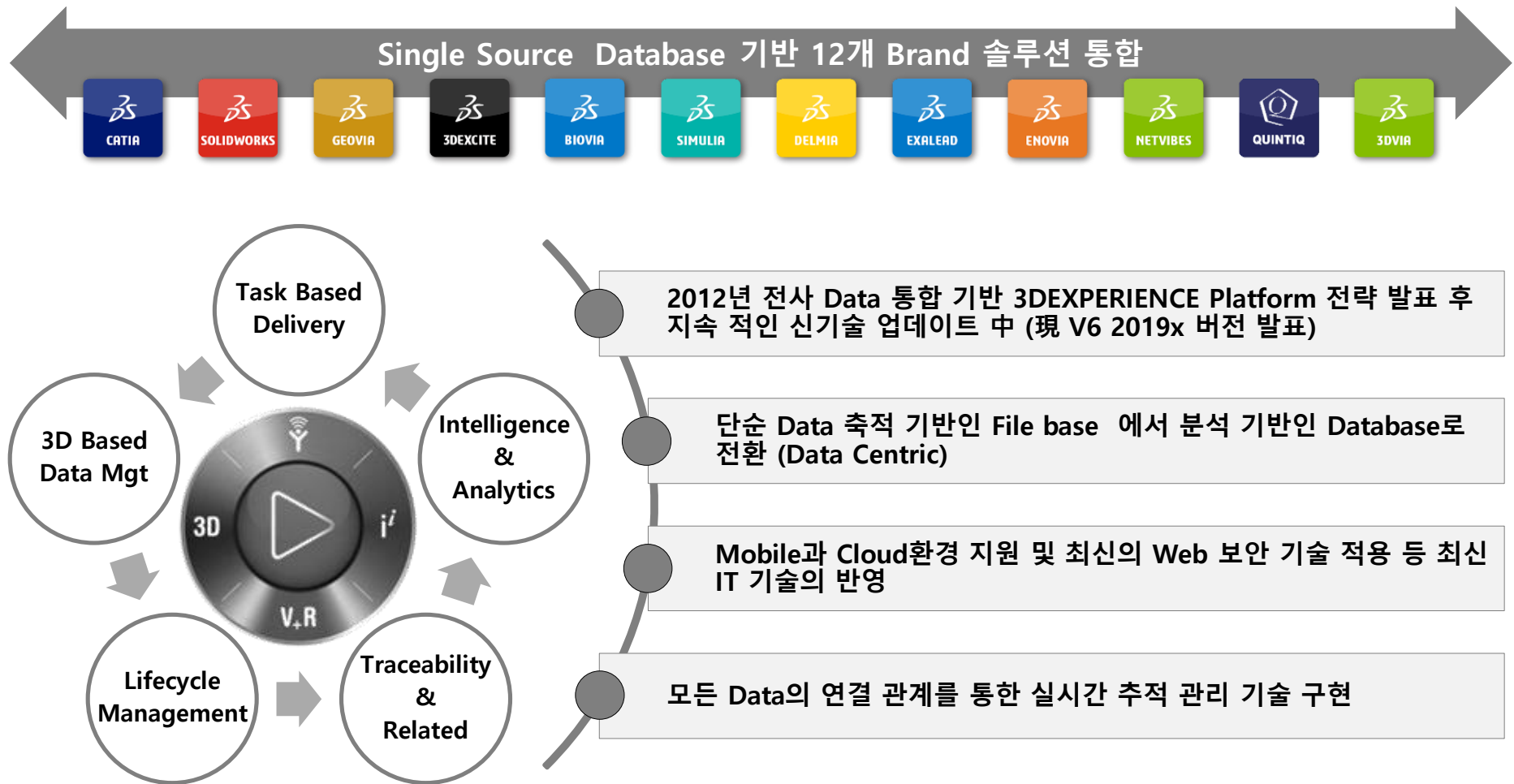


다쏘시스템 소개



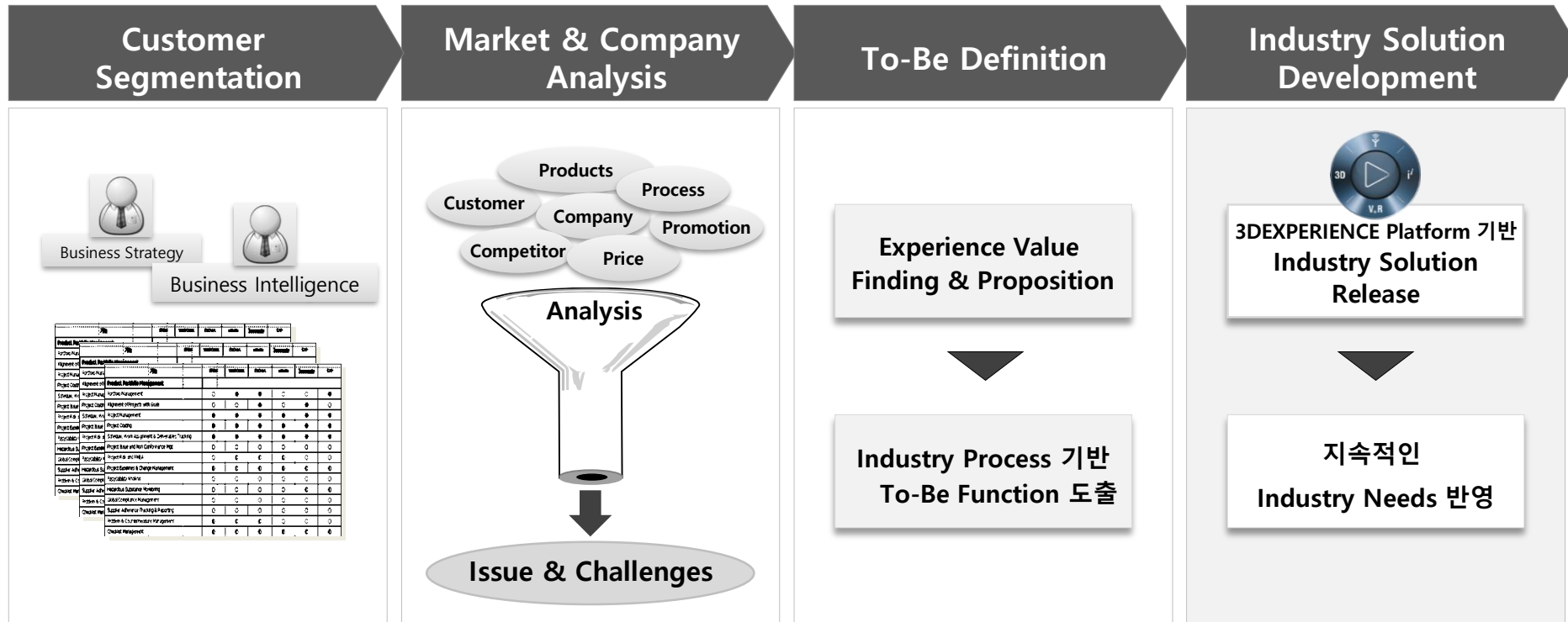
Business Transformation Chanel
Dassault Systemes

Single Source Database 기반 3DEXPERIENCE Platform을 실현 하였습니다.



12개 산업별 Engineering to Manufacturing 업무 요구 기능에 최적화된 솔루션을 제공 합니다.

Industry Solution 개발 절차




12 Industry 솔루션 제공 中



급변하는 미래에도 지속 가능한 산업용 Software 분야의 가장 혁신적인 기업

Global Company 평가

| Rank - 2016 ▲ | Company ▲ | Country ▲ | GICS Industry |
|---------------|--------------------------------|-----------|----------------------------|
| 1 | BMW | Germany | Automobiles |
| 2 | Dassault Systemes | France | Software |
| 3 | Outotec | Finland | Construction & Engineering |
| 4 | Commonwealth Bank of Australia | Australia | Banking |
| 5 | adidas | Germany | Apparel |
| 6 | Enagas | Spain | Utilities |
| 7 | Danske Bank | Denmark | Banking |



| Rank ▲ | Company | Country | 12-Month Sales Growth (%) | 5-Year Annualized Total Return (%) | Innovation Premium* (%) |
|--------|-------------------|---------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 1 | Salesforce.com | United States | 32.1 | 21.6 | 72.8 |
| 3 | VMware | United States | 16.3 | 19.0 | 63.7 |
| 31 | Dassault Systemes | France | 4.7 | 16.7 | 35.5 |
| 50 | Citrix Systems | United States | 16.5 | 19.6 | 30.7 |
| 56 | Intuit | United States | 9.1 | 17.3 | 27.9 |
| 72 | SAP | Germany | 6.1 | 7.0 | 22.7 |

다보스 포럼 선정
미래 지속가능 회사 1위
(現 소프트웨어 기업 부문 1위)

Forbs 선정
가장 혁신적인 회사 전체 31위
(現 소프트웨어 기업 부문 3위)

미래 100년 이상의 SW 및 데이터 기술 지원 보장 -다쏘시스템-

다쏘시스템 Platform 기반 솔루션은 제품 개발 쏘 영역의 Data를 통합하여 Development & Engineering 업무의 효율성을 높이고 복잡성을 최적화 합니다.

Data Driven R&D IT환경 구축을 위한 Platform의 핵심 기술

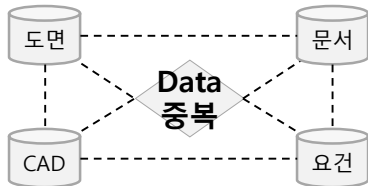


Single Source Data 기반 3DEXPERIENCE Platform으로 전사 제품개발 Engineering 데이터를 통합 하였습니다.

에러 없고 정확한 전사 Engineering 정보 통합 플랫폼

전산실 자체 개발

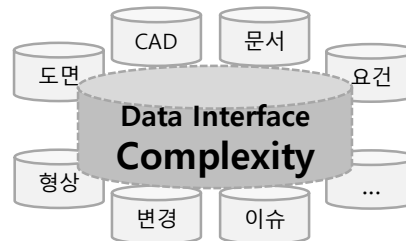
- 필요에 의해 부서 내 요구에 맞게 개발
- 업무단위로 Data 중복 관리



- 우물 형태의 정보로 확장성이 고려되지 않음
- 중복 개발 多
- 개발기간 이 길고, 업무 및 IT 기술 변화에 대한 대응력이 떨어져 사장 되는 시스템이 많음

이종 설계 전문 솔루션 도입 및 연계

- Engineering 정보 관리를 위한 이종 전문 솔루션 도입
- 복잡한 이종 Data 연계 관리



- 개별 업무에 대한 솔루션 별 전문성은 확보되었으나,
- 이종 솔루션間 Data I/F에 시간과 비용이 많이 들고,
- 업무 변화 누적 시 신규 구축에 상응하는 시간과 비용 발생

플랫폼 기반 정보 통합

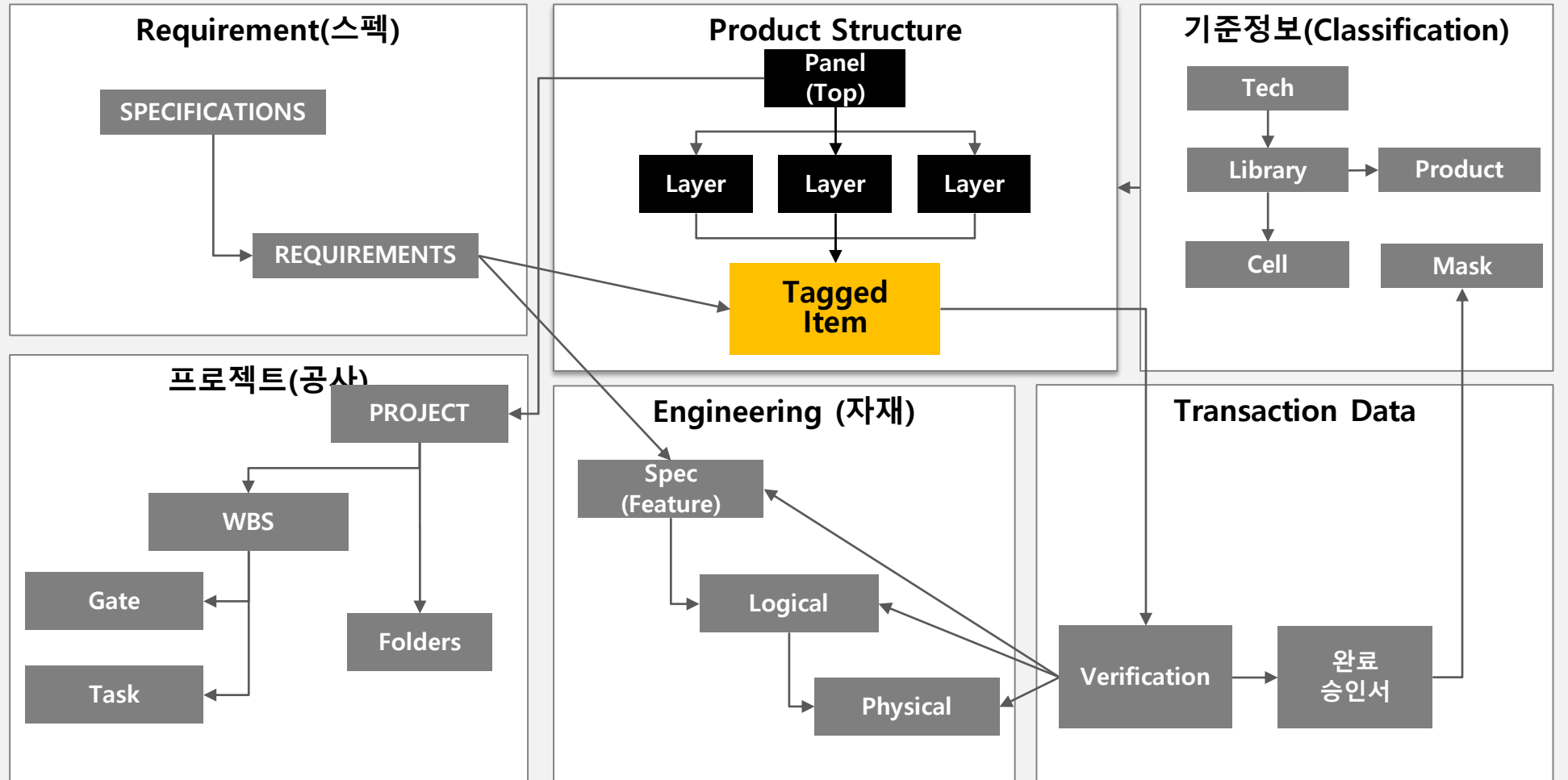
- Single Source Data를 원칙으로 선/후행 정보 체계를 플랫폼에 통합 관리



- 신규 생성된 단일 정보를 후행 업무에서 가공 없이 즉시 활용 하고,
- 업무 변화에 대한 발 빠른 IT 대응과,
- Upgrade를 통해 신기술 IT의 손쉬운 적용이 가능해짐

* Source : 다쏘시스템코리아 Business Transformation Competency Center Study

플랫폼 內 구현된 Engineering Data Architecture



2 대용량 데이터 처리 기술

1. 제안 솔루션의 특징

대용량 데이터의 활용도를 높이기 위해 차세대 검색엔진을 플랫폼에 통합 하였습니다.

플랫폼 기반 Smarter, Faster, Exacter 정보 활용

1990 최초 검색 엔진 : Archie

2008

2016~

Yahoo

Altavista

WEB Crawler

Google Exalead*

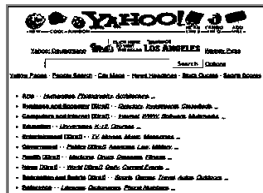
1세대

2세대

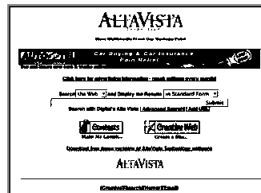
2.5세대

3세대

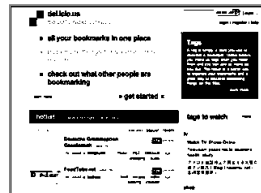
4세대
차세대 검색엔진의 플랫폼 통합



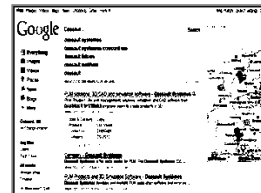
- 디렉터리 검색 엔진
- 야후 디렉터리 검색 엔진이 주도
- 주제별 디렉터리 링크



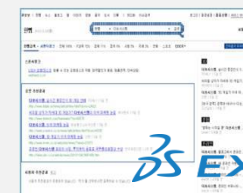
- 자동화 알고리즘
- 로봇 검색 엔진
- 전통적인 정보 검색 알고리즘
- 검색 엔진에 따라 검색 결과가 다르게 제시



- 디렉터리 검색 엔진과 로봇 엔진의 혼합
- 포털 사이트화의 가속 시기
- 메타 검색 엔진 등장



- 구글의 페이지 랭크로 대표되는 2세대 로봇 검색 엔진
- 웹 페이지 신뢰도에 기반한 순위화 알고리즘



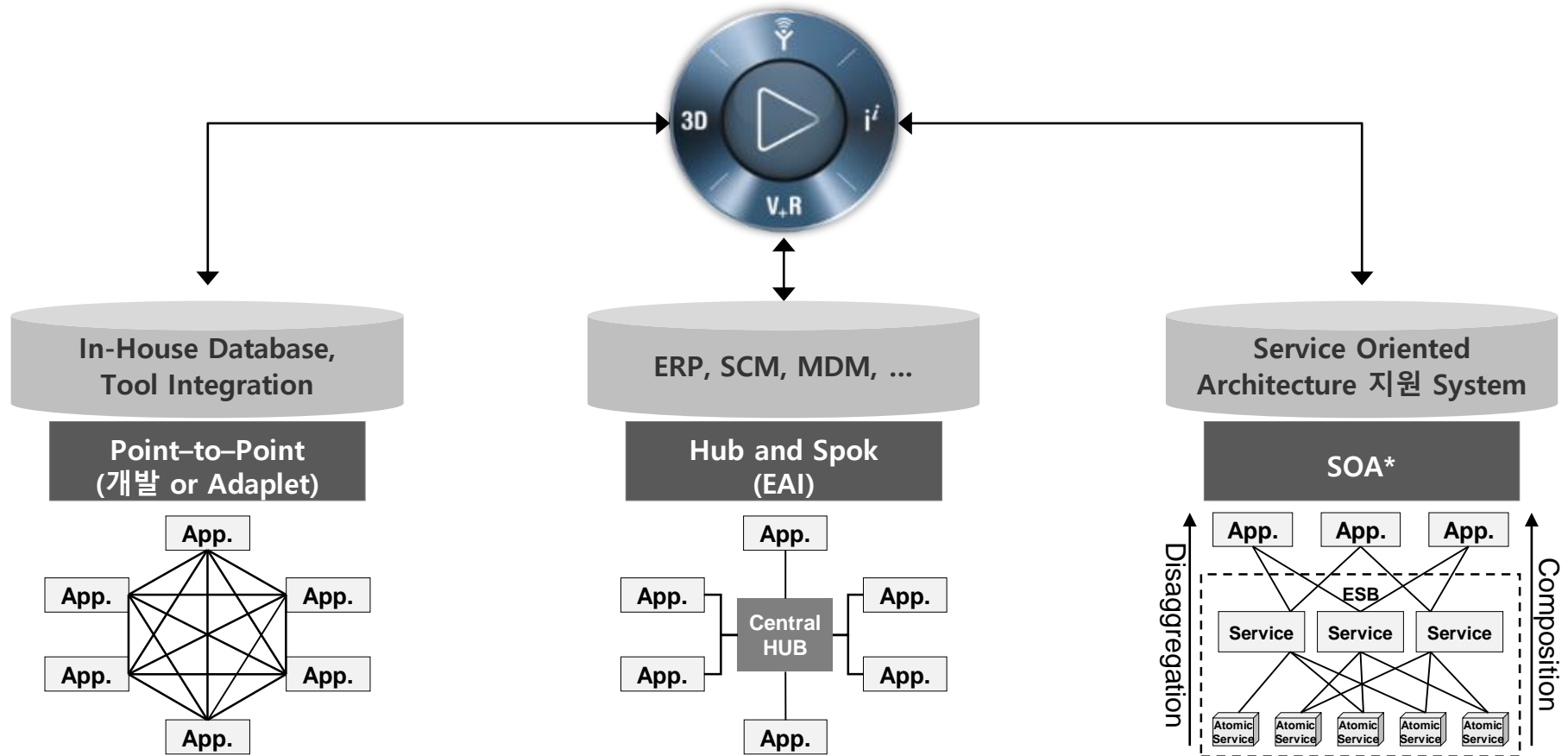
- 플랫폼 대용량 정보의 Power Search
- Data Indexing
- 사용자 중심의 Intelligence Dashboard - PLM Analytics

* Source : 다쏘시스템코리아 Business Transformation Competency Center Study

* Exalead : Google에 상응하는 유럽계 검색엔진

플랫폼은 자체 개발 또는 플랫폼 제공 Adaplet, EAI, SOA 등 현존하는 모든 I/F 기술을 지원 합니다.

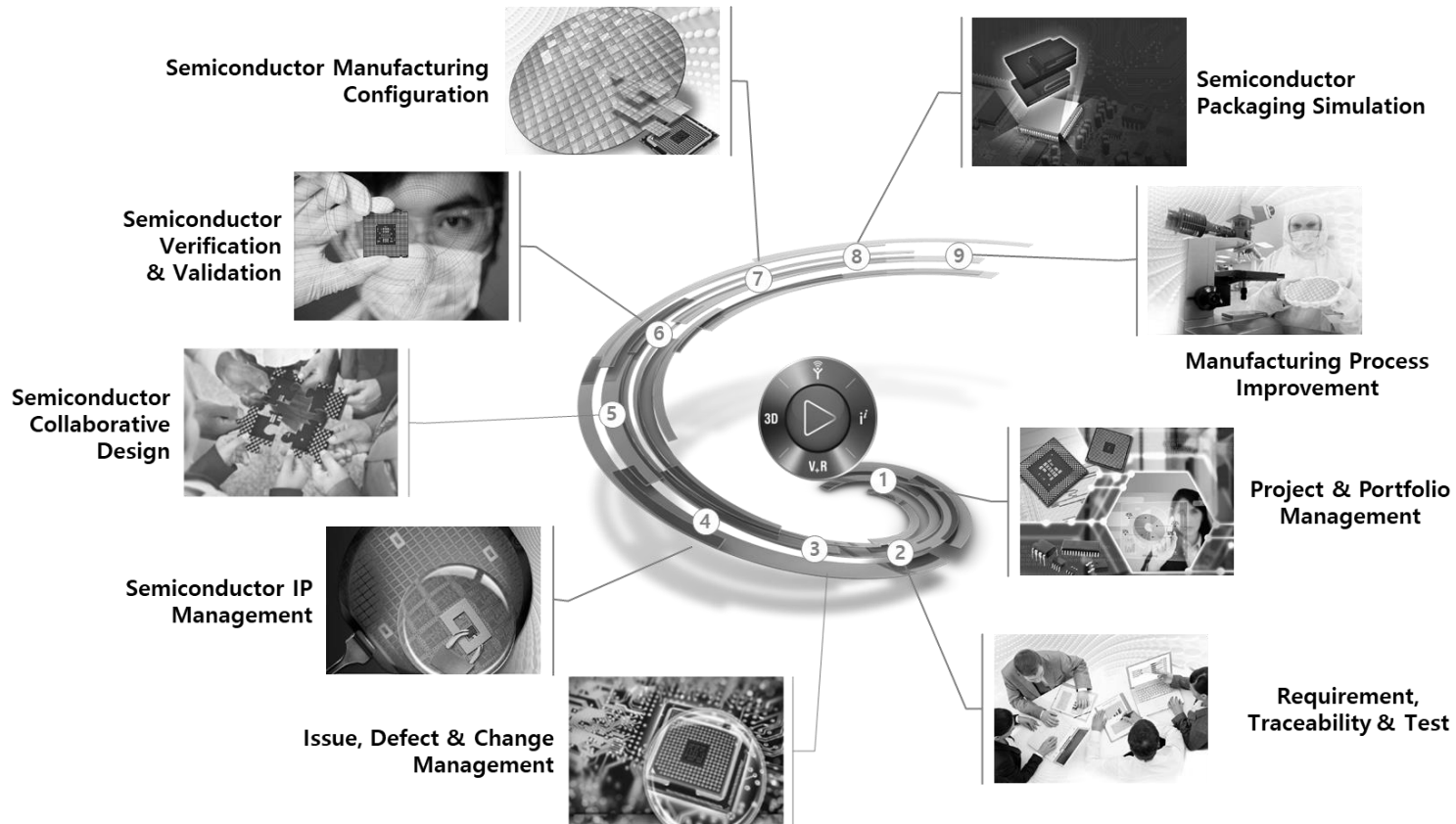
플랫폼 중심 전사 Legacy System 연계



* Source : 다쏘시스템코리아 Business Transformation Competency Center Study

High-Tech 특화 Industry Solution Experience 는 변화 무쌍한 Engineering 단계별 정보를 최신정보로 연계/통합 하여 Chip개발의 속도를 높이고 업무 변화를 지원 합니다.

Semiconductor 개발 단계 솔루션 상세



5 반복적인 업무의 자동화 기술

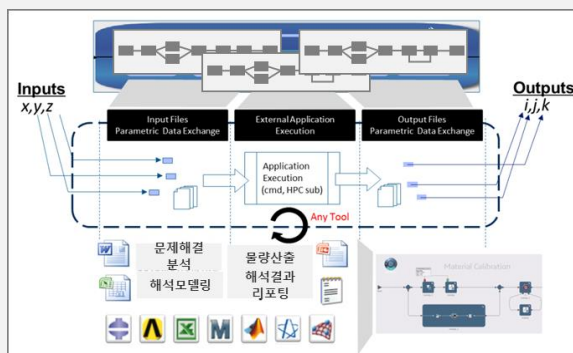
제안 솔루션의 특징

Engineering 분야의 단순 반복적인 수작업 업무를 자동화하여 업무결과의 정확도와 효율을 높입니다.

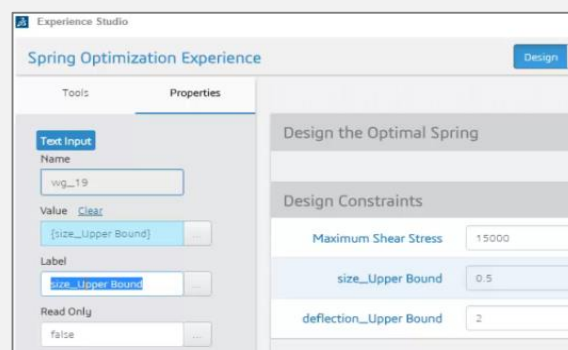


업무 자동화 Engine 기술 (Process Composer)

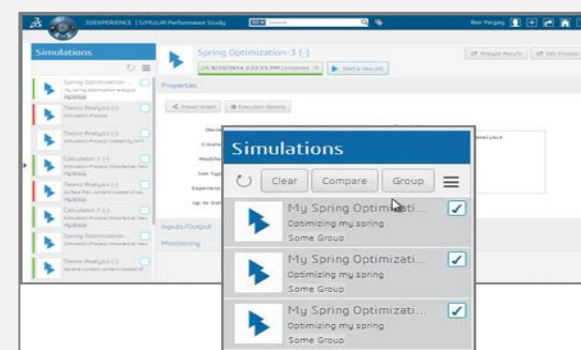
자동화 대상 업무 정의 및 표준화



자동화 업무 표준 Template 등록



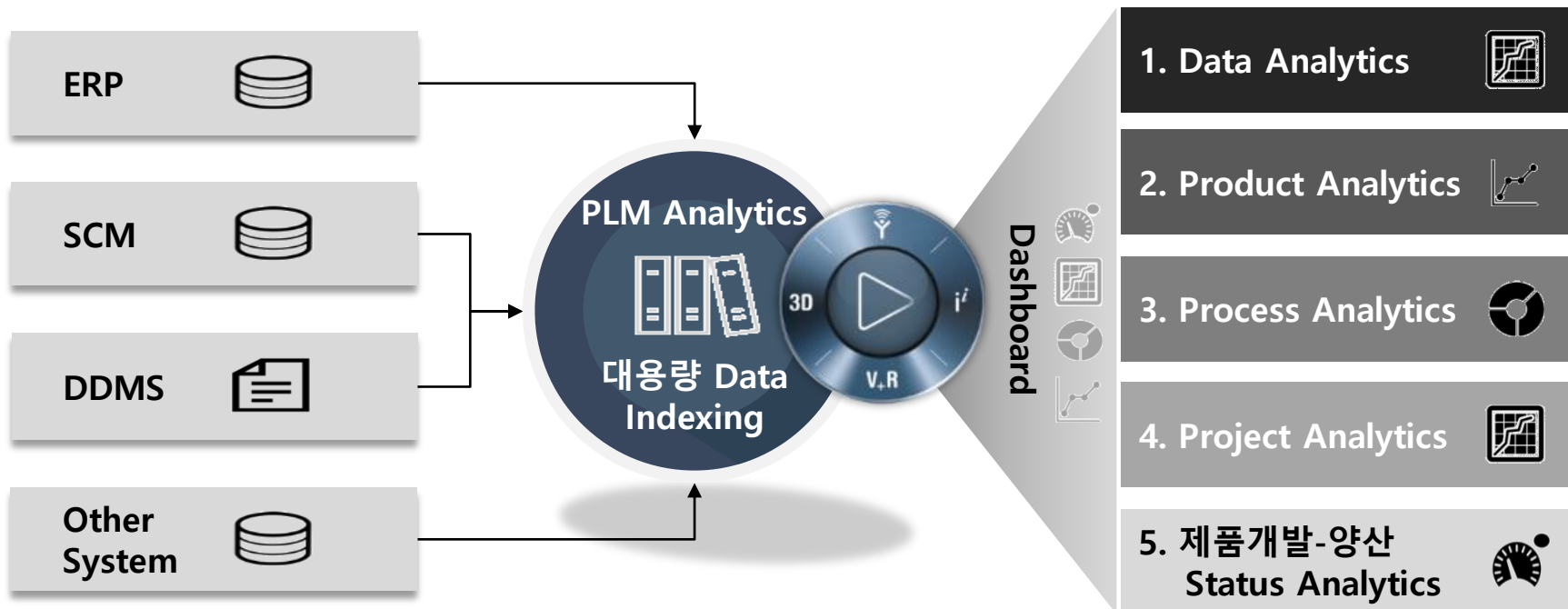
업무 실행, 검토 및 최적화



기계적이고 반복적인 업무의 자동화로
업무 결과의 정확도를 높이고, SPEED를 향상 시킵니다.

플랫폼에 저장되는 Engineering 데이터와 Engineering 연관 시스템의 정보를 Dashboard로 제공합니다.

사용자 업무 목적에 맞는 분석결과 Dashboard



3D Dashboard 기술을 이용하여 최신 IT기술인 앱 방식의 맞춤형 정보를 제공 합니다. (Mobile 지원)

3DDashboard를 통한 분석 결과 기술

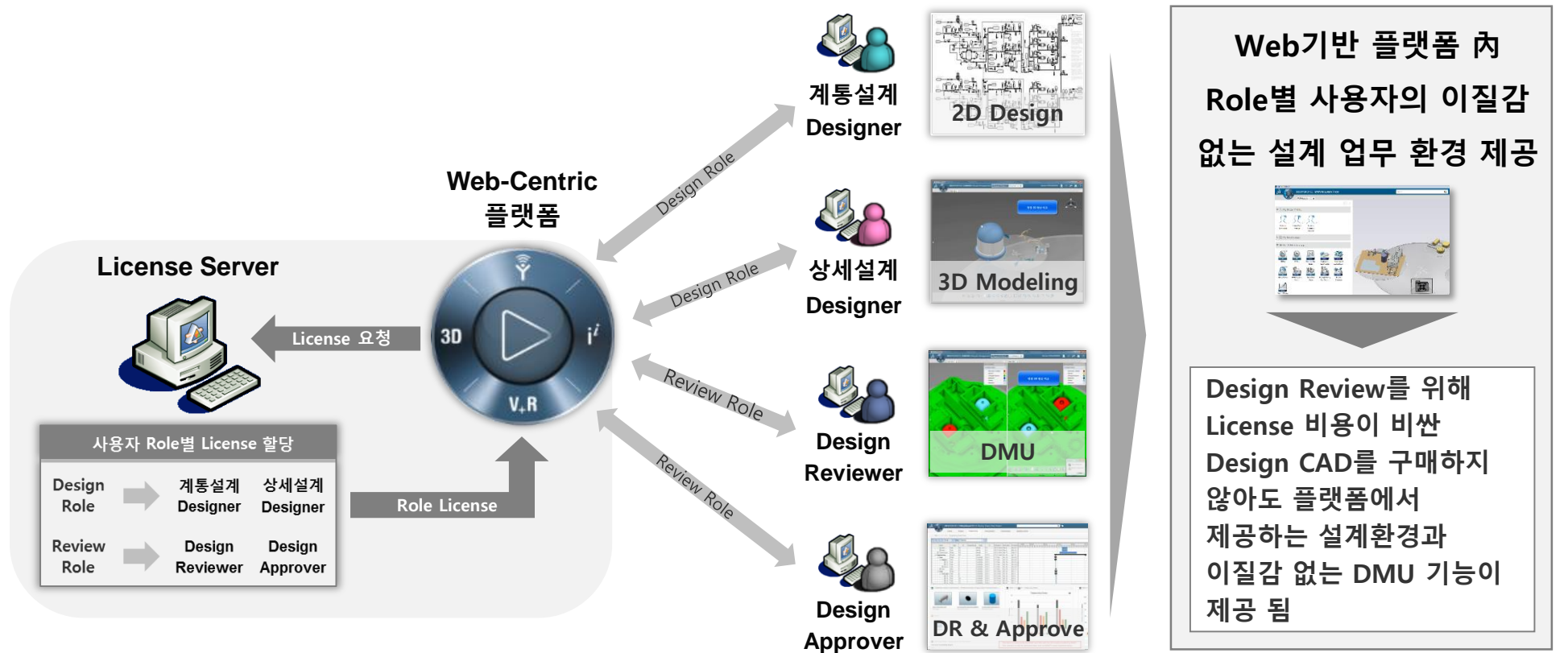


7 Role 기반 License 최적화 기술 (1/2)

제안 솔루션의 특징

Web-Centric 플랫폼으로 모두 통합된 주요 Engineering 기능들은 사용자의 Role에 최적화된 License를 제공합니다.

Role 기반 License 제공으로 IT 투자 및 유지보수 비용 절감



Role License 는 Data, 화면(UI) 및 메뉴에 부여된 Access Control 정책에 연계되어 동작 합니다.

