



Program kursu IT dla HR

Software Development

Podstawowe informacje na temat programowania

- Historia programowania
- Podstawowe pojęcia związane z programowaniem
- Czym jest pseudokod?
- Czym w firmie zajmuje się programista?
- Czego nie lubią programiści podczas rozmów o pracę?

Języki programowania – podstawowe informacje

- Podział języków programowania - podział poprzez paradygmat
- Języki obiektowe
- Języki funkcyjne
- Języki bazodanowe
- Podział języków programowania – podział poprzez poziom języka programowania
- Podział języków programowania - podział ze względu na zastosowanie (frontend/ backend)
- Różne zastosowania języków programowania
- Czym jest framework?
- Czym jest biblioteka?
- Jak współdziałają ze sobą języki programowania?

Proces wytwarzania oprogramowania i dobre praktyki

- Czym jest proces wytwarzania oprogramowania?
- Najpopularniejsze procesy wytwarzania oprogramowania (Model Kaskadowy vs. Iteracyjny)
- Etapy wytwarzania oprogramowania – Odkrywanie, Planowanie, Wytworzenie, Testowanie, Wdrażanie, Obsługa i utrzymanie)
- Role w zespołach IT – testowanie, devops, programowanie, cyberSec.
- Jakie są dobre praktyki podczas wytwarzania oprogramowania (analiza potrzeb, CI/CD, code review, testowanie, dokumentacja)?

Kluczowe kompetencje programisty z rozbiciem na poziomy

- Pokazanie poziomów rozwoju programisty – junior, mid, senior, tech lead, manager.
- Omówienie, czego możemy się spodziewać od osób na danym poziomie
- Omówienie przykładowych ogłoszeń rekrutacyjnych na odpowiedni poziom

QA

Testowanie

- Główne zadania testera manualnego
- Główne zadania testera automatyzującego
- Jak wygląda proces testowania – przejście przez główne etapy (planowanie i nadzór nad testami, analiza i projektowanie testów, implementacja i wykonanie testów, ocena kryteriów zakończenia i raportowanie, czynności zamykające test)
- Pokazanie poziomów rozwoju testera – junior, mid, senior, test lead),
- Omówienie przykładowych ogłoszeń na odpowiednie poziomy

Warsztaty QA

Warsztat 1

- Warsztat polegający na stworzeniu oferty pracy na podstawie przygotowanych wymagań firmy X

Warsztat 2

- Analiza wybranych CV programistów – omówienie plusów oraz minusów danych CV, wskazanie na czerwone flagi w omawianych CV

CyberSec

Cybersecurity

- Przybliżenie głównych tematów związanych z Cyberbezpieczeństwem
- Główne miejsca pracy dla osób związanych z Cyberbezpieczeństwem
- Blue team vs. Red team i ich umiejętności
- Stanowiska związane z cybersecurity wraz z omówieniem poziomu zaawansowania tego stanowiska - analityk incydentów, pentester, Konsultant cyberbezpieczeństwa, inżynier cyberbezpieczeństwa, secure software developer,
- Omówienie przykładowych ogłoszeń na poszczególne stanowiska

Warsztaty CyberSec

Warsztat 1

- Warsztat polegający na stworzeniu oferty pracy na podstawie przygotowanych wymagań firmy X

Warsztat 2

- Analiza wybranych CV programistów – omówienie plusów oraz minusów danych CV, wskazanie na czerwone flagi w omawianych CV