

Załącznik nr 6 Szczegółowy opis zadań kadry Wykonawcy

Jedna osoba może pełnić więcej niż jedną rolę.

Project Manager

Zadania i odpowiedzialności:

- Budowanie relacji z klientami: Nawiązywanie dobrych relacji z klientami (zarządzanie otwartą komunikacją, kontrola potencjalnego ryzyka, bycie pierwszym punktem eskalacji, zarządzanie oczekiwaniami klientów);
- Koordynowanie pracy zespołu: Dbanie o spójność przyjętej metodologii;
- Budowanie zespołu: Budowanie dobrze zorganizowanego zespołu (wybór odpowiednich osób do pełnienia określonych ról w projekcie, onboarding projektowy);
- Wspieranie rozwoju biznesu: Wsparcie w przygotowywaniu ofert dla klientów, odgrywanie aktywnej roli podczas negocjacji z klientami w celu realizacji uzgodnionych warunków współpracy
- Monitorowanie budżetu i harmonogramu;
- Wdrażanie postanowień umów: posiadanie wiedzy na temat umów i innych dokumentów projektowych;
- Planowanie pracy w ramach projektu: cykliczna praca z raportami projektowymi Tempo i PBI w celu bieżącego planowania pracy w projekcie, stałej weryfikacji realizacji tych planów i ich aktualizacji.

Wymagania:

- Co najmniej 5-letnie doświadczenie w realizacji projektów systemów informatycznych;
- Zrealizowane łącznie aplikacje i systemy informatyczne do zbierania danych o wartości co najmniej 50 000 PLN brutto.

Dodatkowe umiejętności:

- Certyfikacja w zakresie zarządzania projektami (np. PMP, PRINCE2, Agile);
- Doskonałe umiejętności komunikacyjne i interpersonalne;
- Zdolność do podejmowania decyzji pod presją czasu;
- Umiejętność rozwiązywania konfliktów i negocjacji;
- Znajomość metodyk zwinnych (Scrum, Kanban) oraz tradycyjnych;
- Umiejętność zarządzania ryzykiem projektowym;
- Zdolność do motywowania i inspirowania zespołu;
- Biegłość w używaniu narzędzi do zarządzania projektami (np. Jira, MS Project);
- Umiejętność efektywnego zarządzania czasem i priorytetyzacji zadań.

Python Developer

Zadania i odpowiedzialności:

- Zapewnianie funkcjonalności technicznych: tworzenie funkcjonalności technicznych zgodnie z wytycznymi klienta (rozwój, utrzymanie, usuwanie błędów), zapewnianie wsparcia młodszym programistom;
- Zarządzanie infrastrukturą i środowiskiem: współpraca z SysOps i starszymi programistami backendowymi w celu optymalizacji wydajności infrastruktury i/lub środowiska;
- Optymalizacja baz danych: .analizowanie różnych elementów bazy danych i praca nad poprawą jej wydajności;
- Optymalizacja wydajności aplikacji: wykorzystywanie podejścia iteracyjnego do optymalizacji wydajności aplikacji backendowych;
- Wspieranie zespołu administratorów: wspieranie administratorów w problemach z serwerem związanych z wydajnością aplikacji;
- Współpraca z Zespołem Testerów: wspieranie Zespołu Testerów w testowaniu wydajności;
- Współpraca z programistami front-end: współpraca z programistami front-end podczas rozwoju funkcjonalności;
- Zapewnienie prawidłowego tworzenia i utrzymywania testów: dbanie o prawidłowe tworzenie i utrzymywanie testów (testy integracyjne, testy jednostkowe);
- Praca nad wymaganiami niefunkcjonalnymi: odpowiedzialność za wymagania niefunkcjonalne (dostępność, niezawodność, wydajność, bezpieczeństwo, implementacja, użyteczność);
- Zapewnienie właściwego oszacowania projektu: wspieranie zespołu w szacowaniu zadań;
- Wspieranie analityków w zbieraniu wymagań: pośrednio uczestniczy w ustalaniu wymagań biznesowych z klientem - zapewnia wsparcie techniczne dla analityka.

Wymagania:

- Co najmniej 3-letnie doświadczenie w technologiach wskazanych przez Zamawiającego;
- W okresie ostatnich 3 lat zrealizowane projekty informatyczne w zakresie projektowania i programowania silników rekomendacji i rekomendacji dla marketplace/ecommerce o wartości co najmniej 50 000 PLN brutto.

Dodatkowe umiejętności:

- Głęboka znajomość Pythona i jego ekosystemu (Django, Flask, FastAPI);
- Doświadczenie w pracy z bazami danych SQL i NoSQL;
- Umiejętność projektowania i optymalizacji FAST APII;
- Znajomość zasad Clean Code i SOLID;
- Doświadczenie w pracy z systemami kontroli wersji (np. Git);
- Umiejętność pisania testów jednostkowych i integracyjnych;
- Umiejętność mentorowania mniej doświadczonych członków zespołu;
- Zdolność do analizy i rozwiązywania złożonych problemów technicznych;
- Znajomość zagadnień bezpieczeństwa aplikacji webowych;
- Umiejętność pracy w środowisku Agile/Scrum.

Data Scientist

Zadania i odpowiedzialności:

- Analiza dostarczonych danych: analiza eksploracyjna, analiza szeregów czasowych, analiza danych strukturalnych i niestukturalnych - wykrywanie wzorców i związków w danych;
- Odkrywanie związków w danych: poprzez analizę matematyczną i biznesową;
- Budowanie modeli predykcyjnych: klasyfikatorów, regresji, modeli rekomendacji odpowiednio dopasowanych do zagadnień;
- Odkrywanie nowych obszarów Data Science: praca z obszarami jeszcze nie rozpoznanymi;
- Udział w przepływie wiedzy: udział i prowadzenie warsztatów i szkoleń dla klientów zewnętrznych i dla zespołu, wspieranie klienta wiedzą z zakresu Data Science, dzielenie się wiedzą z członkami zespołu.

Preferowane umiejętności:

Programowanie:

- Python (zaawansowany poziom);
- SQL (do pracy z bazami danych);

Analiza danych i statystyka:

- Zaawansowana znajomość metod statystycznych;
- Umiejętność analizy eksploracyjnej danych;
- Wizualizacja danych;

Machine Learning:

- Głęboka znajomość algorytmów uczenia maszynowego, szczególnie tych stosowanych w systemach rekomendacyjnych (np. collaborative filtering, content-based filtering);
- Umiejętność implementacji i dostrajania modeli ML;
- Znajomość bibliotek takich jak scikit-learn, TensorFlow, PyTorch;

Przetwarzanie danych na dużą skalę:

- Doświadczenie z narzędziami Big Data (np. Apache Spark, Hadoop);
- Umiejętność pracy z rozproszonymi systemami obliczeniowymi;

Znajomość systemów rekomendacyjnych:

- Zrozumienie różnych typów systemów rekomendacyjnych;
- Znajomość metryk oceny jakości rekomendacji;
- Umiejętność projektowania i implementacji silników rekomendacji;

Inżynieria cech (feature engineering):

- Umiejętność tworzenia i selekcji odpowiednich cech dla modeli

Optymalizacja i skalowanie:

- Umiejętność optymalizacji wydajności algorytmów;
- Znajomość technik skalowania systemów rekomendacyjnych;

Umiejętności miękkie:

- Komunikatywność;
- Umiejętność pracy w zespole;
- Zdolność do jasnego prezentowania złożonych koncepcji;

Znajomość domeny biznesowej:

- Zrozumienie kontekstu biznesowego, w którym działa system rekomendacji;
- Umiejętność interpretacji wyników w kontekście celów biznesowych;

Etyka i prywatność danych:

- Świadomość kwestii etycznych związanych z systemami rekomendacyjnymi;
- Znajomość przepisów dotyczących ochrony danych osobowych;

QA/Tester

Zadania i odpowiedzialności:

- Zapewnienie jakości w projekcie: ręczne sprawdzanie jakości na podstawie kryteriów akceptacji;
- Zapewnienie, że defekty są wykrywane i zgłaszane: wprowadzanie zgłoszeń do Jiry wraz ze wszystkimi niezbędnymi informacjami (przeglądarka, system, wersja aplikacji, logi);
- Prowadzenie dokumentacji: pisanie prostych przypadków testowych w oparciu o wymagania, kroki i oczekiwany wynik;
- Współpraca z zespołem deweloperskim: przekazywanie informacji zwrotnej na temat jakości oprogramowania;
- Udział w planowaniu testów: współpraca przy tworzeniu strategii testowania i planów testów.

Wymagania:

- Co najmniej 2-letnie doświadczenie na wykonywanym stanowisku.

Dodatkowe umiejętności:

- Znajomość metodyk testowania oprogramowania;
- Doświadczenie w tworzeniu przypadków testowych i scenariuszy testowych;
- Umiejętność pracy z narzędziami do zarządzania testami (np. TestRail, Zephyr);
- Podstawowa znajomość SQL do testowania baz danych;
- Umiejętność przeprowadzania testów funkcjonalnych i нефункциональных;
- Znajomość podstaw automatyzacji testów (np. Selenium, PyTest);
- Zdolność do krytycznego myślenia i identyfikacji potencjalnych problemów;
- Doskonałe umiejętności analityczne i uwaga do szczegółów;
- Umiejętność efektywnej komunikacji z zespołem deweloperskim;
- Znajomość procesów CI/CD i ich wpływu na testowanie;
- Zdolność do pracy w dynamicznym środowisku i zarządzania wieloma zadaniami jednocześnie.