

Senior Data Scientist



MR. TRẦN NGỌC TRUYỀN
MSC., ENG.
24 - 10 - 1972
TP. HCM

GIỚI THIỆU

Là một Data Scientist xuất thân từ giảng viên Trí tuệ nhân tạo (AI), *tôi có niềm đam mê vận dụng AI nhằm gia tăng năng suất, hiệu quả, lợi nhuận cho doanh nghiệp.*

Tôi mong muốn được thành công và có nhiều cơ hội thăng tiến hơn nữa trên con đường sự nghiệp của mình.

MỤC TIÊU

Trở thành nhân viên chính thức của công ty, được trau dồi thêm những kiến thức, kỹ năng, kinh nghiệm làm việc tại vị trí Data Scientist.

CONTACT

M: [REDACTED]

E: [REDACTED]

A: 15/9 Thạch Lam, P. Hiệp Tân, Q. Tân Phú, [REDACTED]

KINH NGHIỆM

- 6 năm kinh nghiệm về **Data Science** (fintech, tài chính, bất động sản, sản xuất).
- 5 năm kinh nghiệm về **Data Analysis** và **Business Intelligence**.
- 15 năm giảng dạy đại học chuyên ngành trí tuệ nhân tạo.

HỌC VẤN

- **Thạc sĩ công nghệ thông tin** hệ chính quy (2000-2003) trường ĐH Khoa học Tự nhiên (ĐH Quốc gia [REDACTED])
- **Kỹ sư điện tử** hệ chính quy (1991-1996) trường ĐH Bách khoa (ĐH Quốc gia [REDACTED])

NĂNG LỰC

- Có kiến thức về cấu trúc dữ liệu & giải thuật, xác suất & thống kê, mô hình & mô phỏng, tối ưu hóa.
- Có kiến thức về phân tích khai phá dữ liệu (Exploratory Data Analysis - EDA)
- Có kiến thức về máy học (Machine Learning), học sâu (Deep Learning): **Algorithms** (Decision trees, KNN, K-means, Linear/ Ridge/ Lasso/ Logistic Regression, SVM, Random forest, Clustering algorithms, Association rules,...); **ANN** (Perceptron, Hopfield,...); **Data preprocessing** (feature scaling, encoding, feature engineering, normalization, standardization); **Ensemble methods** (Bagging, Boosting, Stacking).
- Có kiến thức về các loại cơ sở dữ liệu (RDBMS, Graph Databases, NoSQL Products), xử lý dữ liệu phân tán và xử lý dữ liệu lớn (Hadoop, Spark,...)
- Có kiến thức về IoT, Sensor, ERP, CRM, Pos, Ecom, VoIP,... và ETL, Data pipeline.
- Có kỹ năng sử dụng tốt các ngôn ngữ lập trình C/C++, Java, Python và SQL.
- Có kỹ năng sử dụng tốt các thư viện cho khoa học dữ liệu với Python như: Numpy, SciPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Keras, Scrapy, BeautifulSoup,... và Google Colab.
- Có kỹ năng sử dụng tốt công cụ xử lý dữ liệu và trực quan hóa dữ liệu Excel, Power BI, Google Data Studio.
- Có trải nghiệm môi trường Agile và A/B testing.

QUÁ TRÌNH LÀM VIỆC

- 2021 - 2023: Data Analyst, Data Scientist tại Sàn giao dịch hàng hóa phái sinh SCE.

- 2019 - 2021: Data Analyst, Data Scientist tại FLC Real mǎng bất động sản và vật liệu xây dựng.

- 2017 - 2019: Data Analyst, Data Scientist tại fintech Rapbank chuyên kết nối cho vay ngang hàng.

- 2012 - 2017: Chuyên gia tư vấn phân tích kinh doanh (Business Analyst) tại Tri Tri group, tư vấn cho các doanh nghiệp khác triển khai hệ thống ERP.

- 1997 - 2012: Giảng viên tại Trung tâm CITD rồi tại Trường ĐH Công nghệ thông tin (đều thuộc ĐH Quốc gia [REDACTED]), chuyên ngành trí tuệ nhân tạo.

CÔNG VIỆC TRONG TÂM

1) Nghiên cứu, xây dựng và áp dụng các mô hình học máy trong việc giải quyết các vấn đề của doanh nghiệp

- Nghiên cứu, phân tích sự tương quan của các hoạt động.
- Thử nghiệm, đánh giá, đề xuất các mô hình phân tích phù hợp.
- Áp dụng các mô hình, thuật toán vào giải quyết các vấn đề của doanh nghiệp.
- Xây dựng và phát triển các sản phẩm và ứng dụng vào thực tế.

2) Nâng cao tính tự động hóa và tối ưu hóa trong các hoạt động thu thập và khai thác dữ liệu:

- Xây dựng các giải pháp tự động hóa việc thu thập dữ liệu.
- Xây dựng các giải pháp tự động hóa việc phát hiện cơ hội, rủi ro.
- Xây dựng các giải pháp tự động hóa việc cảnh báo, nhắc nhở.
- Xây dựng các giải pháp tối ưu hóa hoạt động kinh doanh, vận hành của doanh nghiệp.

3) Phối hợp với các nhân sự, đội nhóm khác phân tích trong việc khai phá dữ liệu:

- Phối hợp trong việc khai phá và định nghĩa dữ liệu
- Phối hợp trong việc tìm kiếm insights dữ liệu

NHỮNG CHỦ ĐỀ ĐÃ THỰC HIỆN

Stt	Chủ đề khai phá dữ liệu
1	Sự rời bỏ của khách hàng
2	Sự gian lận của khách hàng
3	Cơ cấu và hành vi khách hàng
4	Hiệu suất nguồn nhân lực
5	Tồn kho và logistics

Stt	Chủ đề khai phá dữ liệu
6	Hoạt động bán chéo
7	Hoạt động tiếp thị
8	Dữ liệu quảng cáo
9	Dữ liệu bán hàng
10	Dữ liệu thanh toán
