

SOX Data Orchestration 솔루션

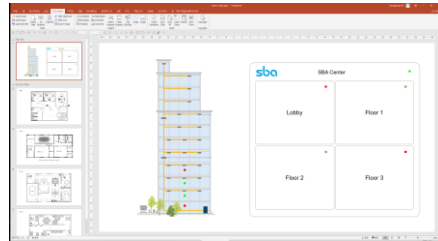
DRILLDOWN.play



1_DRILLDOWN.play 소개

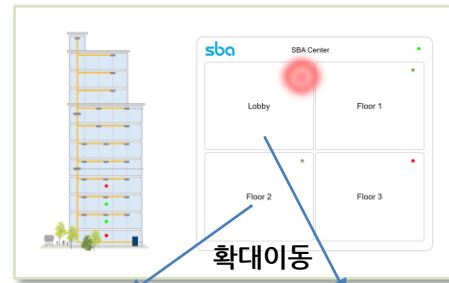
파워포인트로 손쉽게 운영관리(Ops) 화면을 만들 수 있는 **Data Orchestration 솔루션**

시나리오에 따라
대시보드 슬라이드 저작



웹 변환
데이터
바인딩

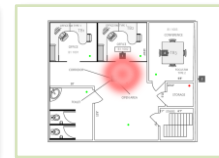
Orchestration 화면



Detail Slide



Detail Slide



DRILLDOWN.play



1_DRILLDOWN.play 소개

1 DDP (DrillDown Play)

: 파워포인트로 손쉽게 운영관리(Ops) 화면을 만들 수 있는 Data Orchestration 솔루션

2 특징

- Drilldown Slide Show (Topology Map)

- : Slide를 3차원으로 구성하여 슬라이드쇼를 할 수 있음
- . 기존 작성된 Slide를 활용하여 Topology Map을 쉽게 구성
- . 전자지도 방식으로 Zoom-In, Panning을 연출

- Dynamic Data Presentation (BI Dashboard)

- : 실시간 데이터를 연결하여 차트, 테이블, Metric Text를 보여 주며 Alarm을 표시할 수 있음



1_ 기존 방식 비교

AS-IS 기존 개발 방법



기획자 / 현장전문가



시스템 기획
시스템 설계



시각화 디자인
퍼블리싱



프론트엔드 개발
시각화 개발



백엔드 개발



데이터엔지니어

TO-BE DDP 방식 개발



기획자 / 현장전문가



시각화 디자인



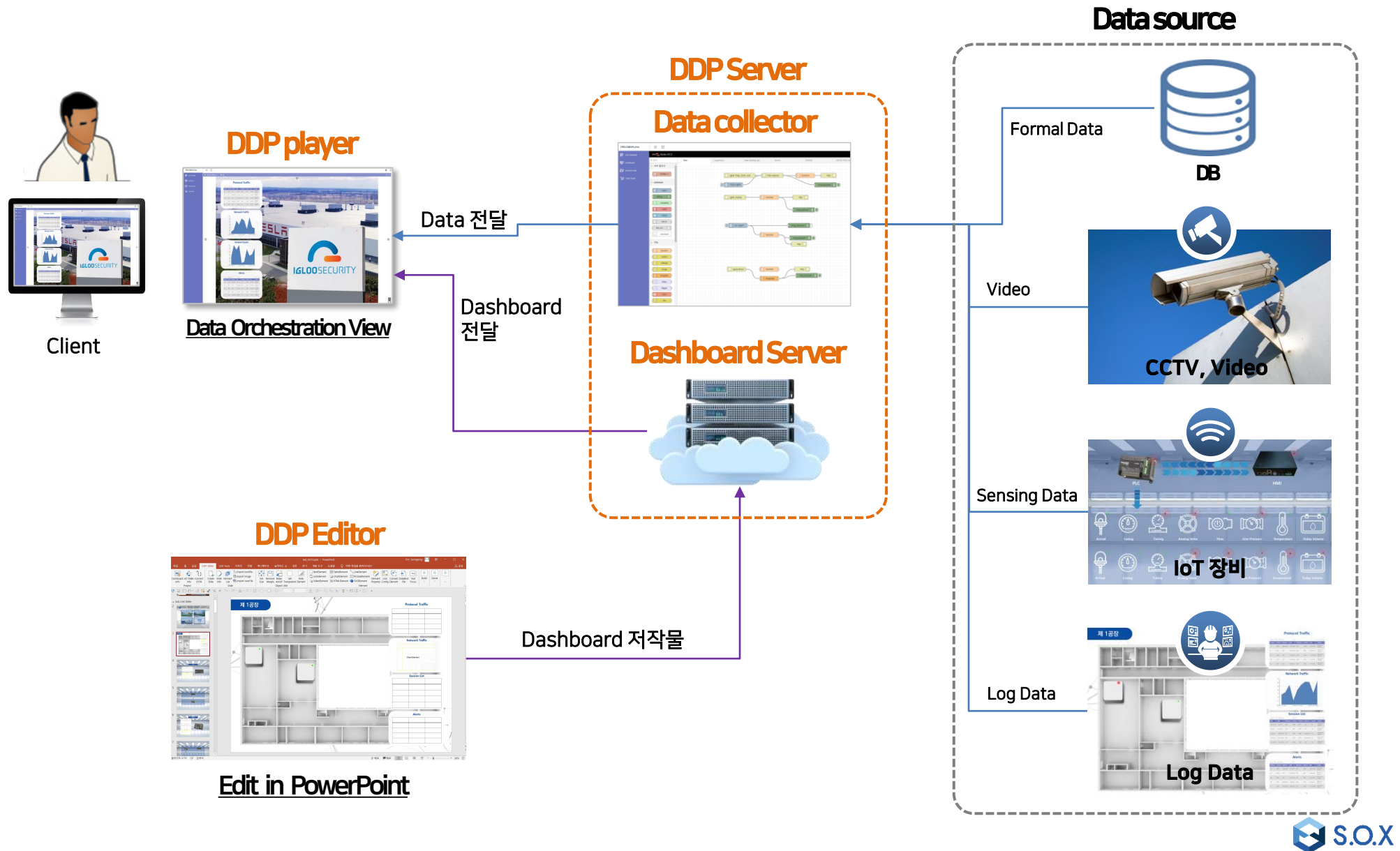
데이터엔지니어



[Optional]
백엔드 개발

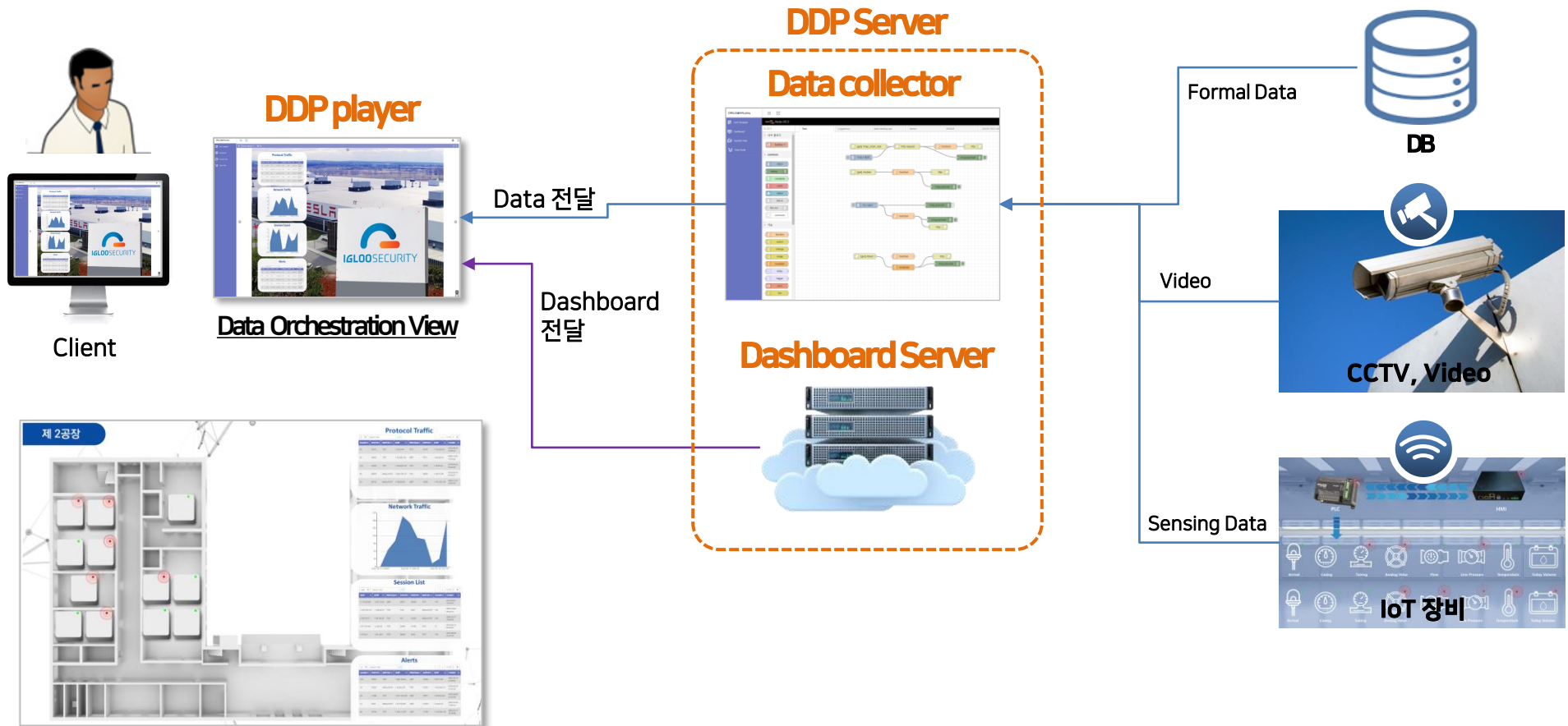
* 변경 개발 및 적용 효율성이 기존에 비해 3~4배 빠름

2_ DRILLDOWN.play 구성



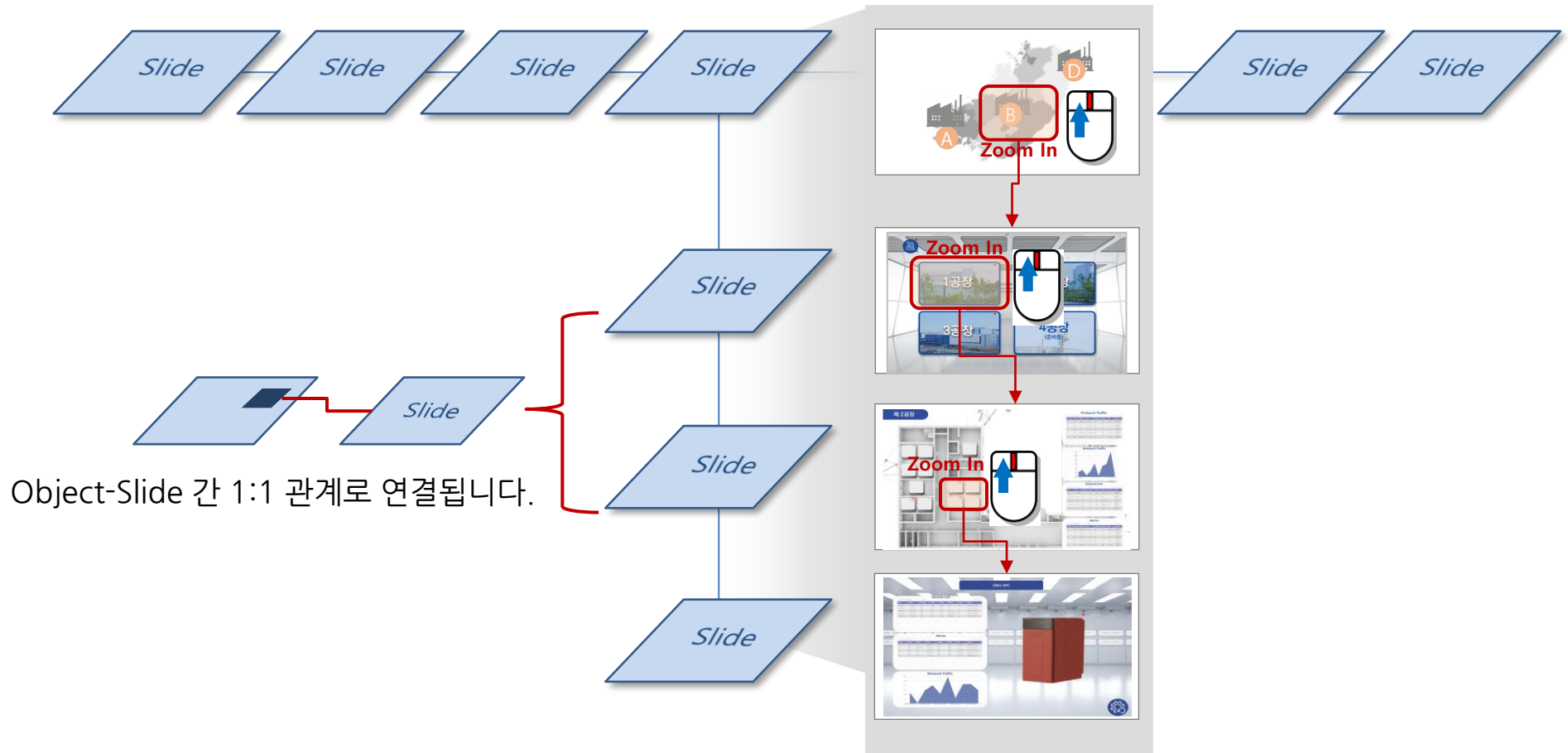
3_DRILLDOWN.play 특징

1. Data Orchestration : 어떤 데이터든 연결해서 통합시켜 시각화



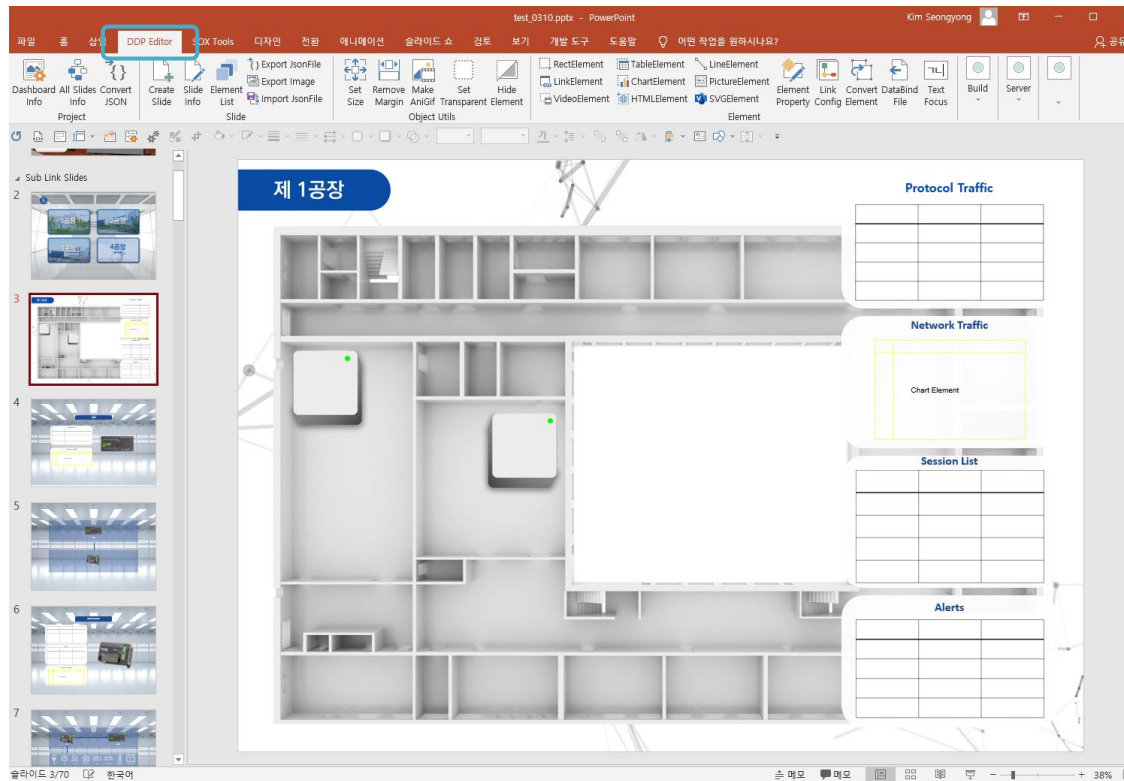
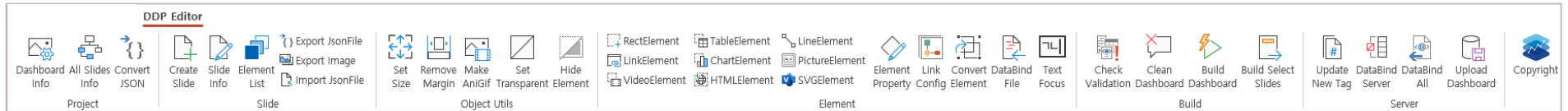
3_DRILLDOWN.play 특징

2. Drilldown Browsing : 상위 구조의 장면과 하위 구조의 장면간 Zoom-in, out으로 이동



3_DRILLDOWN.play 특징

3. Edit in PowerPoint : 통합화면과 대시보드를 파워포인트에서 손쉽게 작성



DRILLDOWN.play Editor



Version : 1.1.0

Author : Sungyong Kim (SOX R&D Center)

Comments : SOX Drilldown.Play Editor

Copyright : Copyright 2020-2021 by S.O.X

All rights reserved.



4_ DRILLDOWN.play 응용

설비 상태 관리 (스마트팩토리)

공장의 설비 상태, 운영 환경 등을 모니터링



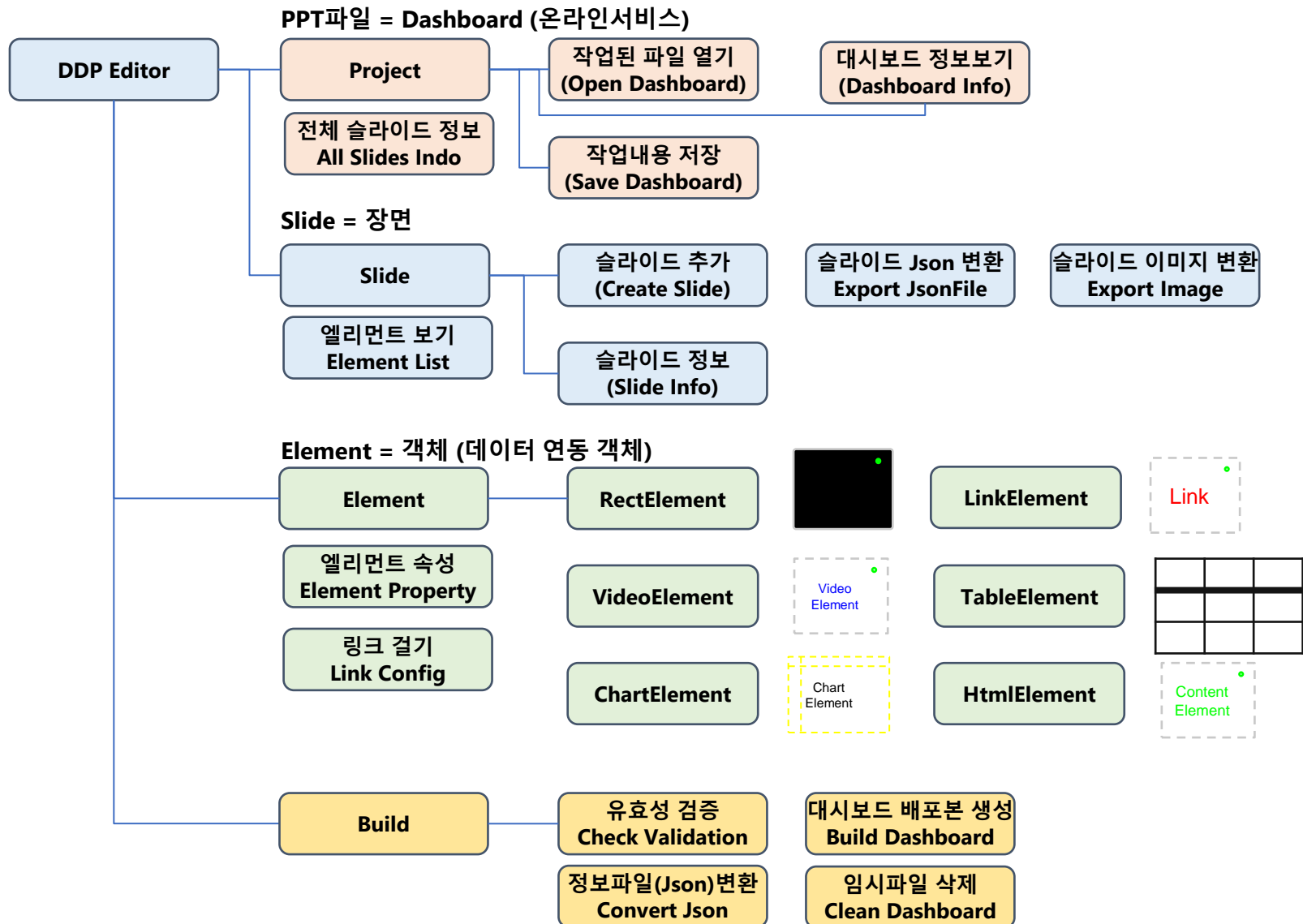
DRILLDOWN.play

기업 운영관리(Ops) 모니터링

기업이 운영하는 자원에 대한 모니터링



5_DDP Editor 메뉴



6_데이터 연동 객체

데이터 연동 객체는 외부 데이터와 연결되어 실시간 데이터를 표출합니다.

