



Ernabo Adrian Flak



Szkolenie pod nazwą „Back - End (Java, Spring, Hibernate, Maven, Gradle)”

Numer usługi 2024/09/18/22948/2315465

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 80 h

📅 14.12.2024 do 27.04.2025

7 200,00 PLN brutto

7 200,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób chcących poznać lub nabyć nowe umiejętności z zakresu Back - End (Java, Spring, Hibernate, Maven, Gradle).
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	13-12-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	80
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestnika do samodzielnych działań z zakresu programowania obiektowego i zaawansowanych koncepcji, wydajnego projektowania aplikacji oraz oszczędzając czas i redukując błędy aby podnieść efektywność pracy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się językiem Java, programuje obiektowo i definiuje zaawansowane koncepcje, takie jak dziedziczenie, polimorfizm i wzorce projektowe.	Uczestnik posługuje się praktykami programowania w Javie, tworząc solidny i bezpieczny kod.	Test teoretyczny
Projektuje wysoce wydajnie i skaluje aplikacje back-endowe.	Kursant wdraża swoje aplikacje back-endowe na serwerach produkcyjnych, zapewniając ich dostępność i bezpieczeństwo.	Test teoretyczny
Automatyzuje procesy budowania i wdrażania aplikacji z wykorzystaniem narzędzi Maven i Gradle, oszczędzając czas i redukując błędy.	Kursant wykorzystuje swoją wiedzę i umiejętności zdobyte na szkoleniu do efektywnego wykorzystania w swojej pracy.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	LemonBay Dawid Tomczyk
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	LemonBay Dawid Tomczyk
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

-> W celu skutecznego uczestnictwa w szkoleniu wymagana jest podstawowa umiejętność obsługi komputera.

-> Za 1 godzinę usługi szkoleniowej uznaje się godzinę dydaktyczną tj. lekcyjną (45 minut).

-> Ilość przerw oraz długość ich trwania zostanie dostosowana indywidualnie do potrzeb uczestników szkolenia. Zaznacza się jednak, że łączna długość przerw podczas szkolenia nie będzie dłuższa aniżeli zawarta w harmonogramie tj. 30 minut przerwy na jeden dzień szkoleniowy. Przerwy nie wliczają się w czas trwania szkolenia.

> Szkolenie przeprowadzone będzie w formie zdalnej w czasie rzeczywistym w liczbie 80 godzin dydaktycznych. Każdy uczestnik musi posiadać dostęp do komputera z internetem. Uczestnikom zostanie przesłany link do videokonferencji na platformie google meet.

Moduł 1: Wprowadzenie do programowania Java (16 godzin)

- Podstawy języka Java: typy danych, operatory, instrukcje sterowania, struktury danych
- Programowanie obiektowe w Javie: klasy, obiekty, dziedziczenie, polimorfizm
- Praca z kolekcjami w Javie
- Wyjątki i obsługa błędów w Javie
- Wprowadzenie do Java EE i technologii webowych

Moduł 2: Framework Spring (32 godziny)

- Podstawy frameworka Spring: kontenery DI, wstrzykiwanie zależności, aspekty
- Spring MVC: tworzenie kontrolerów, widoków i modeli
- Praca z warstwą serwisową Spring: adnotacje @Service, @Repository, @Autowired
- Testowanie aplikacji Spring: Spring Boot Test, Mockito
- Wdrażanie aplikacji Spring na serwerach produkcyjnych

Moduł 3: Hibernate (16 godzin)

- Podstawy ORM Hibernate: mapowanie obiektów na relacje bazodanowe
- Praca z sesjami i transakcjami Hibernate
- Zapytania HQL i Criteria API
- Optymalizacja zapytań Hibernate
- Testowanie aplikacji Hibernate

Moduł 4: Narzędzia Maven i Gradle (8 godzin)

- Automatyzacja budowania aplikacji z wykorzystaniem Maven
- Praca z pom.xml: definiowanie zależności, wtyczek i profili
- Wdrażanie aplikacji Maven na serwerach produkcyjnych
- Automatyzacja budowania aplikacji z wykorzystaniem Gradle
- Praca z plikiem build.gradle: definiowanie zależności, zadań i wtyczek

Moduł 5: Testowanie jednostkowe i integracyjne (8 godzin)

- Podstawy testowania jednostkowego: JUnit, Mockito
- Testowanie aplikacji Spring: Spring Boot Test, Mockito
- Testowanie integracyjne: Selenium, Cucumber
- Praktyczne przykłady testowania jednostkowego i integracyjnego

Test podsumowujący.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Moduł 1 (w tym 30 min przerwy)	Adrian Flak	15-02-2025	08:00	14:30	06:30
2 z 11 Moduł 1 (w tym 30 min przerwy)	Adrian Flak	16-02-2025	08:00	14:30	06:30
3 z 11 Moduł 2 (w tym 30 min przerwy)	Adrian Flak	22-02-2025	08:00	14:30	06:30
4 z 11 Moduł 2 (w tym 30 min przerwy)	Adrian Flak	23-02-2025	08:00	14:30	06:30
5 z 11 Moduł 3 (w tym 30 min przerwy)	Adrian Flak	01-03-2025	08:00	14:30	06:30
6 z 11 Moduł 3 (w tym 30 min przerwy)	Adrian Flak	02-03-2025	08:00	14:30	06:30
7 z 11 Moduł 4 (w tym 30 min przerwy)	Adrian Flak	08-03-2025	08:00	14:30	06:30
8 z 11 Moduł 4 (w tym 30 min przerwy)	Adrian Flak	09-03-2025	08:00	14:30	06:30
9 z 11 Moduł 5 (w tym 30 min przerwy)	Adrian Flak	15-03-2025	08:00	14:30	06:30
10 z 11 Moduł 5 (w tym 30 min przerwy)	Adrian Flak	22-03-2025	08:00	14:00	06:00
11 z 11 Walidacja	-	22-03-2025	14:00	14:30	00:30

Cennik

Cennik

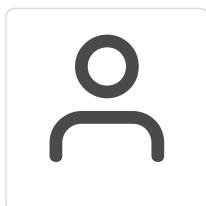
Rodzaj ceny

Cena

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Adrian Flak

Praktyk i szkoleniowiec z zakresu E-commerce, SEO, SEM oraz programowania zdobyte w okresie ostatnich 5 lat. Przeprowadził wiele szkoleń dotyczących nowoczesnych technik sprzedażowych w Internecie oraz programowania. Ukończył kursy ORACLE związane z JEE7 czy SQL. Zrealizował wiele projektów E-commerce oraz pracował na stanowiskach związanych z tą branżą.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzyma tematyczne materiały dydaktyczne w postaci skryptów oraz prezentacji w formie pdf, przesłanych na adresie-mail, najpóźniej w dniu rozpoczęcia szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Dostęp do komputera/laptopa oraz internetu (wg wymagań technicznych wyszczególnionych poniżej).

Informacje dodatkowe

Egzamin certyfikujący zostanie przeprowadzony przez firmę niezależną. Koszt egzaminu certyfikującego został zawarty w cenie usługi

Warunki techniczne

Wymagania techniczne: Komputer podłączony do Internetu z prędkością łącza od 512 KB/sek.

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji oraz niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów

- system operacyjny Windows 7/8/10 lub Mac OS X
- pakiet Microsoft Office, Libre Office, Open Office

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik - minimalna prędkość łącza: 512KB/sek

Platforma, na której zostanie przeprowadzone szkolenie to google meet.

Okres ważności linku: 1h przed rozpoczęciem szkolenia w pierwszym dniu do ostatniej godziny w dniu zakończenia.

Szkolenia online będą nagrywane tylko i wyłącznie na potrzeb udokumentowania prawidłowego przebiegu szkolenia i jego archiwizacji. Nie udostępniamy nagrań ze szkolenia ze względu na ochronę danych osobowych oraz widocznego na nagraniach wizerunku osób trzecich (osoby prowadzącej oraz innych uczestników szkolenia).

Kontakt



Agata Flak

E-mail kontakt@dofinansowanekursy.pl

Telefon (+48) 530 642 270