1. 개념

물질을 디지털 데이터로 변환 후 그 데이터를 저장 처리 하는 과정 새로운 비즈 창출 생산성 증가 ex음악

데이터 -> 빅데이터 -> 클라우드기술로 보관 -> 처리하기 위한 인공지능 서로 영향을 줘서 계속 발전 하는 사이클을 의미

1. 기존 문제점과 해결 (전환율 : 70%)

일하는 방식은 그대로, 협업 없이 신기술만

파일럿 함정 : 일부 조직 테스트후 성급한 일반화 오류

[해결]개인의 역량부터 전환 -> 디지털 기술 교육 필요 ex. 현대카드 사 사내 모든 글 파이썬 언어로 전환

1. 스마트 팩토리 엔지니어로서 관심있는 부분

전통적인 제조 공정에서 벗어나 센서를 부착 하여 iot 기술을 활용한 디지털 트랜스포메이션이 일어나고 있다. 이 때 개인의 교육 뿐만 아니라 소규모 기업의 경우 데이터의 양 자체가 빅데이터라고 불릴만한 내용이 없고, 대형 플랫폼 기반의 설비 보전 기술 같은 경우 가격적인 측면에서 부담이 되고 있다.

1. 개선방안

기존에 완성형 인터페이스를 끌어다가 쓰는 방식으로 전통적인 설비에 네트워킹 기술을 접목하기 어려운 점을 완화시켜 비용을 감소시킨다.

복잡한 센서 보다는 점멸등의 껏다켜짐 등을 감지할 수 있는 정도의 온오프 센서의 간단한 센서를 활용해서 현장의 작업자가 디지털 트랜스 포메이션 기술을 직접 경험해서 기술 격차를 줄이는 방식인 바텀업 방식을 차용한다.

1. 결론