

KOREA 2021

# DISCOVERY SUMMIT

EXPLORING DATA  
INSPIRING INNOVATION



# REST API 기반 통합 Add-In Hi-JMP 소개

TaeJun Ryu

Technical Leader, SKhynix



# Agenda

- Hi-JMP 소개
- Hi-JMP 배경과 목적
- Hi-JMP 서비스 아키텍처
- Hi-JMP 특징
- Hi-JMP 주요 기능
- Hi-JMP 데모

# Hi-JMP 소개

## Hi-JMP

데이터 수집부터 분석까지 JMP 활용을 극대화하기 위한 SK hynix만의 통합 자동화 Add-In 플랫폼

# Hi-JMP 배경과 목적

## 추진 배경

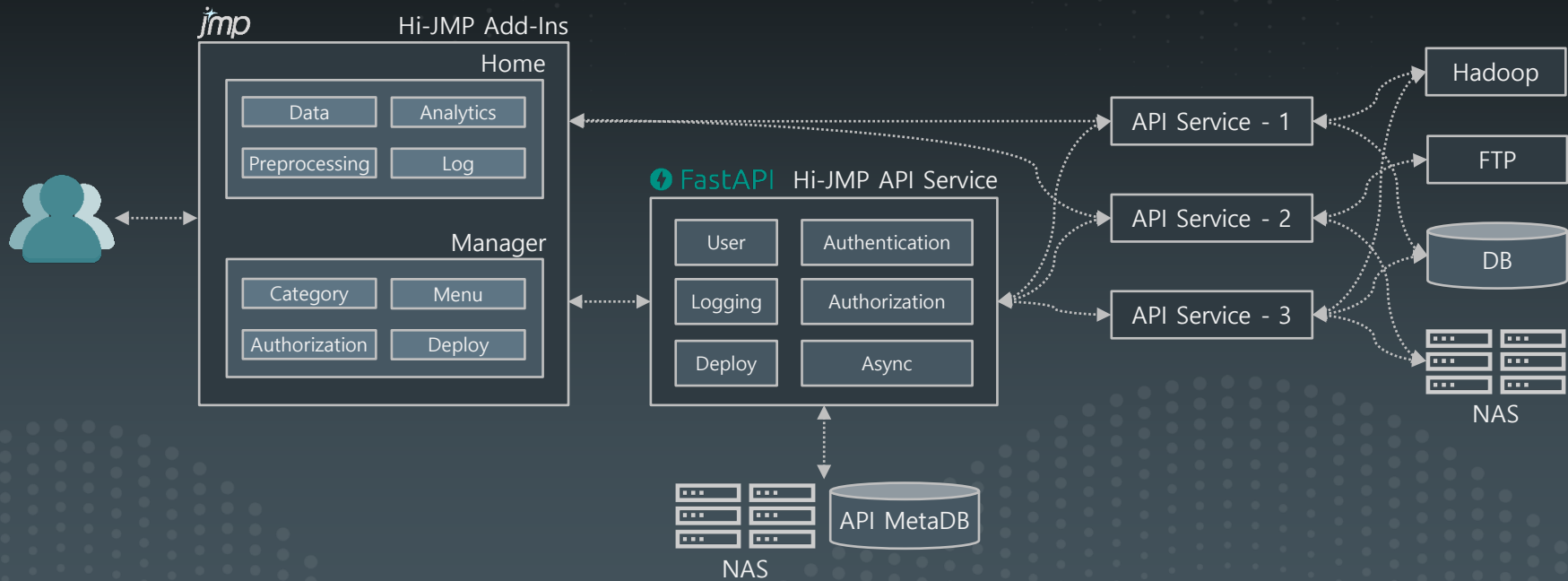
- 원하는 데이터를 찾고 연계하는데 많은 시간이 소요됨
- 데이터를 직접 업로드하여 분석하는 것이 대부분
- Raw 데이터의 정형화 처리 문제
- 보안 및 운영 안정성 이슈로 운영 DB에 접근 불가
- 각자 개발된 Add-In의 관리 및 유지보수의 어려움

## 서비스 목적

- 통합 데이터 조회 기능
- 데이터 조회 기능과 연계 가능한 분석 기능
- 빠른 결과 도출 및 개선을 위한 편의 기능
- 탄력적으로 기능을 확장할 수 있는 구조
- 유지보수가 쉬운 구조

분석 생산성 향상을 위한  
데이터 조회 및 분석 통합 Add-In 필요성 대두

# Hi-JMP 서비스 아키텍처



# Hi-JMP 특징

## 기능 확장성

- 데이터 조회 및 분석 기능 탄력적인 확장
- 사용자가 직접 개발한 Add-In 연동 지원
- API 기반으로 타 시스템과 연동과 용이

## 신속성

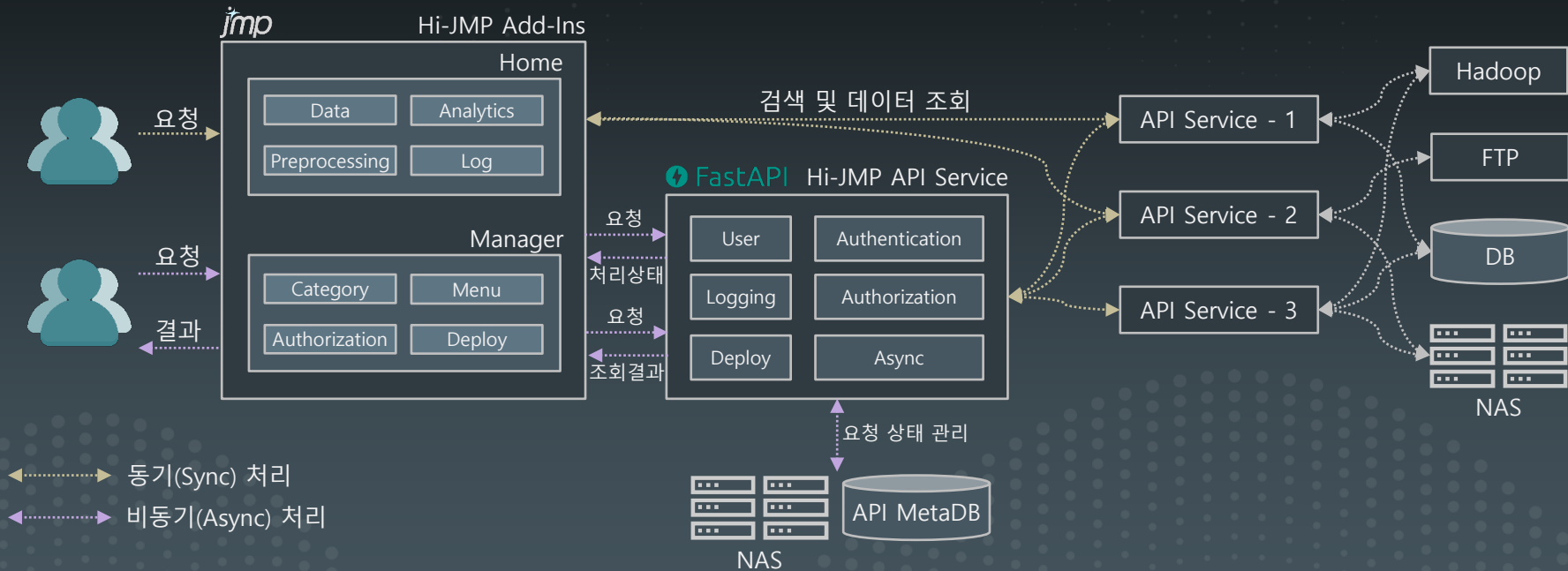
- 신규 버전 무설치 업데이트
- 전사 데이터에 대한 쉽고 빠른 접근 가능
- 분석 결과 도출까지 짧은 사이클

## 사용 및 관리 편의성

- 비동기 처리 지원
- GUI 기반 기능 추가 및 관리
- 조회 이력 공유 및 재사용 기능
- 스크립트 배포 및 버전 관리
- 기능별 권한 관리

# Hi-JMP 주요 기능

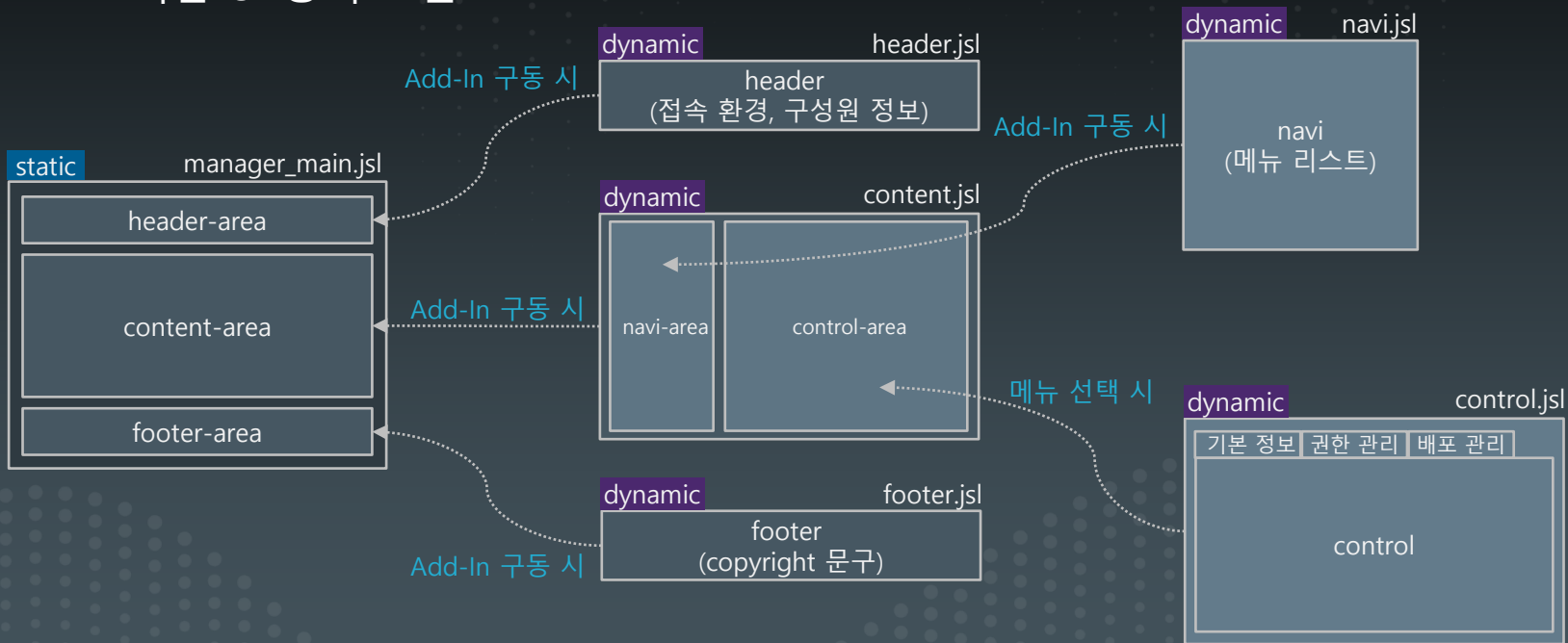
- API 기반 데이터 연동 및 비동기 처리 지원





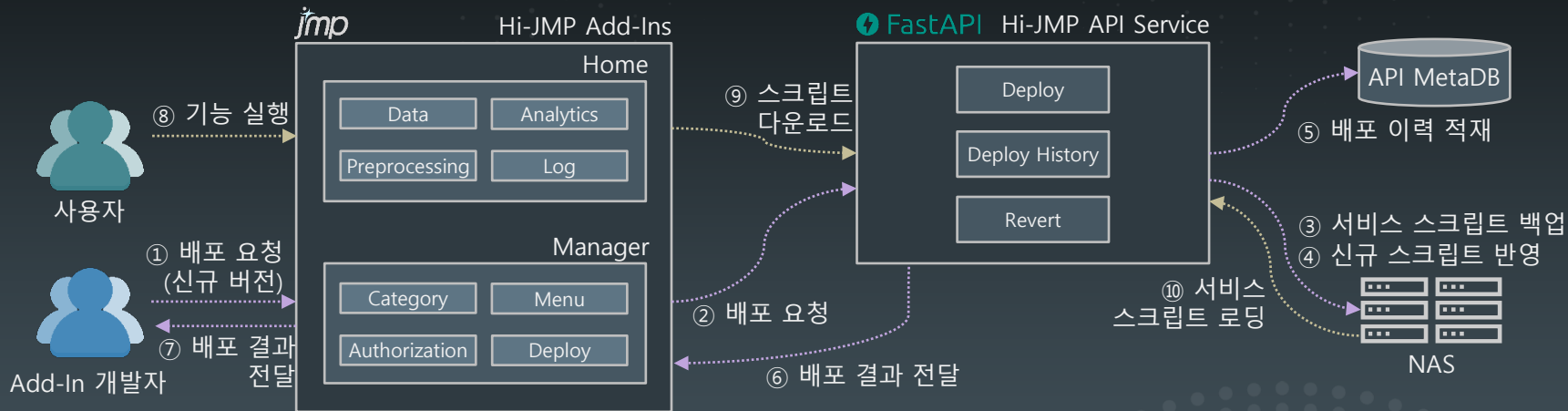
# Hi-JMP 주요 기능

- API 기반 UI 동적 호출



# Hi-JMP 주요 기능

## ■ 스크립트 배포 및 버전 관리



←→ 사용 프로세스

←→ 배포 프로세스

# Hi-JMP 데모

- Hi-JMP Home (데이터 조회 및 분석 통합)

데이터 조회 | 전처리 | 분석 | 조회 이력

DEV | 직원A

Data Selection

- 카테고리A: 데이터A-1, 데이터A-2, 데이터A-3
- 카테고리B: 데이터B-1, 데이터B-2, 데이터B-3, 데이터B-4, 데이터B-5
- 카테고리C: 데이터C-1, 데이터C-2
- 카테고리D: 데이터D-1, 데이터D-2
- 카테고리E: 데이터E-1, 데이터E-2, 데이터E-3
- 카테고리F: 데이터F-1
- 카테고리G: 데이터G-1, 데이터G-2
- 품질: 데이터H-1

Info

- \* 선택된 데이터: 데이터 > 샘플
- \* 데이터 연동 담당자
  - 담당자: 000 TL
- \* 데이터 연동 정보
  - 원천 시스템: 시스템A
  - 연동 방식: API 호출
- \* 데이터 치환 정보
  - 과제 담당자: 000 TL
- \* 참고 정보
  - 해당 없음
- \* 유의 사항
  - 해당 없음

> 데이터A-1의 정보가 조회되었습니다.

Copyright © SK Hynix

Basic Selection

Start Date: 2021-10-02  
End Date: 2021-10-08

A: ALL  
B: \*  
C: \*  
D: \*  
E: 현재 검색된 \* 입력  
F: 현재 검색된 \* 입력  
G:  Last Only  
 All

Detail Selection

H: \*  
I: \*  
J: \*  
K: \*

Status Message

조회 완료되었습니다.

조기화 | 실행

# Hi-JMP 데모

- Hi-JMP Manager (기능 관리 및 배포)

**Hi-JMP 관리**  
 접속 환경 : DEV 직원A

신규 등록 변경 삭제

변경 대상  
 카테고리 선택 : [happs.view.data.cate\_a] Browse  
 정보를 변경할 카테고리를 선택하세요.

변경 정보  
 분류 : 데이터 설정 저장 (가발)  
 카테고리명 (노출용) : 카테고리A 설정 저장 (운영)  
 카테고리 설명 : -

Category Ver.0.1

카테고리 구분	카테고리명	JSL ID	JSL 버전	권위	매뉴 개수
데이터	카테고리A	happs.view.data.cate_a	0.1	3	
데이터	카테고리B	happs.view.data.cate_b	0.1	5	
데이터	카테고리C	happs.view.data.cate_c	0.1	2	
데이터	카테고리D	happs.view.data.cate_d	0.1	2	
데이터	카테고리E	happs.view.data.cate_e	0.1	3	
데이터	카테고리F	happs.view.data.cate_f	0.1	1	
데이터	카테고리G	happs.view.data.cate_g	0.1	2	
데이터	카테고리H	happs.view.data.cate_h	0.1	1	

> 카테고리 관리가 실행되었습니다. OK

Copyright © SK Hynix

**Hi-JMP 관리**  
 접속 환경 : DEV 직원A

기본 정보 권한 관리 배포 관리

현재 정보  
 매뉴 위치 : 데이터 조회 > 카테고리A > 데이터A-1  
 매뉴ID : happs.view.data.cate\_a\_data\_a  
 매뉴 버전 : 0.3  
 스크립트명 : data\_a\_1.jsl  
 다운로드 : 운영 버전 스크립트 다운로드

스크립트 배포  
 STEP-1. 스크립트 선택 : [선택된 스크립트] Browse  
 업로드되는 파일의 파일명은 현재 스크립트명과 일치하지 않아도 됩니다.  
 STEP-2. 배포되는 버전 : 0.4  
 버전 부어는 자유로워나 [Major Ver][Minor Ver] 포맷을 권장합니다. 예) 1.2.32  
 STEP-3. 반영 내용 : 조회 기능 수정 저해보

알림  
 현재 스크립트를 개발(DEV) 환경에 반영합니다.  
 진행하시겠습니까?  
 OK Cancel

> Dev 환경에 배포가 완료되었습니다.  
 Copyright © SK Hynix

KOREA 2021

DISCOVERY  
SUMMIT

EXPLORING DATA  
INSPIRING INNOVATION

Thank you

