

LETOP VISION

LEss Than One Percent
AI 기반 결함 탐지 시스템

contact

Jihoon Lee

sunnyfactory@factorysunny.com

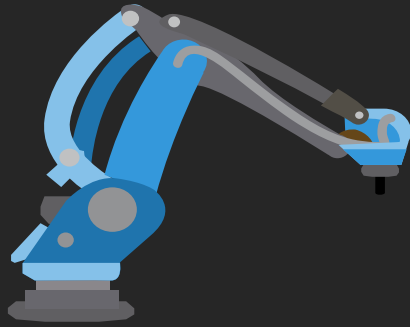


문제점

비효율적인 기존의 결함 탐지 방식



낮은 결함
탐지 정확도



높은 비용



많은 시간 소요

기존 솔루션의 한계점

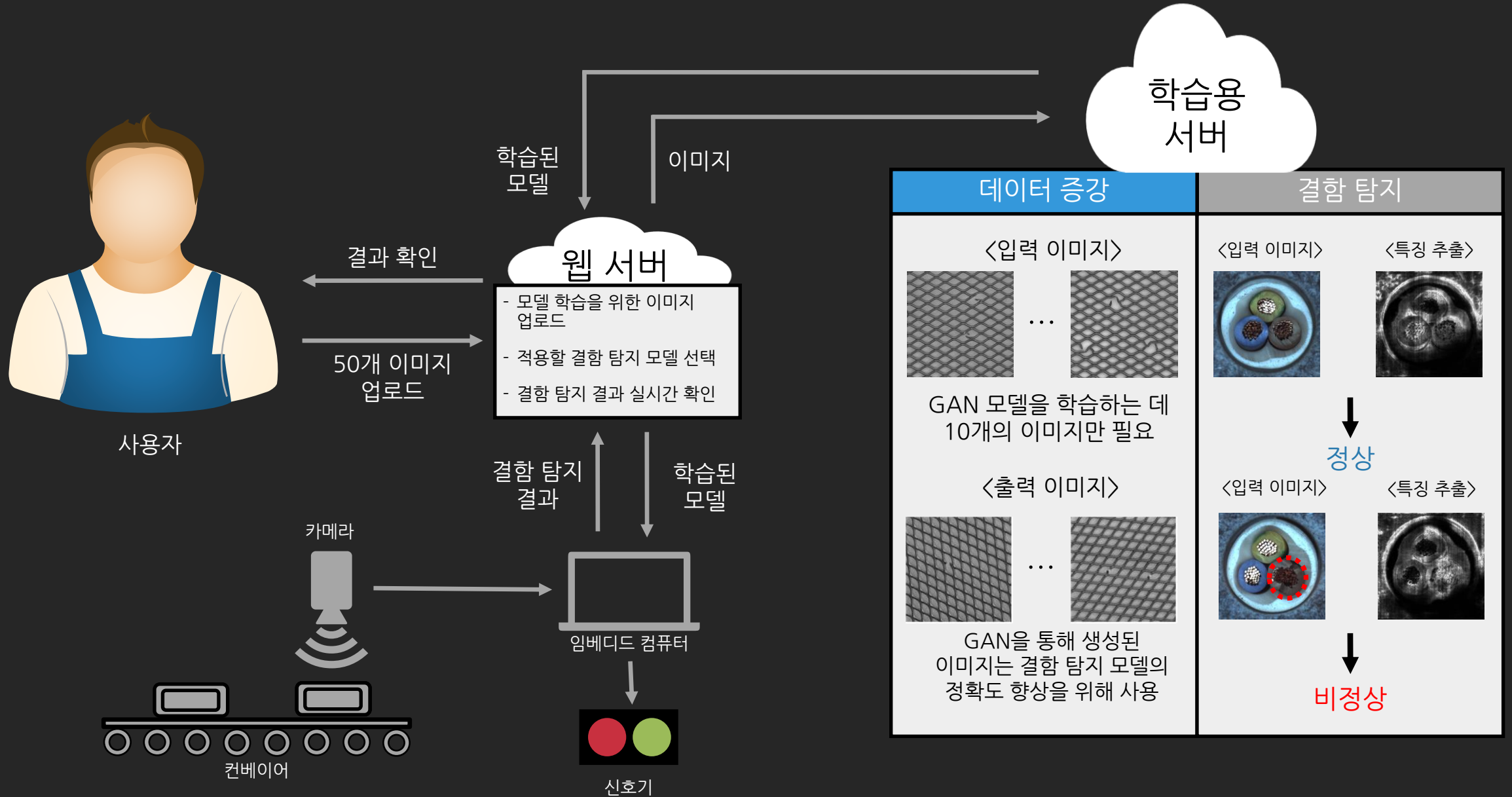
기존 솔루션

- 이미지에 따라 다른 결함 탐지 정확도
- 높은 하드웨어 의존성
- 높은 구축 비용

LETOP VISION

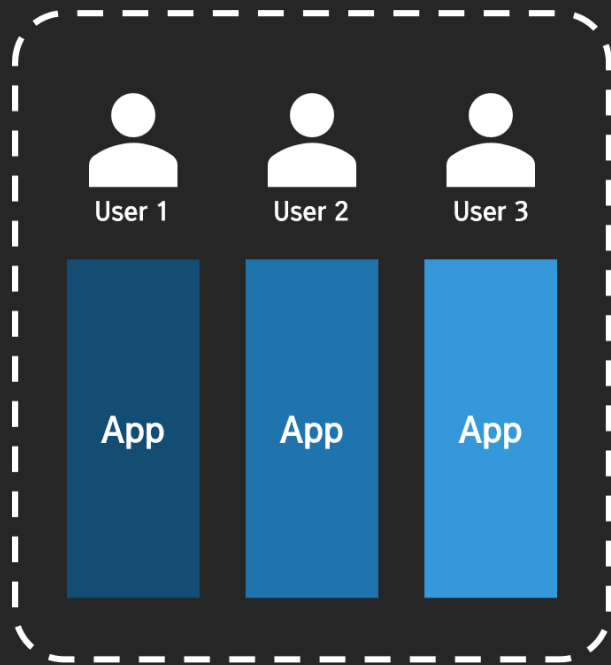
- 난반사 최소화와 이미지 생성 기술을 통해 대부분의 환경에서 결함 탐지 가능
- 조도 차이 보정 기술을 통해 고성능, 고비용의 하드웨어 불필요
- 절반 수준의 구축 비용
- 99% 결함 탐지 정확도

기술 개요

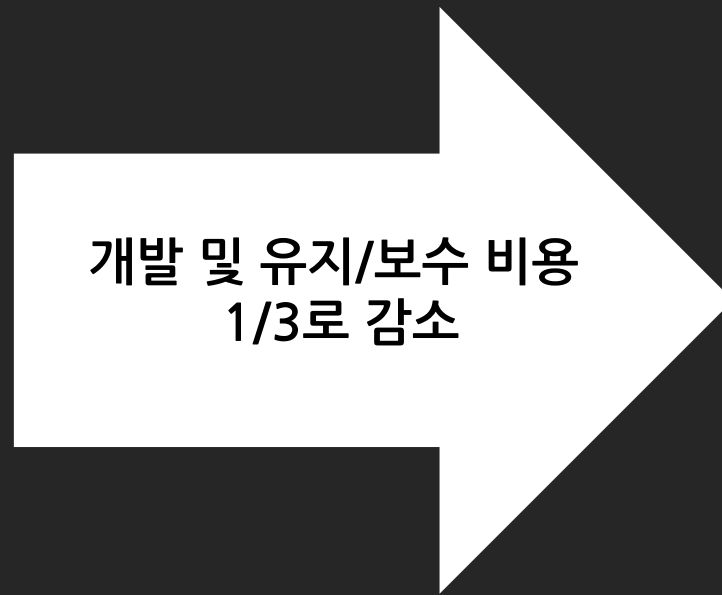


SaaS를 통한 구축

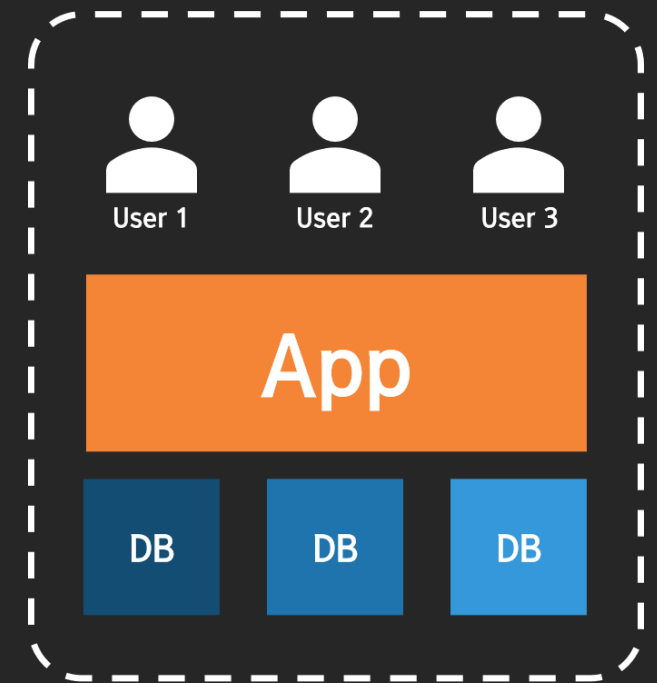
기존 스마트팩토리 구축 방식



1개 스마트팩토리 구축에 3~5 개월 소요



SaaS



하루 내 스마트팩토리 구축 가능
AI 스마트팩토리의 경우 1개월 내 구축 가능

기대효과

80%

결함 탐지 과정에서
발생하는 운영비용
80% 감소

75%

결함 탐지에 투입되는
인력 75% 감소

99% / 초

99%의 정확도로 1초
이내로 결함 탐지

30%

생산성 30% 증가