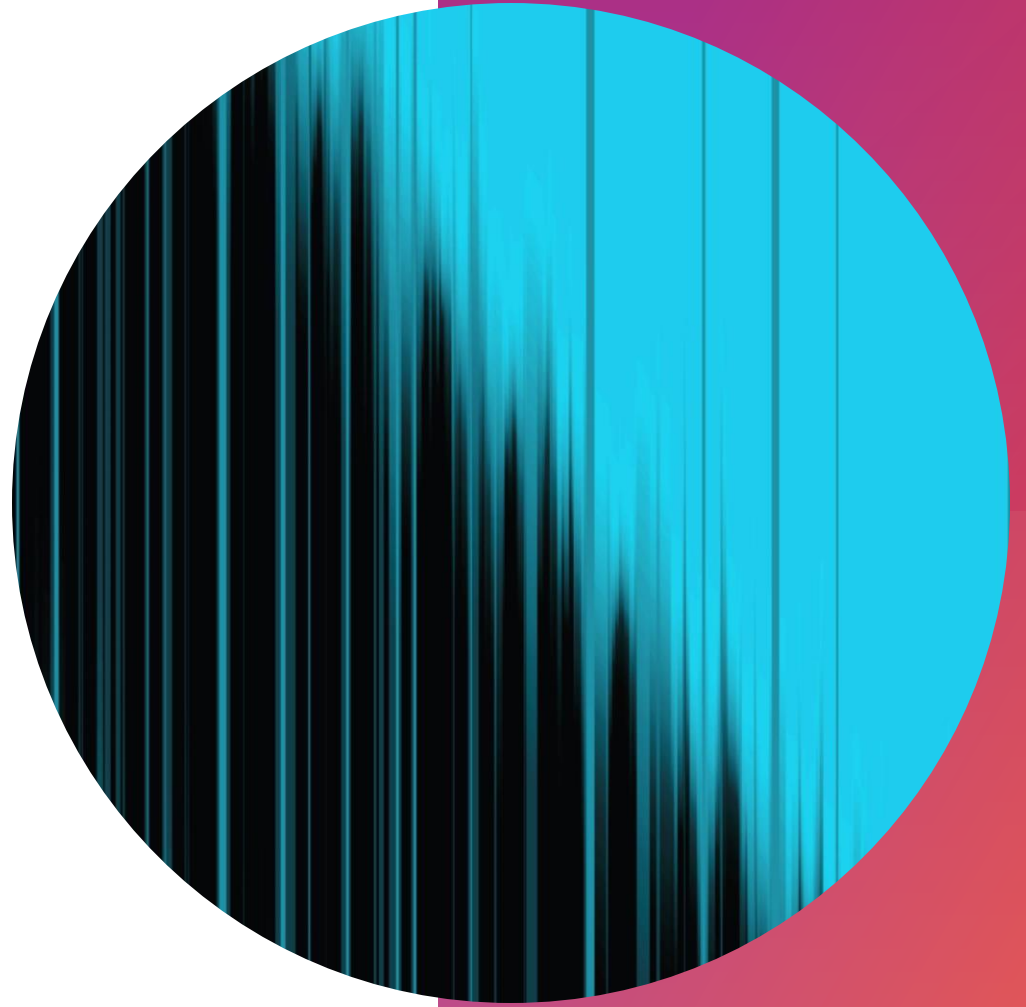


oneM2M

TinyIoT

ONEM2M TINYIOT SERVER

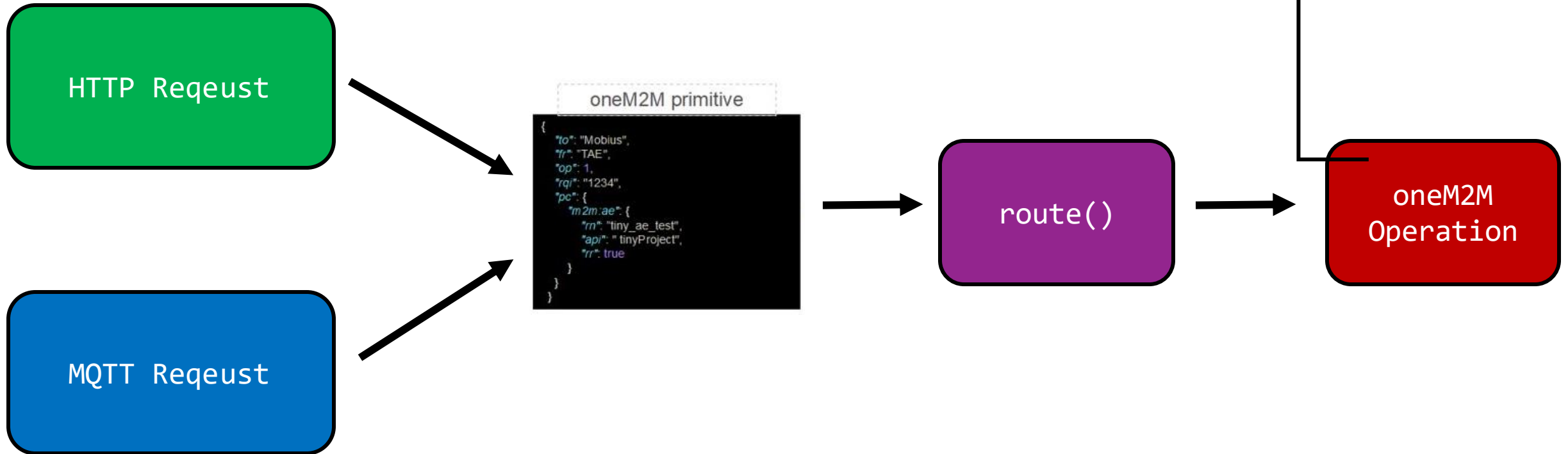
엄경호



이번 주 진행 상황

- I. oneM2MPrimitive 의존성 추가 작업 완료

현재 구조



ACME 테스트

[ACME] - Test Results							
Test Suite	Count	Skipped	Errors	Times Exec Sleep Proc	Exec Time per Test Request	Proc Time per Test Request	Reque...
testAE	20	0	0	2.15... 0.00 0.3505	0.1079 0.0771	0.0175 0.0125	28
testCNT	17	0	0	2.05... 0.00 0.2845	0.1211 0.1030	0.0167 0.0142	20
Totals	37	0	0	4.22... 0.00 0.6461	0.1143 0.0881	0.0175 0.0135	48

기존 통과하던 acme 테스트는 모두 통과

개선 사항

1. AE, CNT – lbl attribute 추가

The oneM2M release versions supported by the Registree AE represented by this <AE> resource.

Starting with Release 2, this attribute is mandatory for an AE. For AEs compliant to older releases, this attribute is optional. For AEs that do not include this attribute, the default release version shall be Release 1.

2. AE – srv attribute 추가

Registered App-IDs shall be in the format:
R{authority-ID}.{reverseDNS}.{applicationName}

The {reverseDNS} part shall be a string value following 'reverse DNS notation', which is constructed in the reverse order of domain name components (see IETF RFC 1035 [i.7])

Non-registered App-IDs shall be in the format:
N{non-registered-App-ID}

EXAMPLES:

- Ra01.com.company.smartcity
- Nk836-t071-fc022

3. AE – api prefix 제약 사항

4. cJSON 함수 기능 기반 refactoring → 약간의 개선이 더 필요해보임

앞으로 해야할 일

2명 인원이 모두 oneM2M Operation 로직 구조를 건들 수 있게 되었다는 점이 가장 큰 변화

기존처럼 다시 ACME 테스트 기반으로 프로그램을 개선해 나가는게 좋아보임

하지만 아직 일반적이지 않은 구조의 코드 흔적들이 남아 있음, 이 또한 개선해나가야할 점