

데이터가공·RPA자동화솔루션

알파맨

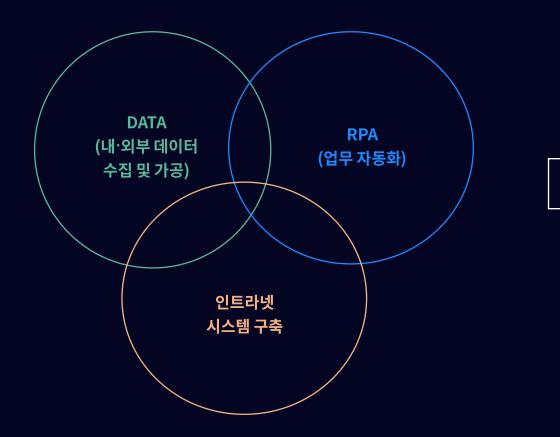
RPA맨 | 알ː파맨

1. 회사 소개





주요 서비스



지향점

최고의 업무 효율과 정확도

<u>빠르고 정확</u>하게 업무를 수행할 수 있는 솔루션 제공

데이터 실시간 수집 및 전 처리

<u>인트라넷 기반</u> 내·외부 데이터 업무 최적화

3 비대면 사회의 지속 · 편의성

언제 어디서나 편리하게 접속 및 활용 가능

알파맨의 철학



'데이터'와 업무자동화(RPA)가 만나 <u>최고의 효율</u>을 얻다

알파맨은 머신러닝 기술을 이용해 데이터 수집·가공·분석을 통해 핵심지표와 인사이트를 파악합니다.

RPA 업무자동화 기술을 반영하여 효율적인 기업 실무형 인트라넷을 제공하고 있습니다.



역량 및 조직도

알파로 기술개발 역량

- 중소벤처기업부에서 인정 받은 기업 AI 공급기업 지정 (2021.12) 데이터바우처 공급기업 지정 (2021.09) IP 나래 특허 지원사업 선정 (2021.09) / 특허 7건 출원 청년창업사관학교 입교 선정 (2021.04) K-비대면바우처 서비스 공급기업 선정 (2020.12) 서울창조경제혁신센터 예비창업 선정 (2020.05)

- 웹 플랫폼 개발, 데이터 관리 경험 다수 Python, Node.js, PHP, GO, JAVA, AWS 전반 웹크롤링, OCR, AI, 머신러닝, 빅데이터 가공기술 보유 Power BI 데이터 시각화, DB 구축 및 운영경험 다수
- RPA (업무자동화) 솔루션 개발 역량 전반 Excel VBA, 유저 최적화한 UI IoT (라즈베리파이, 아두이노 등) 센서 및 자동화 ex) 농진청 스마트팜, 스마트팩토리, 생산공정 자동화

회사 조직도



알파로 CEO 류장근 서울대학교 전기공학부 졸업 (前)빅데이터협회 개발이사 (前)스터디맥스 기획·마케팅 총괄 데이터팀 SW개발팀

경영지원

Human Resources

- 인사/총무
- 자금담당
- 회계/경리
- 운영지원

- 웹서비스 기획
- 솔루션 기획
- 개발 기획
- 미래전략 기획

Data Labeling

- 데이터 수집/연동
- 데이터 가공
- 데이터 검수
- 데이터 관리

Program Develop

- 응용소프트웨어 개발
 - 머신 러닝
- RPA솔루션 개발
- 인트라넷 구축
- 웹 플랫폼 개발

2. RPA 자동화 서비스 '알파맨' 소개



RPA를 쓰는 사람들, 알파맨

기업은 <mark>왜</mark> RPA(업무자동화)를 도입해야 할까요?

기업 내 조직역량 그리고 매출의 <u>동시성장</u>을 위해서 입니다.

국내대기업은 자체RPA를 도입하여생산성을 높이고 있습니다. 그러나 고비용의 도입구조로, 인해누구나 도입하기는 어려운 환경입니다.

알파맨은인력과자본이부족한소규모기업들에게RPA 자동화기술이더필요하다고생각합니다.

합리적인비용의자동화솔루션도입을통해,스타트업과 소기업들은선택과집중전략을펼칠수있을것입니다.

알파맨은?

알파맨은 1인 기업부터, 스타트업, 소기업용 출퇴근관리/프로젝트관리/업무자동화 솔루션을 제공합니다. 알파맨은 파트너사의 3단계 성장을 함께 해 나가고자 합니다.



1단계. 실무자

단순하고 반복적인 업무를 자동화함으로써 업무편의성과 효율 향상



2단계. 관리자

인력관리 및 배치를 최적화하고 실무자의 업무오류(휴먼에러)를 최소화



3단계. 기업

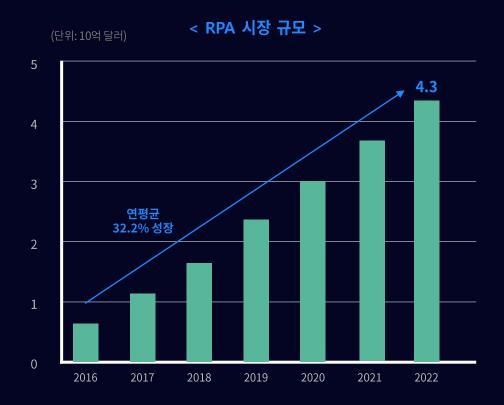
인건비용 최소화와 조직역량 강화를 통해 궁극적으로는 <u>매출을 증대</u>

미래업무의 트랜드 "RPA(업무자동화)"

알파맨의 RPA 시장 전망

RPA(Robotic Process Automation) 업무자동화는 <u>비대면 사회에서 가장 중요한 미래업무 트렌드</u>입니다. 전 세계적으로 RPA는 연 평균 30~40% 고성장할 것으로 전망되고 있으며,

국내 대기업 및 금융업계는 이미 RPA를 도입해 성과를 증명하고 있습니다.



자료: HFS리서치 · NH투자증권

<u>알파맨 RPA 솔루션</u>만의 차별점

알파맨의 RPA란?

알파맨은 중소기업과 스타트업에 최적화된 맞춤형 RPA (로봇 업무자동화) 솔루션 구축을 통해 반복 업무를 최소화하고, 휴먼에러를 줄여 업무효율 최대화할 수 있도록 돕는 서비스입니다.

데이터 입력에 사용되는 MS엑셀, 각 기업의 사내 시스템, 익스플로러나 크롬 등 인터넷 브라우저에도 RPA 기술을 적용할 수 있습니다.

알파맨의 적용 가능한 업무특징 및 서비스



알파맨의 기본서비스 및 맞춤형 RPA 솔루션을 소개합니다.



인트라넷 구축

데이터 크롤링

OCR, 자연어처리 IOT 데이터 수집 플랫폼 데이터 시각화

PDF리포트 자동화 / 엑셀 RPA

홈페이지 제작 이메일, SMS, 비즈톡 발송

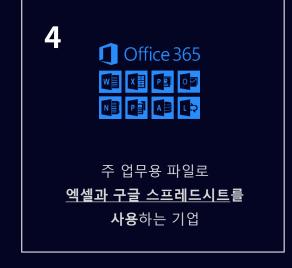
데이터 분석·전처리

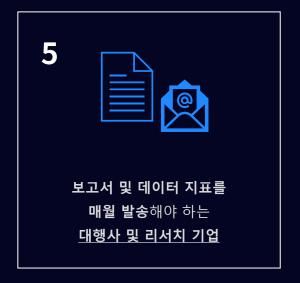
알파맨 RPA 솔루션은 아래 기업들에게 적극 추천합니다.













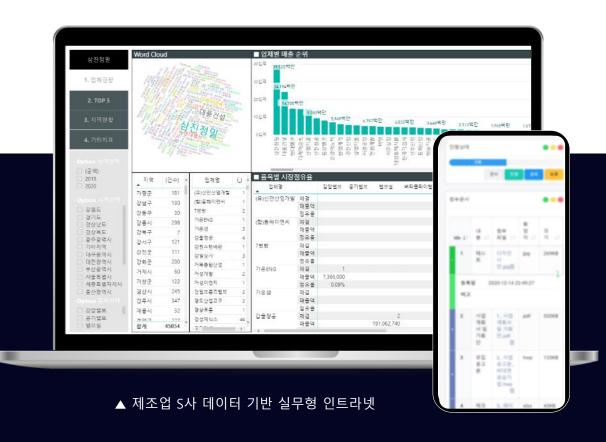
3. '데이터'에 RPA를 결합한 실무형 솔루션 제공



알파맨 데이터 맞춤 솔루션 프로세스



1. 알파맨데이터 솔루션 -데이터 수집 및 가공을 기반으로 실무형 인트라넷 구축



1. 외부 데이터 스크래핑 및 가공

공공데이터포탈, 신용평가사, 기업데이터 등 원하는 외부 데이터 수집 또는 이미 가지고 있는 데이터를 가공/전처리/분석

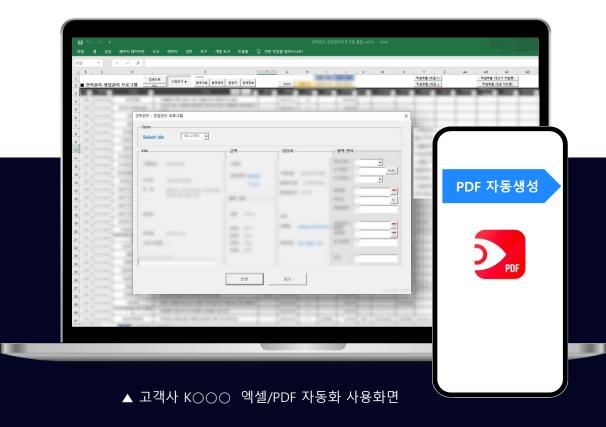
2. 내부 주문/고객데이터 수집 및 자동 통합

내부 외부 데이터와의 자동 통합 및 드래그 앤 드랍 방식의 편리한 데이터 시각화 솔루션 제공

3. 기업전용 실무형 인트라넷 구축

기업 실무자가 바로 실무에 적용하여 활용가능한 맞춤형 인트라넷 구축

2. 알파맨데이터 솔루션 - 친숙한 프로그램 연동으로 사용성 강화



1. 엑셀·PDF·구글스프레드 시트 자동 취합

기업 내에서 사용하던 실무용 파일에 VBA 기능을 추가하여 파일 및 폴더 간의 자동 연동을 지원합니다..

2. 엑셀 파일 취합 ↔ 인트라넷 실시간 연동

엑셀과 인트라넷과의 실시간 연동을 통해 데이터 입력, 계산 등 사용성과 보안성을 동시에 높였습니다.

3. 손 쉬운 사용 방법 교육 지원

엑셀/PDF 설정 및 생성에 관한 사용방법과 기본적인 교육을 지원합니다.

3. 알파맨데이터 솔루션 - 기업형메시징 시스템으로 홍보마케팅까지 해결!



1. 대량발송 · 예약발송 이메일 자동발송 서비스

대량 이메일의 발신자와 수신자를 편리하게 설정 가능하며, 고객사 및 직원들에게 원하는 시점에 맞춤형 이메일을 발송할 수 있습니다.

2. SMS/LMS/MMS 발송 서비스

미리 설정해둔 조건값 (메시지내용, 수신자, 발송일정 등)에 따라 자동으로 메시지를 발송할 수 있습니다.

3. 카카오 비즈메시지 발송 서비스

카카오 비즈계정 연동 시 비즈메시지를 자동으로 발송할 수 있습니다.





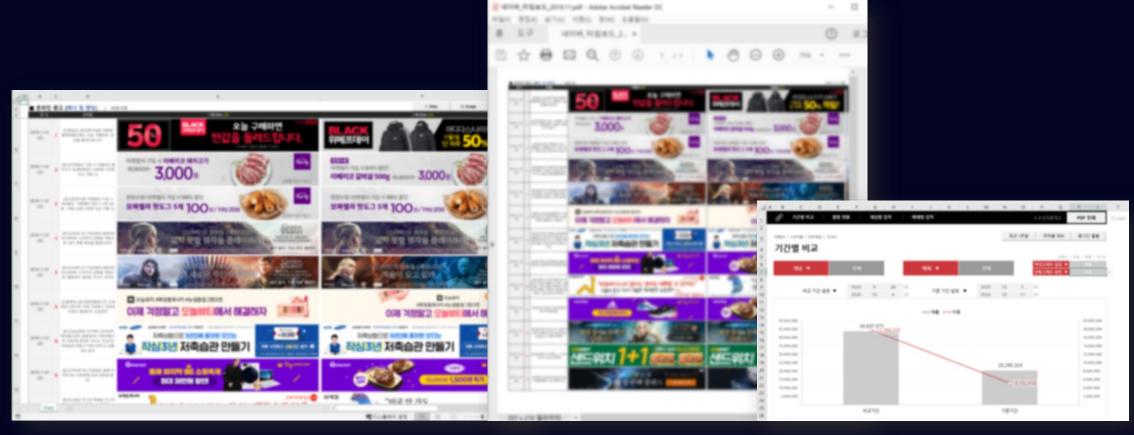
!! <u>매출 향상에 초점을 맞춘</u> 데이터 기반의 실무형 인트라넷을 구축할 수 있습니다 !!

4. 고객 사례



광고 대행사 K사 배너 실시간 크롤링·자동화

버튼 클릭 한번으로 N사 배너 / URL 수집 및 시각화 리포트 자동화 및 성과지표 관리



국내 밸브 제조사 S사

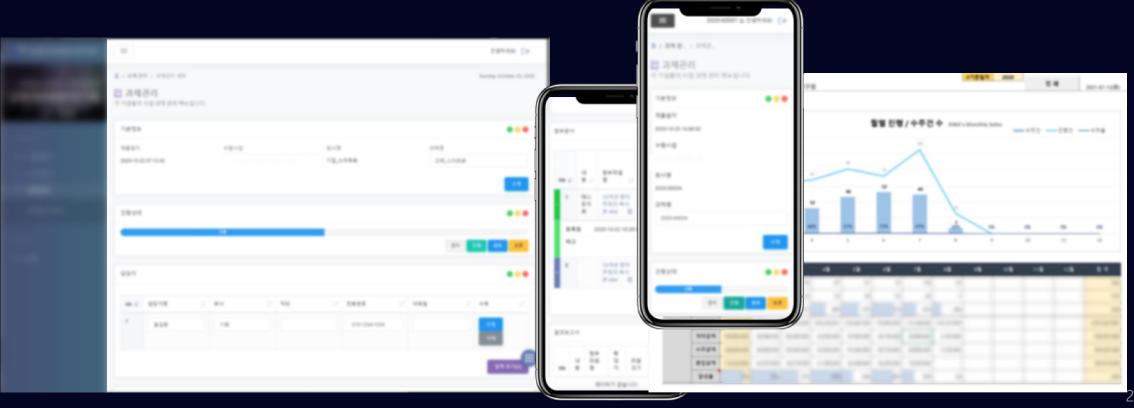
웹기반 시장 점유현황 실시간 분석 및 데이터 시각화 지역별 세부 현황 파악 및 영업 담당자 전달





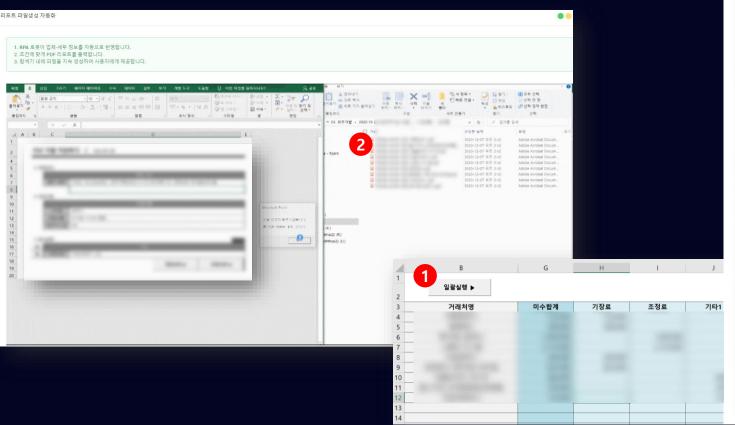
K사 업무관리 플랫폼

계약 및 견적관리 자동화 시스템 및 통계 수행사업별 업체간 진행상황 관리 인트라넷 플랫폼 구축



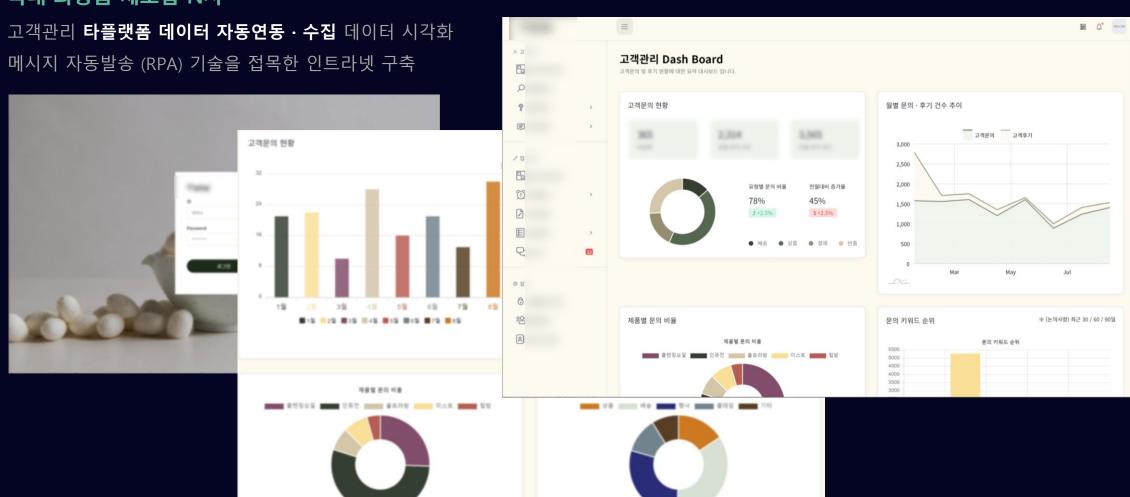
국내 세무법인 S사 고객사 관리 자동화

고객사 미수금 관리 **PDF 파일 일괄 생성 및 리포트 발송** 업체 · 세부정보 자동 반영 및 탐색기 내 파일관리 등





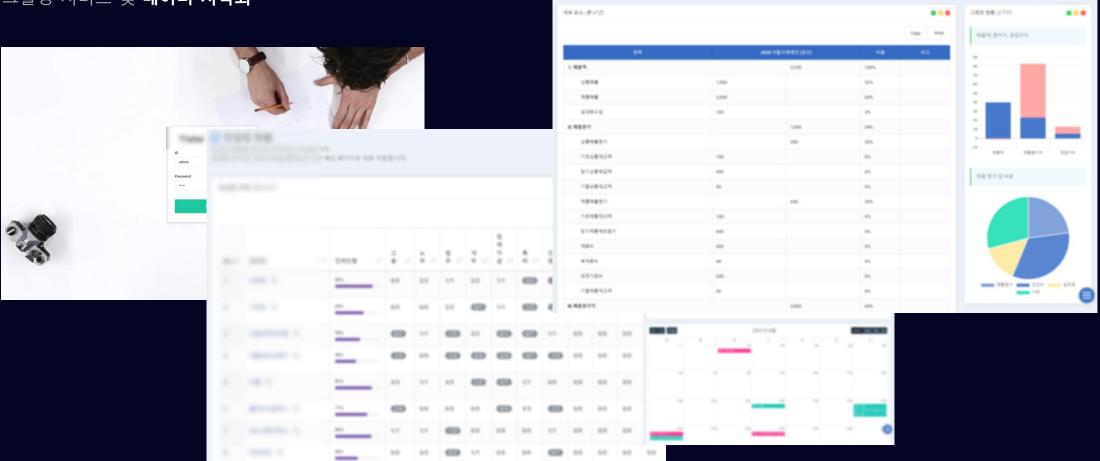
국내 화장품 제조업 N사



.

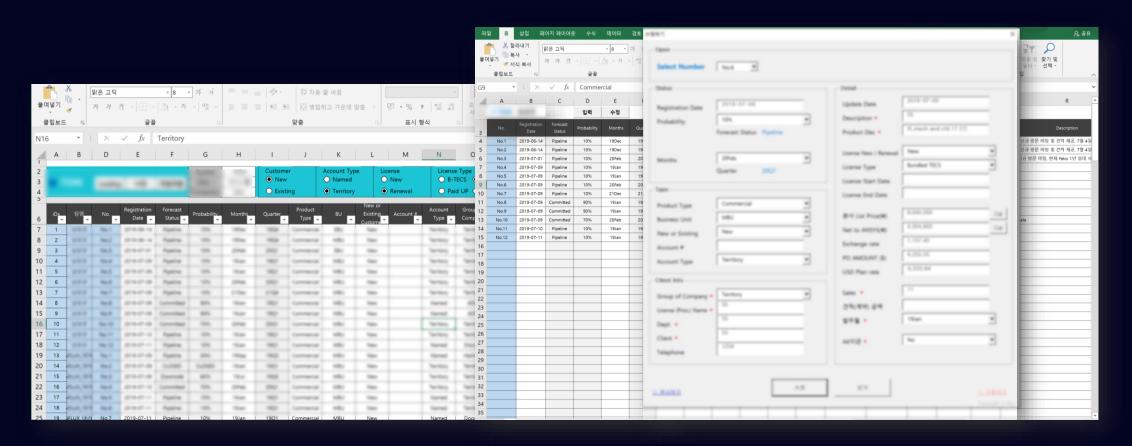
국내 컨설팅 W사

재무, 노무 등 업무효율화 위한 **인트라넷 플랫폼 구축** 크롤링 서비스 및 **데이터 시각화**



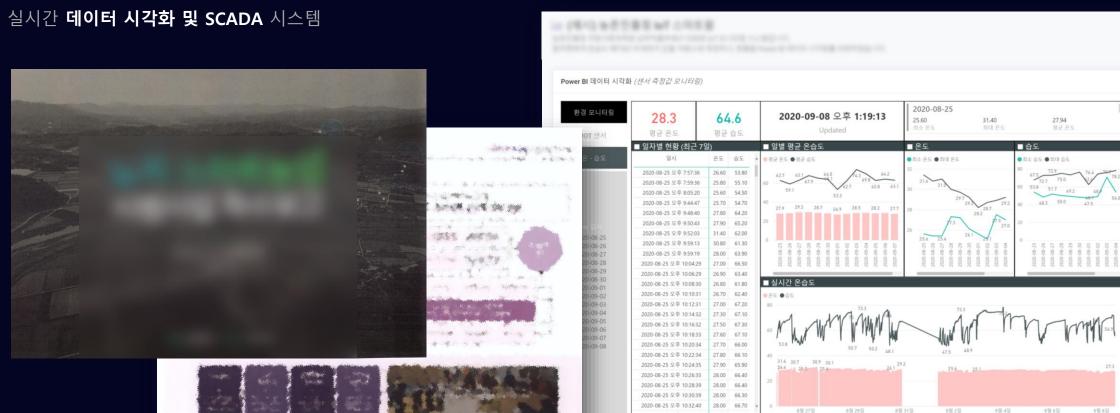
S/W 개발사 T사 영업 실적 관리 프로그램

소프트웨어 개발사 T사 영업 실적관리 프로그램 외부 대리점 및 내부 통합 자동화 관리 시스템 개발



스마트팜 IoT ↔ DB 수집 플랫폼 구축

IoT 센서 및 장비 구축·납품 (지온, 지습, 배지EC – RS485, LoRa)



8 1

스마트팜 T사 - IoT 플랫폼 DB 작업

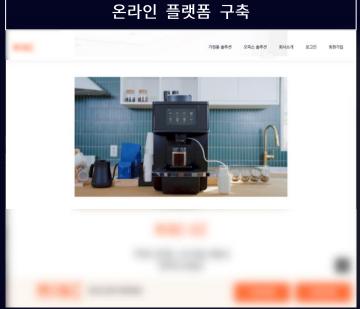
스마트팜 **PostgreSQL DB 작업** 나노센서를 활용한 **스마트팜 센서** 데이터 수집





커피머신 IoT 플랫폼 ↔ 데이터 수집/활용 시스템 구축

원격 **커피머신 관리 IoT 플랫폼** 구축 (MQTT) **온라인 커머스** 플랫폼 구축



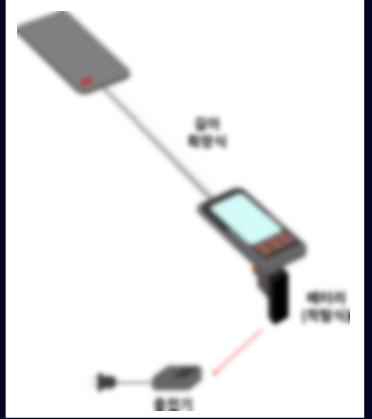


원격 머신 컨트롤 IoT 플랫폼 구축 Signal Intensity Bean Grinding 정상 충분함 12 27 시12 분28 **Water Level** 더블 메스프레소 더블 커피 더블 리스트레토 더블 카페크레마 물렛 화이트 KETTLE COFFEE 더블 카무치노 더불라떼 마키아토 더불 카페 라메 더불에스프레소마키아토 더블 플랫 화이트 사용자 정의 커피 위격 종료 ▲원하시는 음료를 선택해주세요 ▲원하시는 음료를 선택해주세요

H사 방직공장 연직공정 RFID ↔ DB수집 시스템

기존 수작업 관리하던 라벨링 작업 > RFID 센서 + SCADA 시스템 통합 구축 (I2C) 크릴 및 연사품에 RFID 스티커 부착하여 RFID 리더기로 제품인식 및 데이터 통합관리





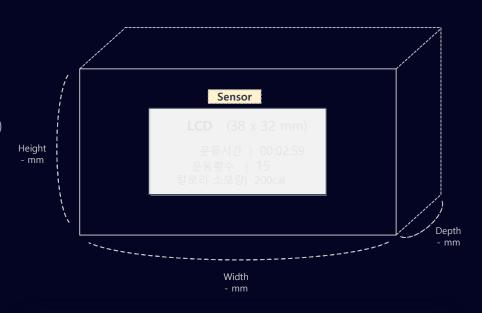


F사 센서 키트를 활용한 오프라인 데이터 수집

IoT 센서를 활용하여 운동량 측정 및 관리 시스템

- 운동시간, 동작횟수, 칼로리 소모량 측정
- **키트 내 LCD**를 통해 실시간 확인 & **Bluetooth** → **Wifi** → **DB연동** (ESP8266)







알파맨 고객 사례

엑셀 RPA



오피스데브

여러 개의 영업사원 파일들을 하나로 통합하여 보고 싶어요!

> 여러 개의 실적파일을 취합하는 과정에서 에러가 많았습니다.

알파맨이 구축한 통합파일에서 <u>새로고침만</u> <u>해주면 모든 데이터가 실시간 업데이트</u>되어 소요시간을 획기적으로 줄일 수 있었습니다. PDF 자동화



특허법인해안

매월 나가는 수십건의 청구서를 빠르게 처리할 수 있나요?

고객사에게 정기적으로 발송하는 청구서 작성때문에 단순업무를 반복했습니다.

직접 수정하다보니 시간이 오래걸려 알파맨을 도입하였습니다. 이젠 클릭 한 번이면 완료되어, 중요한 업무에 집중 할 수 있게 되어 매우 만족합니다. 데이터 시각화

BOLD.

볼드코퍼레이션

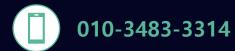
전국 지역별 제품 현황을 보고 전략을 세우고 싶습니다.

전국 자사 제품의 판매율을 토대로 전략수립이 필요하였습니다. 데이터 양이 방대하다보니 알파맨 데이터시각화 솔루션을 도입하였습니다.

웹페이지를 통해 <u>리포트를 언제 어디서나</u> <u>확인</u>할 수 있어 빠른 의사결정을 하는데 효과적이었습니다.

Contact

간편한 상담을 통해 우리 회사의 효율을 높여보세요.







데이터 가공·RPA 자동화 솔루션

■PA맨 I 알హ맨