



Comarch SA



Comarch Bootcamp – Junior Java Developer XI edycja

Numer usługi 2024/01/19/7733/2054213

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

220 h

25.05.2024 do 06.10.2024

9 717,00 PLN brutto

7 900,00 PLN netto

44,17 PLN brutto/h

35,91 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Bootcamp dedykujemy wszystkim, którzy chcą podjąć pracę jako programista JAVA. Szkolenie skierowane jest do osób chcących dopiero rozpocząć przygodę z programowaniem od zera. Na szkoleniu wymagana jest biegła obsługa komputera, a predyspozycje algorytmiczno-matematyczne będą dodatkowym atutem. Wybierz nasz kurs, jeżeli: • Pracujesz w innym obszarze specjalności i chcesz się przekwalifikować • Chcesz zdobyć kompetencje dostosowane do oczekiwań pracodawców względem kandydatów stanowiska Java Developera • Masz już za sobą pierwsze kroki w programowaniu (np. inne języki) i chcesz wziąć udział w intensywnym kursie uczącym programować w Java <i>„Usługa również adresowana dla uczestników projektu Kierunek Kariera Zawodowa” i “Małopolskie Bony Rozwojowe Plus”</i>
Minimalna liczba uczestników	7
Maksymalna liczba uczestników	14
Data zakończenia rekrutacji	19-04-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi	220
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Podczas kursu uczestnik: buduje pierwsze programy komputerowe, korzysta w stopniu zaawansowanym z narzędzi niezbędnych w codziennej pracy programisty, wybiera zaawansowane funkcje języka Java usprawniające produkowanie programów oraz korzysta z wielu technologii pozwalających na tworzenie profesjonalnych projektów komercyjnych. Główną zaletą kursu jest nauka poprzez praktykę - podczas zajęć kursanci tworzą aplikacje od podstaw: poznają specyficzne technologie.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Podczas kursu uczestnik: buduje pierwsze programy komputerowe, korzysta w stopniu zaawansowanym z narzędzi niezbędnych w codziennej pracy programisty, wybiera zaawansowane funkcje języka Java.	Pretest przed rozpoczęciem szkolenia	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Nie

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Przeprowadzenie pretestu oraz posttestu

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Nie

Program

Program szkolenia

Narzędzia deweloperskie:

- Środowisko programistyczne IntelliJ
- narzędzia języka Java

Java – podstawy:

- Pierwsza aplikacja
- struktura aplikacji w Java
- uruchamianie projektu
- Typy danych w Java
- zmienne
- operatory wbudowane w język Java
- instrukcje warunkowe
- pętle
- tablice

Obiektowość w Java:

- klasy i obiekty
- metody
- enkapsulacja
- dziedziczenie
- polimorfizm
- abstrakcja w języku Java
- static oraz final
- konwersja i rzutowanie

Narzędzia wbudowane w Java:

- kolekcje
- wyjątki
- wielowątkowość
- strumienie wejścia/wyjścia
- obsługa plików
- typy generyczne
- interfejs funkcyjny
- strumienie oraz wyrażenia lambda
- wartości opcjonalne w Java
- zarządzanie pamięcią – GC
- debugowanie aplikacji

Bazy danych:

- relacyjne bazy danych
- język SQL
- JDBC

Technologie i narzędzia:

- Maven
- GIT
- Spring Boot
- Spring IoC
- Metody konfiguracji Spring
- Spring MVC
- Thymeleaf
- Hibernate
- XML i JSON
- JavaFX

- Podstawy front-end'u
- Testowanie aplikacji w Java

WebServices:

- REST
- Scrum
- Dokumentacje w IT
- UML

Szczegółowy program znajdziecie Państwo po wejściu na stronę: <https://www.comarch.pl/szkolenia/comarch-bootcamp/comarch-bootcamp-junior-java-developer/it-camp-junior-java-developer/> w zakładce: "Szczegółowy program szkolenia" - "Pobierz szczegółowy program".

Szkolenie trwa 220 godzin lekcyjnych.

Bootcamp dedykujemy wszystkim, którzy chcą podjąć pracę jako programista JAVA.

Szkolenie skierowane jest do osób chcących dopiero rozpocząć przygodę z programowaniem od zera. Na szkoleniu wymagana jest biegła obsługa komputera, a predyspozycje algorytmiczno-matematyczne będą dodatkowym atutem.

Wybierz nasz kurs, jeżeli:

- Pracujesz w innym obszarze specjalności i chcesz się przekwalifikować
- Chcesz zdobyć kompetencje dostosowane do oczekiwań pracodawców względem kandydatów stanowiska Java Developera
- Masz już za sobą pierwsze kroki w programowaniu (np. inne języki) i chcesz wziąć udział w intensywnym kursie uczącym programować w Java

Po ukończeniu kursu uczestnik/uczestniczka:

- Tworzy aplikację w języku Java
- Korzysta z wielu bibliotek wbudowanych w język Java
- Korzysta z systemu kontroli wersji GIT
- Używa narzędzia Maven do zarządzania projektem
- Stosuje się do zasad programowania obiektowego
- Stosuje programowanie aspektowe
- Tworzy aplikacje webowe przy użyciu Spring
- Wykorzystuje wzorzec odwrócenia zależności (IoC)
- Tworzy i posługuje się relacyjnymi bazami danych
- Używa Hibernate oraz JDBC do operacji bazodanowych z poziomu Java
- Tworzy aplikacje okienkowe przy pomocy JavaFX
- Tworzy testy automatyczne aplikacji Java
- Pracuje w metodyce Agile
- Tworzy Web Services REST oraz SOAP
- Tworzy podstawowe diagramy UML

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	9 717,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	44,17 PLN
Koszt osobogodziny netto	35,91 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mateusz Bereda

Trener z zakresu programowania, w szczególności Java, Web Services, Spring; współpracujący z Centrum Szkoleniowym Comarch od 2017, wykształcenie wyższe; na co dzień zatrudniony na stanowisku programisty; praktyk; autor programów szkoleniowych oraz bootcampu Java

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej, nagrania oraz linki do stron www.

Strony z zadaniami:

<https://codingbat.com/java>

http://www.codeabbey.com/index/task_list

<https://www.codechef.com/problems/school>

<https://www.spoj.com/problems/classical/>

Literatura:

<https://helion.pl/ksiazki/czysty-kod-podrecznik-dobrego-programisty-robert-c-martin,czykov.htm#format/d>

<https://helion.pl/ksiazki/java-podstawy-wydanie-xi-cay-s-horstmann,javp11.htm#format/d>

<https://helion.pl/ksiazki/spring-w-akcji-wydanie-v-craig-walls,sprwa5.htm#format/d>

Pomocne strony o programowaniu:

<https://kobietydokodu.pl/kurs-javy/>

<https://javastart.pl/baza-wiedzy>

<https://mkyong.com/bealding>

<https://www.baeldung.com/>

Warunki uczestnictwa

W ramach kursu będą wyznaczane zadania domowe oraz jeden większy projekt (ok 50 roboczo godzin) wykorzystujący umiejętności zdobyte na całym szkoleniu.

Prace domowe pozwolą na obycie się z kodem, środowiskiem i zdobycie doświadczenia w pisaniu i projektowaniu oprogramowania. Pomogą przyswoić dobre praktyki programowania i zrozumieć problemy wynikające z niestarannie pisanego kodu lub nieprzemyślanego projektu.

Część zadań będzie polegała na **samodzielnym zgłębieniu konkretnego tematu i omawianiu go na zajęciach**.

Projekt końcowy to aplikacja tworzona w metodyce agile. Musi spełniać trzy główne założenia: gromadzenie danych, ich przetwarzanie oraz możliwość manipulacji nimi. Jednocześnie pozwoli wykazać się umiejętnościami pisania przemyślanego kodu back-end'owego, front-end'owego oraz projektowania i implementowania prostych algorytmów. **Projekt stanowić może także element składowy do portfolio przyszłego programisty.**

Warunkiem projektu KKZ jest egzamin: 1Z0-811: Java Foundations

Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP Kraków na rozliczanie Usług z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu „Kierunek Kariera Zawodowa”.

Certyfikat w zakresie kwalifikacji komputerowych/informatycznych: Oracle Certyfikat Java
1Z0-811: JAVA FOUNDATIONS.

Egzamin realizowany w Pearson VUE międzynarodowym Centrum w dziedzinie testów komputerowych.

Egzamin wymagany - dla uczestników z Kierunek Kariera Zawodowa.

Warunki techniczne

Wymagania techniczne:

- Komputer / laptop ze stałym dostępem do Internetu (Szybkość pobierania/przesyłania: minimalna 2 Mb/s / 128 kb/s; zalecana 4 Mb/s / 512 kb/s)
- przeglądarka internetowa – zalecane: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge
- słuchawki lub dobrej jakości głośniki
- mikrofon

Zalecane

- dodatkowy monitor
- kamera (w przypadku komputerów stacjonarnych)
- spokojne miejsce, odizolowane od zewnętrznych czynników rozpraszających
- podstawowa znajomość języka angielskiego (do sprawnego poruszania się po platformie zdalnej)

Szkolenie Zdalne prowadzone jest w czasie rzeczywistymi i transmitowane za pomocą kanału internetowego z wykorzystaniem systemu ZOOM lub Webex, który umożliwia komunikację głosową oraz wideo z Uczestnikami przebywających w dowolnym miejscu ze sprawnie działającym stałym łączem internetowym. Każdy z uczestników szkolenia otrzymuje przed szkoleniem link dostarczony w wiadomości mailowej z informacjami dotyczącymi szkolenia zdalnego.

Link umożliwiający uczestnictwo w szkoleniu jest aktywny w godzinach wskazanych na karcie usługi.

Kontakt



Dominika Deręgowska

E-mail dominika.deregowska@comarch.pl

Telefon (+48) 126 877 811