

Summary

소프트웨어 개발을 전문으로 하는 영국기업이 핀테크, 마케팅 및 방위 분야의 다양한 프로젝트를 함께 개발할 협력 파트너를 찾고 있음. **합작투자 계약 또는 라이선스 계약 하에, 클라우드 기반의 아키텍처 개발과 구현에 도움을 줄 수 있는 금융·뱅킹 관련 소프트웨어** 개발 혹은 IT 컨설팅을 전문으로 하는 기업 및 연구 기관과의 협력을 희망함

Description

2005년 영국 북동 지역에 설립된 한 소프트웨어 개발 전문 IT기업은, **기업의 재무 데이터(특히 주가, 전체 발행 주식, 거래 주식 등)의 이상탐지*가 가능한 소프트웨어를 개발**하였으며, 현재 개념증명(proof of concept) 단계로, 성능 개선 중에 있음. 이상 값은 신용카드 사기, 사이버 침입, 테러 행위 등과 같은 이유로 발생하며, 이러한 원인 탐지에 동 소프트웨어는 BOW(Bag of Words)* 분석법을 활용함.

프로토타입 개발 이후, 동사는 영국 주요 은행들 과의 협력을 통해 음성, 문자(e-commerce), 인터넷 뉴스피드 및 금융거래 데이터를 활용하여 소프트웨어 컨셉과 디자인을 한단계 발전시켰음. **텍스트 데이터의 자연어 처리에 대한 기술적 역량을 바탕으로, 동사는 데이터 마이닝 작업을 필요로 하는(마케팅 결과·반응, 고객 설문조사 연구 등) 다양한 분야로 활동 영역을 넓히고 있음.**

동사는 Anaconda 같은 개방형 데이터 플랫폼에서 Python 등의 **오픈 데이터 언어를 사용하여 다양한 데이터 소스들을 분석할 수 있는 소프트웨어 개발에 많은 경험**을 가지고 있을 뿐만 아니라, C#.Net과 SQL 서버와 같은 앱을 활용한 **프론트엔드(Frontend)와 백엔드(Backend) 소프트웨어를 개발**하였고, 구글 클라우드 기반의 데이터 플랫폼인 BigQuery를 포함한 AWS(Amazon Web Services)의 사용에 대한 전문성을 가지고 있음. 동사는 내부자 거래(Insider Trading) 및 시장조작(Market manipulation) 등의 부조리 방지가 가능한 **동사의 소프트웨어 개발에 도움을 줄 수 있는 금융 기관 파트너(은행, 헷지펀드 등) 또는 프론트엔드 개발 및 클라우드 기반 구조와 관련된 경험을 보유한 IT기업과의 협력을 희망함.** 특히, 대규모 마케팅 캠페인, 신제품 관련 소비자 만족도 조사 혹은 소비자들의 불만사항에 대한 공통 분모를 추출하는 작업 등 대량의 텍스트(textual) 처리가 가능한 전문 업체를 선호함.

*이상탐지 (Anomaly Detection) : 데이터 분석에서 이상탐지는 대부분의 데이터와 크게 달라 의심을 불러 일으키는 희귀 항목 혹은 이벤트를 식별하는 것을 의미함.

*Bag of words (BOW) : 단어들의 순서는 전혀 고려하지 않고 단어들의 출현 빈도에 집중하는 텍스트 데이터의 수치화 표현 방법

Partner Sought

- **희망 협력 유형:** 합작 투자(Joint Venture Agreement), 라이선스(License Agreement) 계약
- **희망 협력 파트너:**
 1. 데이터베이스 및 프론트엔드(front end) 분야 소프트웨어 개발 등의 분야에서 상당한 경험을 갖고 있거나, 대량의 비정형 텍스트 데이터에 대한 빅데이터 분석 경험이 있는 개발자
 2. 클라우드 기반 구조를 개발 및 도입할 수 있도록 도와줄 수 있는 금융/은행 관련 IT 회사 또는 관련 기업 및 연구소