**덕인 상사 인터넷 시장 확대 시스템 및 물류 업무 자동화**

* **목차**

1. 업무 IT화 목록
   1. 본사의 물류 및 배송에 관한 자동화
   2. 설치 기사에게 일거리 배정 자동화
   3. 상담 시스템의 챗봇화
2. 경력 사항
3. 벤치마킹 기업의 솔루션 견적과 기대 수익구조
   1. **본사의 물류 및 배송에 관한 자동화**
4. 자재 파악 대시보드
   1. 자재 QR Code & Barcode 화 또는, 주문 시 재고 수량 업데이트 플랫폼 개발

기간 : 1~3개월 예상

1. 발주 시스템

2-1. 소비자가 물품 내역 주문하는 덕인상사 전용 앱, 웹 개발

기간 : 1~2개월 예상

(Plus) 팩스/사진 내역서 읽어서 발주에 반영되는 Vison기반 텍스트 송출 AI

기간 : 2~4개월 예상

2-2.(연구 필요) 네이버 쇼핑몰 및 각종 쇼핑몰 연계해서 발주 시스템에 반영

기간 : 1~3개월 예상

1. 택배 시스템

3-1. 첫 시작으로는 택배 업계와 협약구조로 구상 중

3-2. 이후 본사 물류 직원이 있는 구조가 되면, 발주 시스템에 배송 도착지까지 추가해 택배 직원이 발주 앱을 사용함으로서 포장과 배달간 소통작업 자동화.

기간 : 1~2개월 예상

1. 상담업무 챗봇화

4-1. 인터넷 시장 확대로 생기는 소비자의 문의들을 챗봇으로 일정부분 해소함으로서 상담 업무량 감축

기간 : 1~2개월 예상

4-2(연구 필요). ChatGPT를 활용해 소비자가 궁금한 제품 정보를 챗봇으로 답변

기간 : 1~3개월 예상

1. 전산 시스템 자동화

5-1(연구 필요). ChatGPT를 활용한 음성 인식 후 전산처리 업무 자동화

기간 : 3~6개월 예상

* 권성표의 경력사항
* 2024.03 ~

1. 숭실대 인공지능 학과(주말반) 재학

* 2023.10 ~ 2024.01

1. AWS Certified Cloud Practitioner(클라우드 관련 자격증) 취득
2. 네트워크관리사 2급 취득

* 2022.12 ~ 2023.09

㈜더그리트(다회용기 토탈 솔루션 회사)에서

1. 사진을 판독해 물건의 종류를 분류하는 인공지능 모델 개발
2. 보증금 환급관련 금융서비스 개발
3. 자사 물류 수량체크 대시보드 앱 개발
4. QR Code로 인식해 수량 업데이트하는 시스템 개발

* 2022.04 ~ 2022.09

K-Digital ‘클라우드 기반 인공지능 개발과 DevOps 과정 수료

이력서 : [이력서 보기 (jobkorea.co.kr)](https://www.jobkorea.co.kr/User/Resume/View?rNo=25849754)

* 벤치마킹 기업

1. 두산로지스틱스솔루션 : [물류 자동화 시스템 : 두산로지스틱스솔루션 (doosanlogistics.com)](https://www.doosanlogistics.com/kr/solutions/solutions-03)
   1. 솔루션 비용 :
2. 루밴티스 : [물류 컨설팅 - 루벤티스 Lubentis](https://lubentis.com/logistics-consulting/)

2-1. 솔루션 비용 :

1. 로지스올 : [LOGISALL 로지스올](https://www.logisall.com/kr/sub/business/new/NewOverview/overview04.asp)

3-1. 솔루션 비용 :

* 기대 수익구조
* 갑(덕인 상사)

1. 업무 자동화로 인한 노동력 감축
2. 인터넷으로 시장 확대
3. 도기 등의 설치 건 중개료 수익

* 을(권성표)

1. 시스템 유지 비용 수익
2. 시스템 구축관련 투자 수익