Thank you for choosing CASTIS.

This document is the CASTIS MonitoringGatewayServer Release Notes



**MonitoringGatewayServerRelease Notes**

# Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **Author** | **Revision Note** |
| 1.0.0.QR1 | 2020-09-11 | 이영주 | 1. 신규 작성  - 3BB – E2E 시스템 연동 서버 신규 개발 |
| 1.0.1.QR1 | 2020-11-12 | 이영주 | 1. 3BB – 채널별 평균 시청시간 추가 |

# 목 차

[Revision History i](#_Toc56082773)

[목 차 ii](#_Toc56082774)

[1. MonitoringGatewayServer 1.0.0.QR1 １](#_Toc56082775)

# MonitoringGatewayServer 1.0.1.QR1

## 의존성 명세

* 3BB\_COM\_공통 E2E 연동 규격\_V0.72.docx

## 설치 시 주의사항

* 없음

## 릴리즈 내용

### 기능 수정

### 3BB – 채널별 평균 시청시간 추가

* + 요구사항
    - 채널별 평균 시청시간 정보도 필요하다고 함
    - 스크립트에서는 채널 정보를 추가해서 올려주기로 함
  + 수정내용
    - 일간 집계시 채널별 평균 시청시간 정보 추가
      * 채널은 중복 데이터가 존재할 수 있기 때문에 유니크 처리를 해서 계산함

## 개발 및 테스트 환경

jdk 1.8

ElasticSearch 7.9.2

## 실행 방법

릴리즈 파일: MonitoringGatewayServer.jar

설치 및 실행: java -jar MonitoringGatewayServer.jar 명령어로 실행

## 설정

설정 파일 -> 신규작성

설치경로/application.properties

# MonitoringGatewayServer 1.0.0.QR1

## 의존성 명세

* 3BB\_COM\_공통 E2E 연동 규격\_V0.69.docx

## 설치 시 주의사항

* 없음

## 릴리즈 내용

### 기능 추가

### 3BB – E2E 시스템 연동 서버 신규 개발

* + 요구사항
    - CDN에서 채널 관련하여 총 시청 정보와 사용자별 시청 정보를 구해서 E2E 시스템에 알려줄 수 있는 시스템이 필요함
    - E2E에는 API 형식으로 전달하면 됨
    - CDN의 정보는 스크립트로 수집해서 엘라스틱서치에 저장하기로 함
      * 데이터가 너무 많아지지 않도록 slb 단위로 집계를 해서 주기로 함
  + 수정내용
    - 한시간 단위로 다음 2가지 정보를 계산해서 E2E에 전달함
      * 집계시간까지 한시간 단위 총 시청시간(단위:시)
      * 00시부터 집계시간까지 총 시청시간(단위:시) 및 개별 사용자(profile)의 평균 시청시간
    - 엘라스틱서치에 입수되는 시간은 초 단위여서 시간 단위로 변경함
    - 개별 사용자는 중복 사용자가 존재할 수 있기 때문에 유니크 처리를 해서 계산함
    - 주기는 스크립트 입수 처리 시간이 정각이라 매시10분으로 했고 집계 범위는 이전시간:00~현재시간:00이 됨
      * 예) 현재시간이 14:10이면 대상범위는 13:00 <= 로그시간 < 14:00

## 개발 및 테스트 환경

jdk 1.8

ElasticSearch 7.9.2

## 실행 방법

릴리즈 파일: MonitoringGatewayServer.jar

설치 및 실행: java -jar MonitoringGatewayServer.jar 명령어로 실행

## 설정

설정 파일 -> 신규작성

설치경로/application.properties