

# 이벤트 Flow 가이드

## 목차

- 이벤트 Flow 개요
  - 전체 아키텍처
- 각 노드 역할
  - 이벤트 라우터
  - 이벤트 발생기
  - 서버 / DB Agent
  - 서버 / DB MCP

## 이벤트 Flow 개요

### 전체 아키텍처

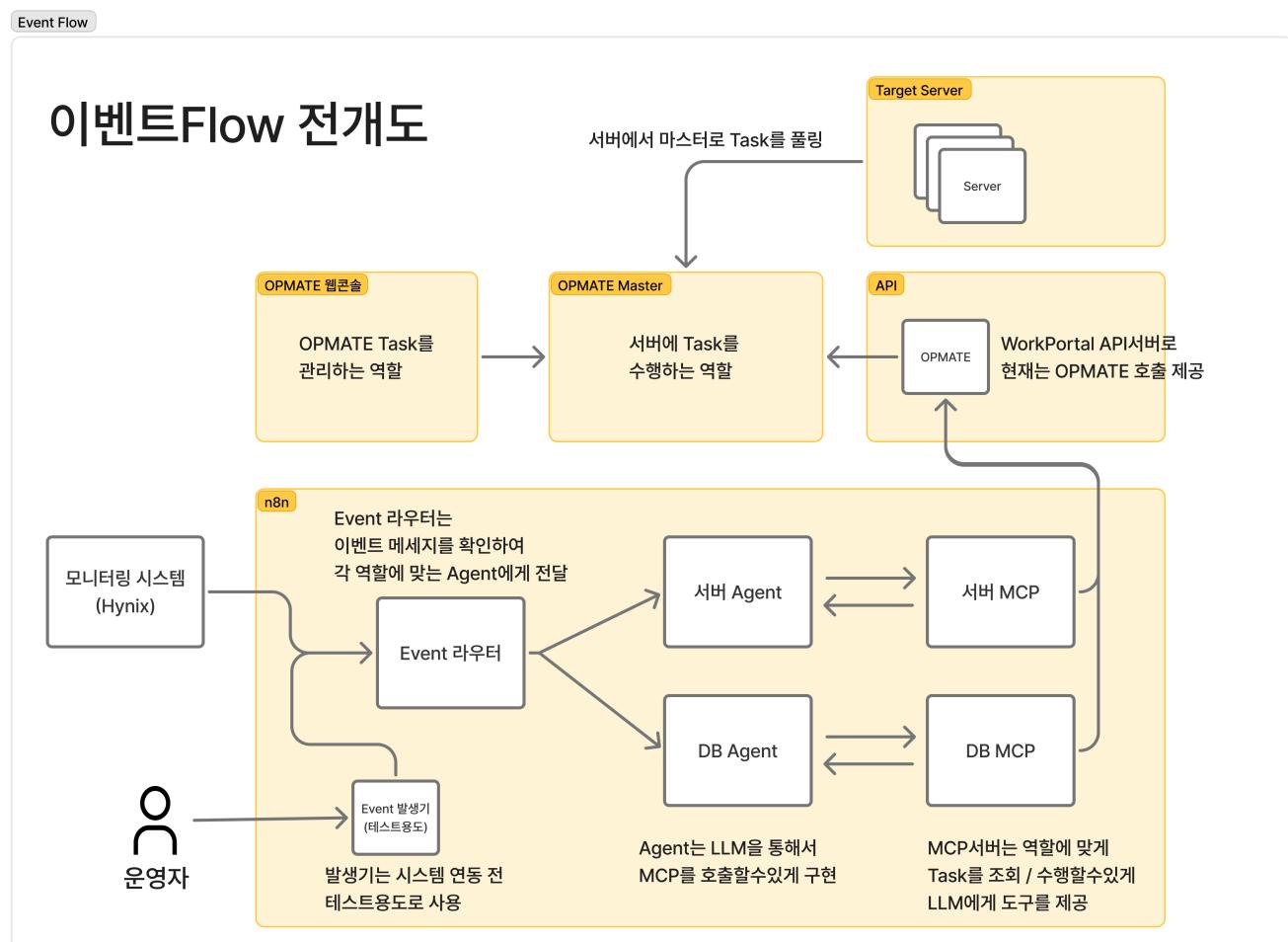


그림 1. 이벤트 Flow 전개도

- n8n에서 이벤트가 발생할 경우 이벤트 라우터를 통해서 이벤트가 어떤 Agent에서 수행될지 분석합니다.
- 모니터링 시스템 연동이 안되기 때문에 이벤트 발생기를 통해서 임시로 이벤트를 생성해서 고도화를 수행합니다.
- 수행해야 할 Agent가 지정되면 해당 Flow에서 Agent가 OPMATE를 수행합니다.
- OPMATE 수행 시 Workportal API 서버를 통해 인증하여 master에 Task 호출을 수행합니다.

- 각 서버들은 주기적으로 마스터를 풀링하여 Task가 지정될 경우 수행 후 결과를 전달합니다.(약 15-30초 소요)
- Task 수행 내역을 분석하여 현재 서버의 상태를 분석하여 사용자에게 제공합니다.
- 추후에 해당 내용을 메시지 서비스로 제공합니다.

## 각 노드 역할

### 이벤트 라우터

#### flow명 : [System] Event Router

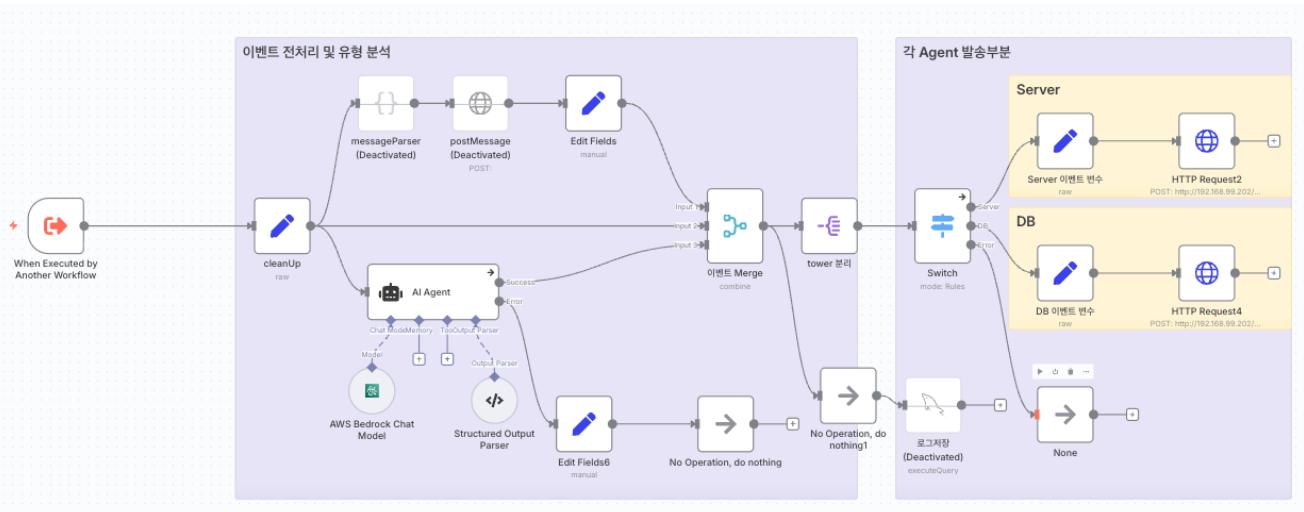


그림 2. System Event Router

### 역할

- 이벤트 발생 시 이벤트를 분석하여 각 Agent에 분기

### 수정 필요

- AI Agent 내 system prompt 및 output parser
- Server / DB Agent webhook url

### 이벤트 발생기

#### flow명 : [System] Event Creator

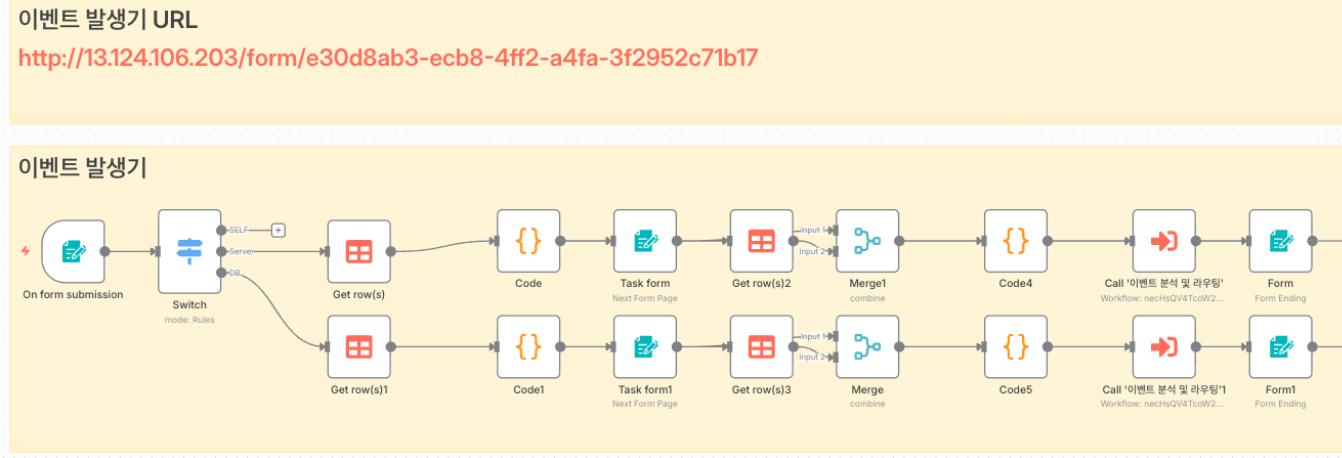


그림 3. System Event Creator

## 역할

- 시스템 내 테스트 이벤트 생성 및 발송
- 수행 시 URL을 통해서 form에 접속하여 발송

## 수정 필요

- data tables

Workflows	Credentials	Executions	Data tables	Beta
Opmate task 목록 0.01MB   4 columns   Last updated 1 week ago   Created 1 week ago	서버 정보 0.01MB   4 columns   Last updated 1 week ago   Created 1 week ago	이벤트 목록 0.01MB   4 columns   Last updated 1 week ago   Created 1 week ago		

그림 4.

### data tables

- 이벤트 목록에 이벤트 추가 및 수정 필요
- 서버 정보에 수행하는 호스트목록 및 추가 기준정보 항목 필요(자산시스템 연동 시 불필요)
- OPMATE task 목록 필요(수동 작성 필요)

## 서버 / DB Agent

**flow명 : [Agent] Server Agent**

## flow명 : [Agent] DB Agent

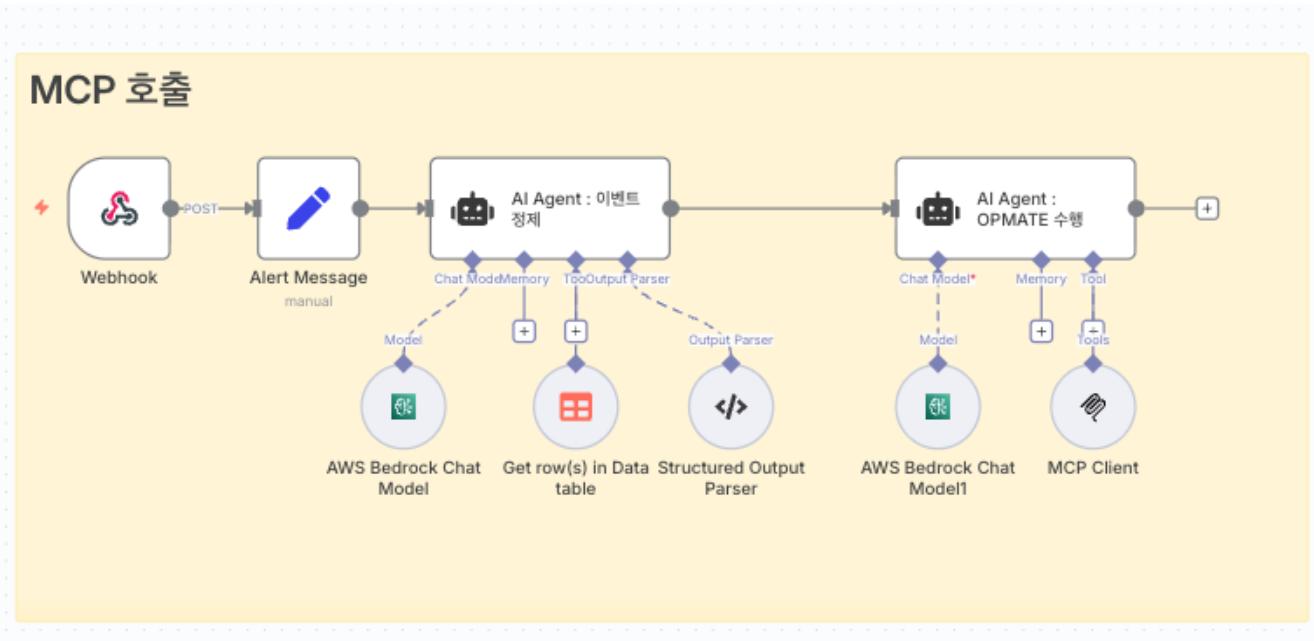


그림 5. Agent

## 역할

- 역할별 OPMATE 수행 및 추가 Flow 구현

## 수정 필요

- AI Agent: OPMATE 수행 내 system prompt
- MCP 연동 부분 endpoint url 수정 필요

## 서버 / DB MCP

### flow명 : [Tool] MCP Server

### flow명 : [Tool] MCP DB

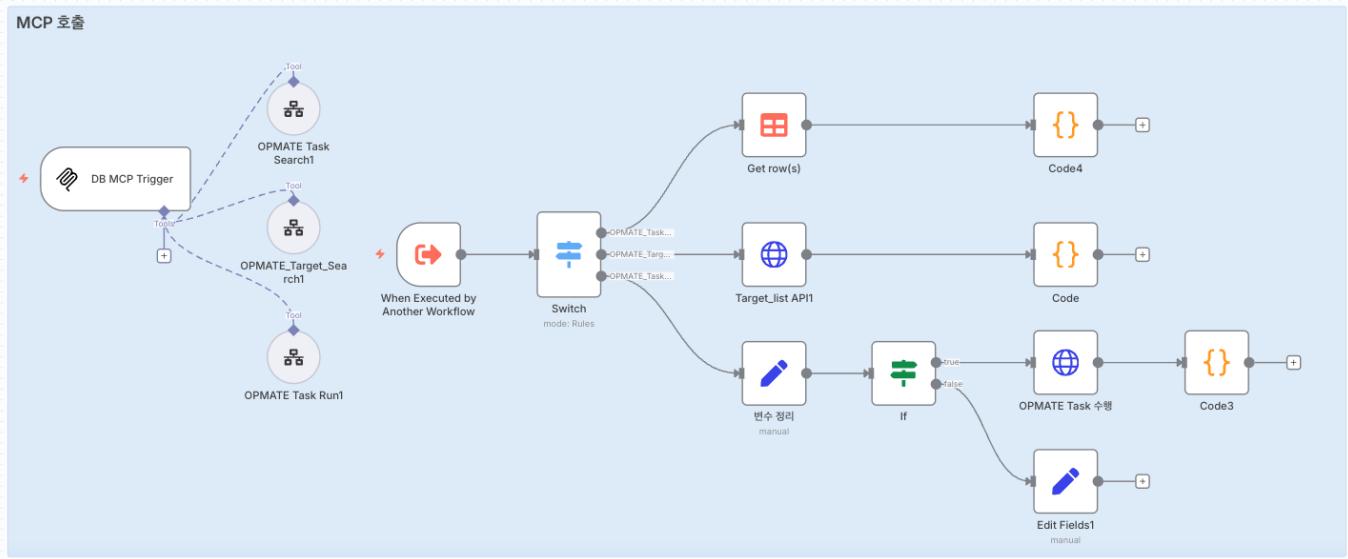


그림 6. Tool MCP

## 역할

- 역할별 도구 모음

## 수정 필요

- X