**Infini-A MAS setup manual**



목차

[1. APPSETTINGS 설정 3](#_Toc185620011)

[1.1 DB Connection 3](#_Toc185620012)

[1.1.1 DB 정보 입력 방법 3](#_Toc185620013)

[1.2 Redis Connection 정보입력 3](#_Toc185620014)

[1.3 Has Connect 3](#_Toc185620015)

[1.4 HaProxy 설정 3](#_Toc185620016)

[1.5 APIGatewayURL 설정 3](#_Toc185620017)

[1.6 EDA Session 복구 설정 4](#_Toc185620018)

[1.7 Serilog 4](#_Toc185620019)

[1.7.1 filterExpression 5](#_Toc185620020)

[1.8 기타 설정 5](#_Toc185620021)

[2. Infini-A Mas 설치 방법 5](#_Toc185620022)

[2.1 mas 파일 권한 설정 5](#_Toc185620023)

[2.2 서비스 등록 및 실행 6](#_Toc185620024)

[2.2.1 mas.service 서비스 파일 생성 6](#_Toc185620025)

[2.2.2 mas서비스 실행 상태를 확인 한다. 6](#_Toc185620026)

[2.2.3 mas서비스 종료 방법 7](#_Toc185620027)

[2.2.4 Linux Datmon Service 동작 Command 7](#_Toc185620028)

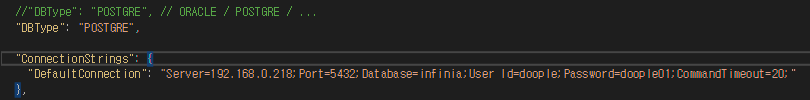
[3. Query 저장 파일 8](#_Toc185620029)

[3.1 Qeury.xml 파일 8](#_Toc185620030)

[3.2 Query 수정 방법 8](#_Toc185620031)

# APPSETTINGS 설정

## DB Connection



|  |  |
| --- | --- |
| DBType | 사용할 DBMS 서버종류를 입력한다 Ex) POSTGRE / ORACLE |
| ConnectionStrings | DB연결정보 입력 |
| DefaultConnection | 디폴트되는 DB연결정보 입력 |

### DB 정보 입력 방법

“data source=TNS명;USER ID=DB User ID;PASSWORD=DB Password;” 로 입력

## Redis Connection 정보입력



|  |  |
| --- | --- |
| MultiResisHost | Redis Service 커넥트 설정 |

## Has Connect



|  |  |
| --- | --- |
| HasURL | Has 서버 커넥트 설정 |

## HaProxy 설정

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

|  |  |
| --- | --- |
| HAProxyURL | HA Proxy IP 설정 |
| HAProxyPort | HA Proxy Port 설정 |

## APIGatewayURL 설정

현재 서버의 GateWay가 Active 상태인지 확인하기 위한 설정 값



|  |  |
| --- | --- |
| APIGatewayURL | APIGateway IP 설정 |
| APIGatewayPort | APIGateway Port 설정 |

## EDA Session 복구 설정

텍스트, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

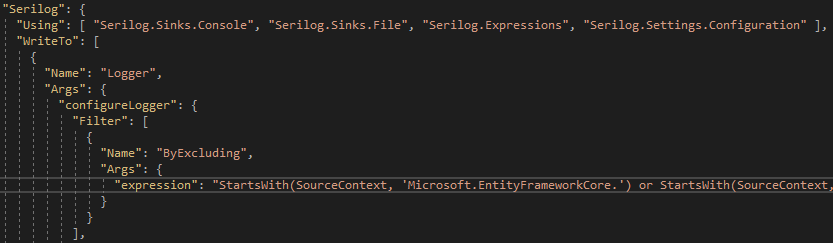
|  |  |
| --- | --- |
| DeactiveInterval | DCP Deactive 후 대기 시간 설정 |
| ActiveInterval | DCP Deactive 후 대기 설정 |
| CloseSessionInterval | Close Session 후 대기 시간 설정 |
| EstablishSessionInterval | Establish Session 후 대기 시간 설정 |

## EDA Session Recovery Interval



|  |  |
| --- | --- |
| SessionRecoveryInterval | Session Recovery 하는 주기 설정. |

## Serilog



Serilog 사용에 필요한 Package를 입력





|  |  |
| --- | --- |
| Name | Log 명 설정 |
| Args | Log에서 사용할 인수들을 입력 |
| configureLogger | Log 구성 입력 |

Filter : Log 내용 필터링



|  |  |
| --- | --- |
| Name | 사용할 Filter 명(ByExcluding or ByIncludinOnly) |
| Args | Filter에서 사용할 인수들을 입력 |
| expression | 필터링 내용 입력 (2.2.1에서 더 자세히 설명) |

스크린샷, 텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Log를 남길 타입명 설정(Console or File) |
| Args | Log File을 만들기 위해 사용할 인수를 입력 |
| Path | Log File을 저장할 경로 설정 |
| fileSizeLimitBytes | 1개의 Log File의 용량을 설정 |
| rollOnFileSizeLimit | File 용량이 다 찼을 때 자동으로 새 Log File을 생성하는지 안 하는지 설정 |
| rollingInterval | Log File을 새로 생성하는 기간 설정 |
| retainedFileCountLimit | 저장되는 Log File의 개수를 설정 |
| retainedFileTimeLimit | 저장되는 Log File의 날짜를 설정 |
| restrictedTominimumLevel | 저장되는 Log의 최소 Level을 설정 |
| outputTemplate | 저장되는 Log 형식을 설정 |

### filterExpression

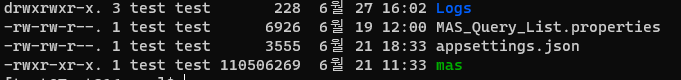
|  |  |
| --- | --- |
| A like ‘H%’ | A에 H로 시작하는 문장이 있음 |
| A not like ‘H%’ | A에 H로 시작하는 문장이 없음 |
| Contains(A, ‘H’) | A에서 H를 포함 |
| StartsWith(A, ‘H’) | A의 앞 문장에 H가 있음 |
| EndsWith(A, ‘H’) | A의 마지막 문장에 H가 있음 |
| IndexOf(A, ‘H’) | A에 H가 있음 |

# Infini-A Mas 설치 방법

## mas 파일 권한 설정

mas 파일 CentOs(리눅스) 서버에 복사 후 권한을 설정한다.

권한설정 명령어 : “chmod 755 mas



## 서비스 등록 및 실행

### mas.service 서비스 파일 생성

1) fileDirectory 경로에 mas.service 파일을 생성한다.

2) mas.service 파일을 열어서 아래 내용을 입력한다.

WorkingDirectory, ExeStart는 서버와, 파일 세팅 환경에 맞게 변경 한다.

[Unit]

Description=INFINIA-MAS

After=network.target

[Service]

User=test

Group=test

WorkingDirectory=/home/test/infinia/mas

ExecStart=/home/test/infinia/mas/mas

Restart=on-failure

Type=simple

[Install]

WantedBy=multi-user.target

3) /usr/lib/systemd/system 경로에 복사/붙여넣는다.

setup 폴더로 이동한다.

4) system-update.sh 파일 수정한다. 경로는 서버와, 파일 세팅 환경에 맞게 변경한다.

#!/bin/bash

USER\_ID=`whoami`

INFINIA\_HOME=/home/$USER\_ID/infinia

SYSTEM\_DIR=/usr/lib/systemd/system

echo "==> systemd update start..."

sed -i 's/\/home\/test/\/home\/'"$USER\_ID"'/g' $INFINIA\_HOME/mas/mas.service

sed -i 's/User=test/User='"$USER\_ID"'/g' $INFINIA\_HOME/mas/mas.service

sed -i 's/Group=test/Group='"$USER\_ID"'/g' $INFINIA\_HOME/mas/mas.service

sudo cp $INFINIA\_HOME/mas/mas.service $SYSTEM\_DIR/.

sudo systemctl daemon-reload

sudo systemctl enable mas.service

해당 명령어들을 추가한다. (이미 있다면 추가하지 않는다.)

5) system-update.sh 파일을 실행한다.

3.2.2 mas 서비스 실행

1) 서비스 실행 명령을 입력 후 실행 한다

2) 명령어 : systemctl start mas

3) 서버 계정의 패스워드를 입력한다.

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

### mas서비스 실행 상태를 확인 한다.

1) 명령어 systemctl status mas

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

### mas서비스 종료 방법

1) 서비스 종료 명령을 입력 후 실행 한다

2) 명령어 : systemctl stop mas

3) 서버 계정의 패스워드를 입력한다.

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

4) systemctl status mas 명령어로 서비스 종료 확인 종료 확인

텍스트, 스크린샷, 폰트, 블랙이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

### Linux Daemon Service 동작 Command

|  |  |
| --- | --- |
| systemctl status mas | Service 생성 / 시작 |
| systemctl stop mas | Service 중지 |
| systemctl status mas | Service 상태 모니터링 |

# Query 저장 파일

## Qeury.xml 파일



1. MAS Server 에서 사용되는 Query가 저장되어 있는 파일
2. 쿼리 병경시 Query.xml을 수정
3. 저장경로 ../infinia/mas/Resources/XML/Query.xml

## Query 수정 방법

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. Query.xml 파일 오픈
2. 노드 구조 :

<POSTGRE>

<SELECT> OR <INSERT> OR <UPDATE> OR <DELETE>

<QUERY>

QUERY 내용

1. Query 노드에 Query id 입력 후 Query 내용을 입력 한다.