

Back-end Developer

Wirtualny Nauczyciel zajmuje się budowaniem innowacyjnego systemu do nauki matematyki. Innowacyjność naszego pomysłu polega na całkowitym zautomatyzowaniu procesu nauczania, w taki sposób jednak, żeby był on dopasowany do umiejętności i możliwości każdego ucznia. To właśnie powoduje, że Wirtualny Nauczyciel nie jest kolejnym e-learningiem, a produktem o zupełnie nowej i unikatowej jakości.

Najważniejsze informacje:

Stawka - **8 000 - 14 000 PLN**

Miejsce pracy - **praca zdalna**

Rodzaj umowy - **B2B lub UoP**

Wymiar czasu pracy - **pełny etat**

Kontakt - **career@virtual-teacher.co**

Twoje zadania:

- zaprojektowanie architektury opartej o mikroserwisy wykorzystując podejście Domain-driven design z myślą o dynamicznym skalowaniu i wysokiej dostępności
- stworzenie nowych serwisów i ich deployment z wykorzystaniem technologii Docker i Kubernetes
- stworzenie "Wirtualnej Tablicy" zczytującej pismo użytkownika i sprawdzająca poprawność działania matematycznego w czasie rzeczywistym
- implementacja systemu auto-generującego zadania matematyczne
- generowanie raportów postępu ucznia w systemie na podstawie śledzonych postępów
- implementacja systemu auto-rekomendacji zadań dla ucznia oraz personalizacji treści w zależności od stopnia opanowania danego zagadnienia przez użytkownika
- zaprojektowanie warstwy backendowej obsługującej moduł grywalizacji (wybór bazy danych, stworzenie osobnego mikroserwisu)

Narzędzia i technologie:

- Python
- Starlette, Ariadne, SymPy
- PostgreSQL, MongoDB, Docker, Kubernetes
- Mypy, Pytest, Black
- GitHub, GitHub Actions

Oferujemy:

- Pracę w zespole złożonym ze specjalistów którzy chętnie dzielą się swoją wiedzą
- Pracę zdalną i elastyczne godziny pracy
- Sprzęt i oprogramowanie wg preferencji
- Możliwość otrzymania udziałów w spółce