

Modelowanie w języku UML

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 | 2019/09/15/10423/456621 | | |
| Cena netto | 2 800,00 zł | Cena brutto | 3 444,00 zł |
| Cena netto za godzinę | 133,33 zł | Cena brutto za godzinę | 164,00 |
| Usługa z możliwością dofinansowania | Tak | | |
| Liczba godzin usługi | 21 | | |
| Termin rozpoczęcia usługi | 2019-10-21 | Termin zakończenia usługi | 2019-10-23 |
| Termin rozpoczęcia rekrutacji | 2019-09-15 | Termin zakończenia rekrutacji | 2019-10-16 |
| 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

Cel biznesowy

Po zakończeniu kursu uczestnicy powinni:

- rozumieć zasady analizy i projektowania w języku UML,
- umieć czytać diagramy w języku UML,
- umieć tworzyć diagramy w języku UML.

Cel edukacyjny

Po zakończeniu kursu uczestnicy powinni:

- rozumieć zasady analizy i projektowania w języku UML,
- umieć czytać diagramy w języku UML,
- umieć tworzyć diagramy w języku UML.

Szczegółowe informacje o usłudze

Ramowy program usługi

Dzień 1

1. Język UML - wprowadzenie.
 1. Historia technik obiektowych i języka UML;
 2. Przeznaczenie języka UML;
 3. Rodzaje diagramów UML;
 4. UML a proces produkcji oprogramowania.
2. Diagramy czynności.
 1. Zastosowania diagramów czynności;

2. podstawowa notacja diagramów czynności: czynności, przepływy, bramki;
 3. zaawansowana notacja diagramów czynności: sygnały, przerwania i ich obsługa, przetwarzanie kolekcji obiektów, składnice danych;
 4. modelowanie procesów biznesowych przy pomocy diagramów czynności.
3. Przypadki użycia i diagramy przypadków użycia.
 1. Przeznaczenie modelu przypadków użycia;
 2. diagramy przypadków użycia;
 3. opisy przypadków użycia;
 4. relacje extend i include;
 5. dziedziczenie aktorów i przypadków użycia

Dzień 2.

1. Efektywne pisanie przypadków użycia.
 1. Style pisanie przypadków użycia;
 2. szablony przypadków użycia;
 3. wybór odpowiedniego stylu – dobre praktyki;
 4. właściwa granulacja przypadków użycia – reguła jednego posiedzenia i reguła wartości dodanej;
 5. zależności pomiędzy przypadkami użycia.
2. Zasady analizy i projektowania obiektowego.
 1. Podstawowe pojęcia obiektowości – obiekt, klasa, związek między klasami, kapsułkowanie;
 2. techniki znajdowania klas;
 3. podejście zorientowane na odpowiedzialność.
3. Diagramy klas.
 1. Notacja diagramów klas;
 2. wykorzystanie diagramów klas na poziomie analitycznym i projektowym;
 3. związki między klasami i ich opisy;
 4. agregacja i kompozycja; klasy asocjacyjne;
 5. dziedziczenie;
 6. klasy abstrakcyjne.

Dzień 3.

1. Diagramy stanów.
 1. Przeznaczenie diagramów stanów;
 2. notacja diagramów stanów;
 3. opisy przejść i stanów;
 4. pseudostany;
 5. stany złożone i wznowienia;
 6. obszary współbieżne.
2. Diagramy interakcji
 1. Przeznaczenie i rodzaje diagramów interakcji;
 2. notacja diagramów interakcji;
 3. modelowanie sekwencji.
3. Diagramy komponentów i diagramy rozlokowania.
 1. Przeznaczenie i notacja diagramów komponentów oraz diagramów rozlokowania;
 2. komponenty i interfejsy;
 3. diagramy rozlokowania oparte o węzły oraz o klasy węzłów.
4. Przegląd pozostałych diagramów języka UML.
 1. Diagramy obiektów;
 2. diagramy pakietów;
 3. diagramy struktur połączonych.

Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

Po zakończeniu kursu uczestnicy powinni:

- rozumieć zasady analizy i projektowania w języku UML,
- umieć czytać diagramy w języku UML,
- umieć tworzyć diagramy w języku UML.

Grupa docelowa

Kurs jest przeznaczony dla:

- kierowników projektów informatycznych, analityków i projektantów,
- osób, które do tej pory nie używały w swojej pracy języka UML, lub używały go w ograniczonym zakresie,
- osób, które chcą usystematyzować swoją wiedzę o modelowaniu w języku UML.

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 | 2019-10-21 | 09:00 | 13:00 | 4:00 |
| 2 | Zajęcia 2 | 2019-10-21 | 14:00 | 17:00 | 3:00 |
| 3 | Zajęcia 3 | 2019-10-22 | 09:00 | 13:00 | 4:00 |
| 4 | Zajęcia 4 | 2019-10-22 | 14:00 | 17:00 | 3:00 |
| 5 | Zajęcia 5 | 2019-10-23 | 09:00 | 13:00 | 4:00 |
| 6 | Zajęcia 6 | 2019-10-23 | 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 |
|---|--|