

AI 기업 동향

2대 회계법인의 AI 활용 사례

삼일회계법인

전자공시와 관세청 등에 공개된 정보를 자동으로 수집하고 분석하는 시스템을 개발해 활용하고 있다.

100페이지 분량의 계약서를 사람이 읽는 데에만 4시간 정도 소요되지만, 자연어처리와 기계학습 등이 적용된 인공지능이 계약서를 분석하는 데에는 몇 분이면 된다. (박소영 삼일회계법인 파트너)

인공지능은 회계감사 증거 검증을 위해 사업자등록증에 기재된 사업자등록번호를 추출해 국세청 시스템에서 휴·폐업 여부를 자동으로 조회한다.

단순작업이지만 감사를 위해서는 꼭 필요한 절차인데, 수많은 매출명세자료에 나타난 사업자들의 휴·폐업여부를 로봇은 밤을 새워 하루 24시간 반복업무 수행이 가능하다

사람이 감사할 때에는 표본을 선정해 검증하지만, AI를 활용하면 수만건의 매출증명서도 전수검증이 가능하다.

출처: 삼일회계법인, 한국회계정보학회 및 대한회계학회 ‘초 디지털시대의 회계정보와 회계감사’ 세미나

삼일회계법인



Insights Services Industries Careers 삼일회계법인

South Korea KO

Search

Samil PwC > Assurance > Data & Digital assurance

Data & Digital assurance



기업에서 고도화, 지능화된 IT 기술을 실제 업무에 접목하거나 사업 영역을 전부 IT 기반으로 운영하는 경우가 많아지고 있습니다. 이에 따라 업무 처리가 자동화되고 기업 내 누적되는 데이터 또한 급격히 증가하여 데이터 기반 감사 기법 없이는 효율적이고 정확한 감사를 수행하기 점점 어렵게 되고 있습니다. 삼일 Data assurance는 이러한 변화에 선도적으로 대응하여 다양한 Data assurance 및 Advanced analytics 서비스를 제공하고 있습니다.

IT시스템에 대한 의존도 증가와 더불어 IT가 조직의 근간이 됨에 따라, IT시스템의 실패(예: 장애, 보안사고 등)는 치명적인 결과를 초래합니다. 기술은 이미 비즈니스 성공에 있어 핵심적 역할을 하고 있으며, 귀사와 이해관계자들(고객, 주주 및 규제 기관 등)은 IT를 신뢰할 수 있어야 합니다. 이를 위해 조직은 디지털 운영 구조에 대한 신뢰를 구축해야 합니다. 데이터와 보안에 대한 신뢰, 시스템에 대한 복원역량(Resilience), 성공적인 디지털 혁신 경험 등을 통해 귀사는 디지털로 변화될 미래를 수용하기 위한 확신을 갖게 되고, 이를 통해 비즈니스 성장이라는 결실을 맺을 수 있습니다.

삼일회계법인

Advanced data analytics

Process analytics

3rd party assurance

IT Risk assurance

Advanced data analytics

기업들은 다양한 Business issue들을 갖고 있고, 이러한 Issue들은 Data에 기반한 신속한 의사결정이 필요합니다. 삼일 RA 팀은 인공지능(Artificial intelligence)이나 기계학습(Machine learning) 기법들을 기업 데이터에 접목하여 다양한 Business 및 Audit insight를 볼 수 있는 Data analytics tool을 제공합니다.

- 대용량 회계 및 재무 데이터에 대해서 시각화된 분석 플랫폼 제공
- 인공지능 및 기법을 적용하여 보다 깊은 Insight 제공
- Machine learning 기법을 적용하여 비정상적인 데이터나 처리 흐름을 보이는 거래를 실시간으로 탐지 및 시각화

삼일회계법인

AI/Machine Learning 컨설턴트 모집



Position

- AI, Machine Learning 등 디지털 신기술 부문 경력직, 신입 사원, Project Intern 모집

담당업무

- PwC Consulting의 AI, Machine Learning 등 신기술 관련 Specialist로서 기업들의 다양한 Business 이슈에 대해 정형/비정형 데이터 분석을 통한 Insight 도출

채용인원

- 경력직 0명
- 신입사원 0명
- Project Intern 0명

자격요건

- 통계학과/산업공학과/컴퓨터공학 관련 졸업자 및 석사 우대
- Python 등 코딩 업무 유 경험자 우대 (분석 업무 포트폴리오 제출시 우대)
- 통계, Machine Learning 등 Artificial Intelligence 경험 우대하나, 기본적으로 비즈니스 문제 해결이 가능한 컨설팅 자질을 갖추고 있어야 함

이력서 작성하기

이력서 작성 시 유의사항

- '빠른 지원' 화면에서는 이력서 첨부 필수 아님
- '내 관련 이력' > '이력서'란에는 본인 이력서 첨부 (특별히 정해진 양식은 없으며, 자기소개서는 별도로 첨부하지 않아도 됨)
- 파일 첨부 시 한글 파일(.hwp)은 오류가 발생할 수 있음

Contact

박동규 Partner
dongkyoo.park@pwc.com

기타 사항

- PwC컨설팅은 빅데이터, 머신러닝 알고리즘, 통계 분석과 비즈니스 이슈를 연계하여 어떻게 비즈니스 가치를 창출할 수 있는가에 집중하고 있음

삼정회계법인

삼정KPMG 라이트하우스 센터는 데이터 과학자, SW 엔지니어, 프로그래머 등으로 구성된 IT 솔루션 조직이다. 2019년 설립돼 감사 업무 자동화 툴, 회계 감사 챗봇, AI 기반 세무 컨설팅 서비스 등 업무 효율화를 위한 신기술 도입을 지원하고 있다.

문자인식기술(OCR)로 금융거래조회서를 자동 인식하는 솔루션을 개발해 회계감사 업무에 적용

회계감사 업무 효율성 제고를 위해 휴·폐업과 당좌거래를 손쉽게 조회할 수 있는 챗봇 개발

세무 업무 문서를 자동으로 인식하는 솔루션

자연어 처리 기술을 활용해 은행의 여수신 업무 문서를 인식·판독해주는 솔루션

삼성회계법인

삼성KPMG의 다양한 산업 컨설팅 경험 및
AI·빅데이터 기반 전문 컨설팅 역량

+ 인공지능연구원의 특화된 인공지능 기술

→ 인슈어테크 등 다양한 산업 분야 AI
업무 자동화 솔루션 개발



삼정회계법인

마이크로소프트 애저(Azure) 기반 스마트 감사 플랫폼 'KPMG 클라라(Clara)'

데이터분석과 인지기능을 통합해 감사 샘플링 기법을 넘어선 전수 데이터를 통해 더욱 정교한 감사 가능

감사 절차 평가 등 회계감사 과정에서 필요한 의사 결정도 제시

비정상적인 계정과 위험도 높은 거래를 자동 식별해 감사 절차도 강화

업종별 맞춤 분석과 파생상품과 같은 복잡한 금융상품에 특화된 분석도 가능하다.

삼정회계법인

[경력] Machine Learning Engineer 채용 - Lighthouse Center

삼정KPMG Lighthouse에서 머신러닝 엔지니어를 적극 채용 합니다.
관심있는 여러분의 많은 지원 부탁드립니다.

[Global KPMG Lighthouse 제품 소개 페이지] :

<https://home.kpmg/xx/en/home/insights/2019/12/data-driven-solutions.html>

**** 필수 제출 사항: 자기소개서란 상단에 기재 ****

- Github 주소 또는
- 기술블로그 주소 (포트폴리오)

1. 근무조건: 정규직, 경력 1년 이상

2. 수행업무:

- KPMG Lighthouse 제품군 (제품 소개 페이지 참고) 개발
- ML/DL 기반 제품을 위한 ML/DL기계학습 모델 개발/튜닝
- Lighthouse Ignite 플랫폼 또는 오픈소스를 이용한 ML/DL 제품 개발 및 유지보수

3. 필수조건:

- 컴퓨터과학(공학), 정보공학, 통계/수학, 물리학 등 학사 학위 이상 보유하신 분
- 기계학습에 대한 전반적인 이해가 있으신 분
- 파이썬 또는 R 기반 웹서비스 및 ML/DL을 활용한 서비스 개발 경험이 있으신 분
- ML/DL 프레임워크 (Scikit-Learn, TensorFlow, PyTorch 등)에 익숙하신 분
- ML 모델 개발과 배포, Restful API 개발 경험이 있으신 분
- 제품 개발을 3년 이상 경험하신 분

4. 우대조건:

- 데이터 사이언스 제품 개발 프로세스에 대한 경험과 이해가 깊으신 분
- 데이터 가공부터 분석/시각화 까지 전체 프로세스에 대한 경험이 있으신 분
- OCR을 활용한 프로젝트 경험 또는 OCR Engine (Tesseract, EasyOCR 등) Training 경험이 있으신 분
- 딥러닝 전이학습(Transfer Learning) 지식 보유 및 개발 경험이 풍부하신 분
- 리눅스 및 Docker 등의 개발 환경에 익숙하신 분
- AWS, Azure, GCP 등 클라우드 서비스에 대한 이해 및 클라우드 상에서 서비스 개발 경험이 있으신 분

데이터 허브로서의 회계

과거의 거래나 사건 기록 위주였던 회계부서의 역할은 미래 지향적인 정보를 제공해 기업의 의사결정을 효과적으로 지원하는 것으로 변화

회계부서가 주요 정보를 작성하고 관리하는 주체로 기업 내 데이터 허브의 역할을 수행할 수 있다.

기업 내 데이터 허브로서 회계부서는 다양한 디지털 기술을 활용해 의미 있는 자문을 제공해 기업의 성과와 직결되는 통찰력을 제공할 수 있다.