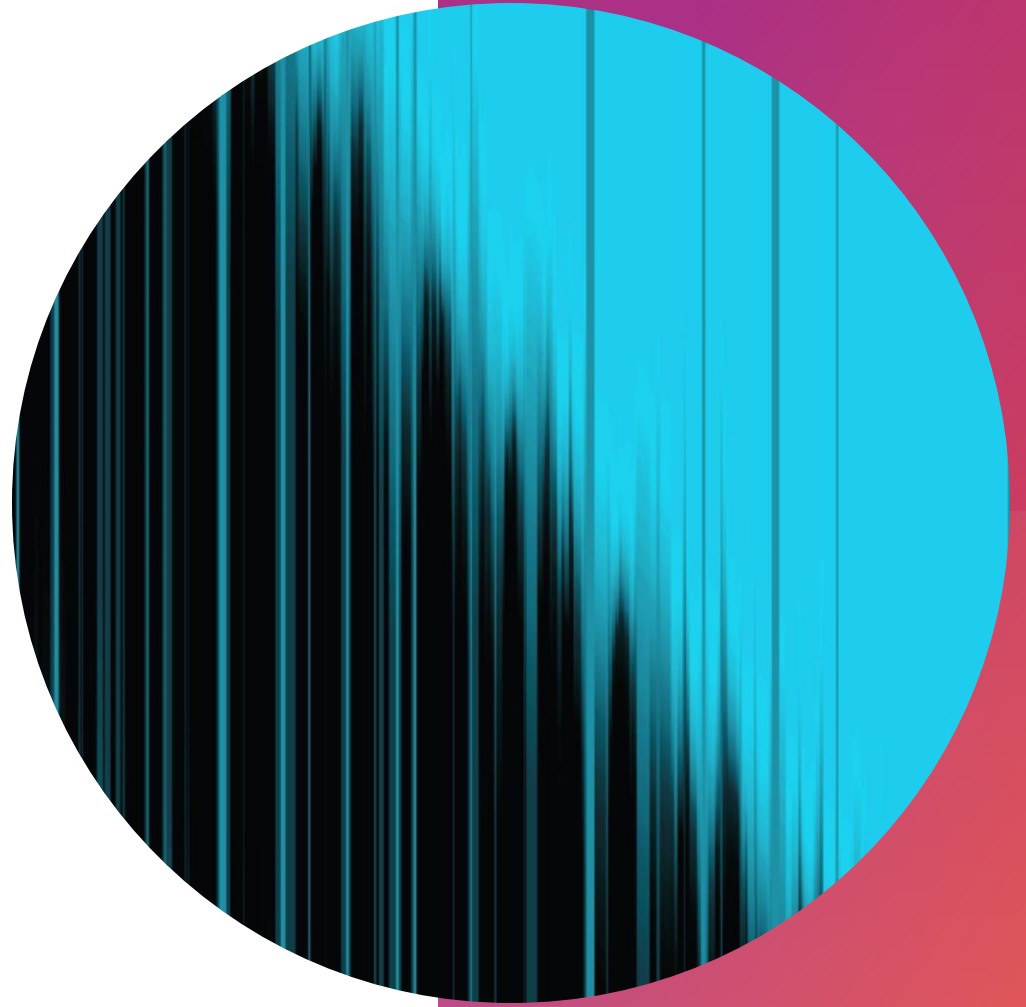


HTTP Daemon

ONEM2M TINY IOT PROJECT

엄경호



이번주 진행 상황

I. 프로그램 안정화 & 리팩토링

II. FilterCriteria

프로그램 안정화

예외 사항들에 대하여 테스트

Create -> JSON 포맷에 이상이 있으면 Segmentation Fault

```
1 {  
2   .... "m2m:ae": {  
3   ....   .... "api": "tiny_project",  
4   ....   .... "rr": true,  
5   ....   .... "rn": "test_AE1"  
6   .... }  
7 }
```

```
{  
  .... "m2m:ae": {  
    .... "api": "tiny_project",  
    .... "rr": true,  
    .... "rn": "test_AE1"  
  }  
}
```

Create -> 키 값이 공백이거나 필수 키 값이 없으면 Segmentation Fault

```
{  
  .... "m2m:ae": {  
    ....   .... "api": "",  
    ....   .... "rr": true,  
    ....   .... "rn": "test_AE1"  
  }  
}
```

```
{  
  .... "m2m:ae": {  
    ....   .... "api": "tiny_project",  
    ....   .... "rr": true  
  }  
}
```

프로그램 안정화

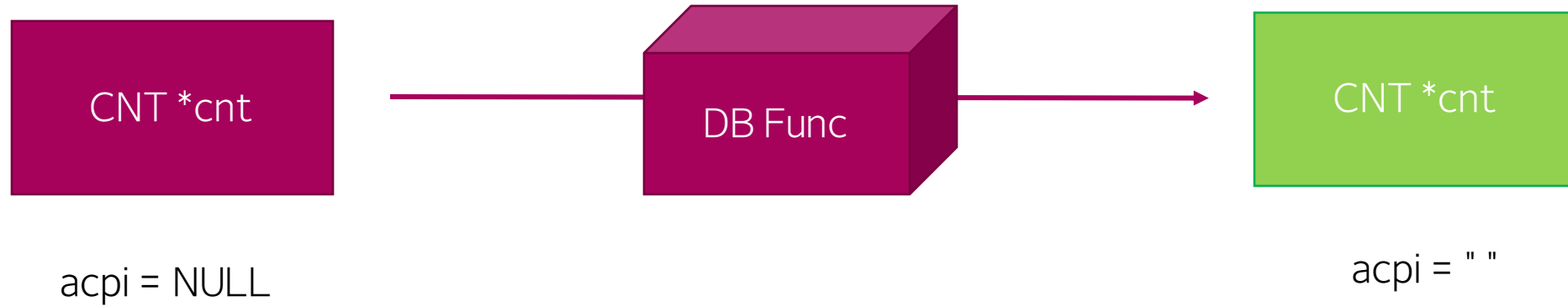
예외 사항들에 대하여 테스트

ACP -> Create 시 생성은 되지만 Retrieve 시 Segmentation Fault
Update 시 Update, Retrieve 모두 Segmentation Fault

```
{
  "m2m:acp": [
    {
      "pv": {
        "acr": [
          {
            "acco": [],
            "acor": [],
            "acop": ""
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

프로그램 안정화

예외 사항



프로그램 안정화

예외 사항

```
1 {
2   .... "m2m:cnt": {
3     .... "rn": "test_CNT4"
4   }
5 }
```

Body ▾

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "m2m:cnt": {
3     "rn": "test_CNT4",
4     "ty": 3,
5     "pi": "2-20221124T0130042832",
6     "ri": "3-20221124T1305536605",
7     "ct": "20221124T130553",
8     "lt": "20221124T130553",
9     "st": 0,
10    "et": "20241123T130553",
11    "cni": 0,
12    "cbs": 0,
13    "acpi": [
14      " "
15    ]
16  }
17 }
```

GET ▾ http://192.168.200.141:3000/TinyIoT/test_AE1/test_CNT4

Params Auth Headers (9) Body Pre-req. Tests Settings

Body ▾

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▾

```
1 {
2   "m2m:cnt": {
3     "rn": "test_CNT4",
4     "ty": 3,
5     "pi": "2-20221124T0130042832",
6     "ri": "3-20221124T1305536605",
7     "ct": "20221124T130553",
8     "lt": "20221124T130553",
9     "st": 0,
10    "et": "20241123T130553",
11    "cni": 0,
12    "cbs": 0,
13    "acpi": []
14  }
15 }
```

FilterCriteria

fu = 1 -> 하위 모든 리소스 uri 반환
ty = ?? -> 리소스 타입 지정

rcn = 1 -> ??

```
GET http://192.168.200.141:3000/TinyIoT?fu=1
Params Auth Headers (9) Body Pre-req. Tests Settings
Body
Pretty Raw Preview Visualize JSON
1 /TinyIoT/acp_test1,
2 /TinyIoT/acp_test2,
3 /TinyIoT/acp_test3,
4 /TinyIoT/acp_test4,
5 /TinyIoT/test_AE1,
6 /TinyIoT/test_AE2,
7 /TinyIoT/test_AE1/test_CNT1,
8 /TinyIoT/test_AE1/test_CNT2,
9 /TinyIoT/test_AE1/test_CNT3,
10 /TinyIoT/test_AE1/test_CNT2/4-20221124T1012011815,
11 /TinyIoT/test_AE1/test_CNT1/4-20221124T1011432878,
12 /TinyIoT/test_AE1/test_CNT1/4-20221124T1011471295,
13
```

```
GET http://192.168.200.141:3000/TinyIoT?fu=1?ty=3
Params Auth Headers (9) Body Pre-req. Tests Settings
Body
Pretty Raw Preview Visualize JSON
1 /TinyIoT/test_AE1/test_CNT1
2 /TinyIoT/test_AE1/test_CNT2
3 /TinyIoT/test_AE1/test_CNT3
4
```

```
GET http://192.168.200.141:3000/TinyIoT?fu=1?ty=4
Params Auth Headers (9) Body Pre-req. Tests Settings
Body
Pretty Raw Preview Visualize JSON
1 /TinyIoT/test_AE1/test_CNT2/4-20221124T1012011815,
2 /TinyIoT/test_AE1/test_CNT1/4-20221124T1011432878,
3 /TinyIoT/test_AE1/test_CNT1/4-20221124T1011471295,
4
```