**Horizon Server**

CMS Server Program

# History

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 일자 | 수정자 | 내용 |
| 18.04.16 | 황규민 | 1. WebServer 오픈 기능 구현 2. udpMulticast 구현 |
| 18.04.20 | 황규민 |  |
| 18.04.23 | 황규민 | 1. 404 페이지 작업 |
|  |  |  |

# TODO

# Questions

1. Agent 에서 바뀌게 된 ip 또는 다른 것들을 web 에서는 따로 알 필요가 있는가.
2. Agent 의 작동 유무는 어떻게 판별해야 하는가? tcp 로 처리해야하나?

# Flow

1. DB 서버가 실행이 된다.
2. Web 서버가 실행이 된다.
3. Web 서버에서는 DB 와 연결을 시도한다.

# Agent

## schema

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | 자료형 | 반환 | 내용 |
| \_mac | String |  | Agent 의 맥 주소 |
| \_ip | String |  | 아이피 주소 |
| \_contents | String |  | 콘텐츠 이름 |
| \_status | String | connect  disconnect  new | 연결상태 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## API

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | req | res |  |
| post | /agent |  | fail  add  find | agent 등록 |
| get | /agent |  |  | 전체 읽기 |
| get | /agent:mac |  |  | 특정 정보로 조회 |
| put | /agent:mac |  |  | 수정 |
| delete | /agent:mac |  |  | 삭제 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Contents

## schema

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Key | 자료형 | 반환 | 내용 |
| \_mac | String |  | Agent 의 맥 주소 |
| \_ip | String |  | 아이피 주소 |
| \_contents | String |  | 콘텐츠 이름 |
| \_status | String | connect  disconnect  new | 연결상태 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## API

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | req | res |  |
| post | /agent |  | fail  add  find | agent 등록 |
| get | /agent |  |  | 전체 읽기 |
| get | /agent:mac |  |  | 특정 정보로 조회 |
| put | /agent:mac |  |  | 수정 |
| delete | /agent:mac |  |  | 삭제 |
|  |  |  |  |  |

# UDP

* Bind
  + IP : 192.168.0.12 | Port : 3000

# Diagram

