

Tworzenie aplikacji internetowych z wykorzystaniem szkieletu aplikacyjnego Spring oraz technologii Hibernate

Usługa archiwalna

Informacje o usłudze

Czy usługa może być dofinansowana?	Tak
Sposób dofinansowania	<ul style="list-style-type: none">wsparcie dla osób indywidualnychwsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników
Rodzaj usługi	Usługa szkoleniowa
Podrodzaj usługi	Usługa szkoleniowa
Dostępność usługi	Otwarta

Numer usługi		2019/08/25/10423/446235	
Cena netto	3 500,00 zł	Cena brutto	4 305,00 zł
Cena netto za godzinę	100,00 zł	Cena brutto za godzinę	123,00
Usługa z możliwością dofinansowania		Tak	
Liczba godzin usługi		35	
Termin rozpoczęcia usługi	2019-09-30	Termin zakończenia usługi	2019-10-04
Termin rozpoczęcia rekrutacji	2019-08-25	Termin zakończenia rekrutacji	2019-09-25
Maksymalna liczba uczestników		10	

Kategoria główna KU	Informatyka i telekomunikacja
Podstawa uzyskania wpisu w zakresie świadczenia usług współfinansowanych	Certyfikaty: Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji lub części kwalifikacji zarejestrowanych w ZRK?	Nie
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji innych niż kwalifikacje zarejestrowane w ZRK?	Nie
Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?	Tak

Informacje o podmiocie świadczącym usługę

Nazwa podmiotu	Vavatech Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością		
Osoba do kontaktu	Damian Zalewski	Telefon	+48 22 845 09 70
E-mail	szkolenia@vavatech.pl		

Cel usługi

<p>Cel biznesowy</p> <p>Celem szkolenia jest nabycie praktycznych umiejętności tworzenia aplikacji internetow</p>
<p>Cel edukacyjny</p> <p>ych z wykorzystaniem szkieletu aplikacyjnego Spring oraz narzędzia mapowania obiektowo-relacyjnego Hibernate.</p> <p>W trakcie kursu uc</p>

Szczegółowe informacje o usłudze

Ramowy program usługi

1. **Spring**

1. programowanie zorientowane na interfejsy.
2. programowanie zorientowane na komponenty.
3. wzorce projektowe: IoC, DI
4. omówienie architektury Springa

5. pliki konfiguracyjne
6. fabryki komponentów i ich wykorzystanie
7. cykl życia komponentu oraz jego identyfikacja
8. programowanie AOP w Spring
9. Spring MVC
 - zasada działania Spring MVC
 - hierarchia kontrolerów
 - widoki i sposoby ich identyfikacja
 - wielojęzyczność
 - szablonowanie
 - obsługa wyjątków
10. wstęp do zagadnień transakcji i trwałości komponentów
11. mechanizm zarządzania transakcjami Springa
12. Spring ORM
13. Spring Security
 - wprowadzenie do bezpieczeństwa aplikacji Java EE
 - architektura Spring Security
 - mechanizmy autentykacji
 - autoryzacja

2. JPA / Hibernate

1. zagadnienia ORM
2. instalacja i konfiguracja
3. konstrukcja komponentów encyjnnych
4. klucze proste i złożone
5. Persistent Context i Entity Manager
6. obiekt Hibernate Session
7. mechanizm trwałości - operacje, zagadnienia synchronizacji
8. zapytania (proste, dynamiczne, nazwane)
9. cykl życia (metody callback)
10. charakterystyka relacji
11. implementacja dziedziczenia
12. konfiguracja
13. transakcje

... [Więcej informacji o tym szkoleniu można znaleźć na stronie: Szkolenie J-SPR-HIB](#)

Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

Celem szkolenia jest nabycie praktycznych umiejętności **tworzenia aplikacji internetowych** z wykorzystaniem **szkieletu aplikacyjnego Spring** oraz narzędzia mapowania obiektowo-relacyjnego **Hibernate**.

W trakcie kursu uczestnicy dowiedzą się jak przy użyciu powyższych technologii tworzyć wydajne, skalowalne **aplikacje internetowe** zgodnie z arkanami sztuki. Podczas szkolenia jego uczestnicy zapoznają się również z zasobami

Grupa docelowa

Adresatami szkolenia są **programiści Java** pragnący zapoznać się z **platformą Java EE** oraz z **zasadami tworzenia aplikacji internetowych** z wykorzystaniem **szkieletu aplikacyjnego**

Spring. Podczas szkolenia przedstawione zostanie również narzędzie mapowania obiektowo-relacyjnego **Hibernate** jako implementacji **Java Persistence API**. Od słuchaczy wymagana jest znajomość programowania w języku Java (**kurs J-PD**), a także podstaw relacyjnych baz danych i języka SQL (**kurs BD-SQL**).

Materiały dydaktyczne

Materiały szkoleniowe;

Imienny certyfikat poświadczający udział w szkoleniu;

Na życzenie klienta, przeprowadzamy na koniec zajęć test sprawdzający wiedzę.

Informacje dodatkowe

Uwaga: przed podpisaniem umowy na realizację usługi z Operatorem, skontaktuj się z nami w celu potwierdzenia terminu szkolenia.

Harmonogram

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1	Zajęcia 1	2019-09-30	09:00	13:00	4:00
2	Zajęcia 2	2019-09-30	14:00	17:00	3:00
3	Zajęcia 3	2019-10-01	09:00	13:00	4:00
4	Zajęcia 4	2019-10-01	14:00	17:00	3:00
5	Zajęcia 5	2019-10-02	09:00	13:00	4:00
6	Zajęcia 6	2019-10-02	14:00	17:00	3:00
7	Zajęcia 7	2019-10-03	09:00	13:00	4:00
8	Zajęcia 8	2019-10-03	14:00	17:00	3:00
9	Zajęcia 9	2019-10-04	09:00	13:00	4:00
10	Zajęcia 10	2019-10-04	14:00	17:00	3:00

Osoby prowadzące usługę

Imię i nazwisko	trener Vavatech
-----------------	------------------------

Obszar specjalizacji	Trenerzy Vavatech to osoby z wieloletnim doświadczeniem praktycznym a także w roli osób prowadzących szkolenia
Doświadczenie zawodowe	
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	
Wykształcenie	

Lokalizacja usługi

Adres: Olesińska 21 02-548 Warszawa, woj. mazowieckie Szczegóły miejsca realizacji usługi:	Warunki logistyczne: Klimatyzacja, Laboratorium komputerowe, Wi-fi
---	--