

Wojciech Staniszewski

Développeur Python et ingénieur de données

Développeur autodidacte et motivé, possédant une expérience pratique en programmation Python, en ingénierie des données et en apprentissage automatique.

Passionné par la création de systèmes intelligents automatisant

les flux de travail et la résolution de problèmes concrets grâce à la technologie.

Je recherche une opportunité pour mettre en pratique mes connaissances techniques

collaborer dans des environnements professionnels et continuer à développer des compétences avancées en programmation et en science des données.

INFORMATION

+34 611 174 206

wojciechstaniszewski80@gmail.com

Alacant Spain

C. Sant Francesc, 33
03110 Mutxamel, Alacant

LinkedIn: Disponible sur demande

GitHub: Disponible sur demande

COMPÉTENCES

Développement logiciel et automatisation

Apprentissage automatique et analyse de données

Architecture système et résolution de problèmes

Modélisation 3D et conception technique

Esprit d'analyse et formation continue

LANGUES

Polaco – Nativo

Español – Intermédiaire

Francés – Fluide

Français – Fluide

LOISIRS

Programmation

Électronique

Gymnastique

Cuisine

Impression 3D

Développement technique et expertise

Compétences techniques

Langages de programmation: Python (Expert), SQL (Avancé), JavaScript/TypeScript

(Intermédiaire), Bash/PowerShell

Ingénierie des données : pandas, NumPy, Apache Spark, pipelines ETL, Apache Airflow

Développement web: FastAPI, Flask, Django, conception d'API RESTful, authentification, limitation de débit

Apprentissage automatique et intelligence artificielle:

XGBoost, RandomForest, TensorFlow/Keras, PyTorch,

Apprentissage par renforcement (PPO, DQN), SHAP, Optuna

Bases de données : PostgreSQL, SQLite, Redis, MongoDB, Optimisation des requêtes, Mise en cache

DevOps et infrastructure: Docker, Kubernetes, Git/GitHub, AWS (EC2, S3, RDS, Lambda), Administration Linux

Surveillance et tests: pytest, Prometheus, Grafana, MLflow, pipelines CI/CD

Systèmes de tâches et de messagerie: Celery, file d'attente Redis, Apache Kafka, traitement distribué

Systèmes financiers: MetaTrader 5, API Alpaca, Backtesting, Analyse quantitative et technique

Projets sélectionnés

Plateforme de prévision du risque de crédit (janvier 2023 – aujourd'hui)

- Un pipeline complet d'apprentissage automatique a été conçu et mis en œuvre pour l'évaluation des risques financiers. Avec XGBoost dans RandomForest, la valeur est de 89 %.
- Intégrer SHAP avec celu performowalności modeli oraz zautomatyzowano processus ponownego trenowania z użyciem optymalizacji Optuna.
- L'utilisation de FastAPI a été interrompue après 10 000 pronostics pour l'exploitation. poniżej 200 ms.

Robot de trading basé sur l'apprentissage par renforcement (mars 2023 – aujourd'hui)

- Développement d'agents PPO et DQN pour la gestion de portefeuille avec simulation de marché réaliste.
- Intégration des API MetaTrader 5 et Alpaca pour les données en temps réel et l'exécution.
- Obtention d'un rendement annualisé de 23 % avec un drawdown maximal inférieur à 8 % grâce à des tests rétrospectifs.

Plateforme d'analyse des ventes (juin 2022 – décembre 2022)

- Conception d'une plateforme analytique complète traitant plus de 500 000 transactions par jour.
- Développement de pipelines ETL, d'un entrepôt de données PostgreSQL et de tableaux de bord interactifs Dash/Plotly.

Formation et expérience internationale

Né en Pologne, avec une riche expérience internationale : 7 ans en Pologne, 6 ans en France (Colmar), 1 an en Allemagne et actuellement 3 ans en Espagne (Mutxamel, Alicante). Ces expériences multiculturelles ont renforcé mes compétences en communication, mon adaptabilité et ma capacité à collaborer dans des environnements professionnels variés. Je travaille actuellement à distance sur des projets de développement indépendants et recherche des opportunités de collaboration internationale dans le domaine de la science des données et du développement de l'IA.