

Angular in Space

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	2019/08/21/17242/445241		
Cena netto	1 999,00 zł	Cena brutto	2 458,77 zł
Cena netto za godzinę	83,29 zł	Cena brutto za godzinę	102,45
Usługa z możliwością dofinansowania	Tak		
Liczba godzin usługi	24		
Termin rozpoczęcia usługi	2019-10-28	Termin zakończenia usługi	2019-10-30
Termin rozpoczęcia rekrutacji	2019-08-21	Termin zakończenia rekrutacji	2019-10-25
Maksymalna liczba uczestników	16		
Kategoria główna KU	Informatyka i telekomunikacja		
Kategorie dodatkowe KU	Informatyka i telekomunikacja		
Podstawa uzyskania wpisu w zakresie świadczenia usług współfinansowanych	Certyfikaty: Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0		

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		tbprojects Tomasz Borowski	
Osoba do kontaktu	Tomasz Borowski	Telefon	+48517451608
E-mail	info@angular-in-space.pl		

Cel usługi

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest praktyczne zapoznanie uczestników z możliwościami frameworka Angular, TypeScriptu, RxJS oraz testowania aplikacji Angular, które umożliwią im poprawne tworzenie zaawansowanych aplikacji internetowych, realizację projektów informatycznych o większej złożoności oraz osiągnięcie wysokiej niezawodności implementowanego oprogramowania. Zakładane efekty uczenia się zostały szczegółowo opisane poniżej.

Szczegółowe informacje o usłudze

Ramowy program usługi

Szkolenie jest ukierunkowane na realizację zadań, które stopniowo wprowadzają uczestników w możliwości frameworka Angular, TypeScriptu, RxJS oraz testowania aplikacji Angular.

Dzień 1 (8 godzin szkolenia)

- Realizacja misji szkoleniowych 1-7
- Setup aplikacji
- Tworzenie komponentów
- Wymiana danych między komponentami
- Definiowanie klas i typowanie
- Obsługa zdarzeń
- Tworzenie formularzy

Dzień 2 (8 godzin szkolenia)

- Realizacja misji 8-15
- Tworzenie usług
- Tworzenie observables
- Tworzenie dyrektyw
- Tworzenie pipes
- Obsługa requestów HTTP
- Definiowanie routingu

Dzień 3 (8 godzin szkolenia)

- Realizacja misji 16-20
 - Omówienie kwestii bezpieczeństwa
 - Podział aplikacji na moduły funkcjonalne
 - Testowanie jednostkowe klas, usług, komponentów
 - Testowanie E2E
 - Test wiedzy, który zawiera 40 pytań jednokrotnego i wielokrotnego wyboru, weryfikujące uzyskaną podczas szkolenia wiedzę.
 - Realizacja Special Ops
Zadanie specjalne o charakterze twórczym, które ma na celu zweryfikować praktyczne umiejętności nabyte w trakcie całego szkolenia.
 - Podsumowanie i ewaluacja szkolenia przez uczestników
-

Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

Efekty uczenia się

Po zakończeniu szkolenia uczestnika powinna cechować następująca wiedza:

- zna typową architekturę aplikacji Angular
- zna zasady wykorzystania elementów frameworka Angular
- zna zasady typowania wyrażeń w TypeScript w aplikacjach Angular
- zna zasady stosowania strumieni RxJS w aplikacjach Angular
- zna zasady pisania testów automatycznych dla aplikacji Angular

Po zakończeniu szkolenia uczestnika powinny cechować następujące umiejętności:

- potrafi utworzyć aplikację Angular w oparciu o Angular CLI
- potrafi projektować i implementować aplikację internetową w oparciu o różne elementy frameworka Angular
- potrafi typować wyrażenia JavaScriptowe w oparciu o możliwości TypeScript
- potrafi programować reaktywnie w oparciu o bibliotekę RxJS
- potrafi definiować routing aplikacji Angular
- potrafi wykonywać zapytania HTTP w aplikacji Angular
- potrafi budować formularze w aplikacji Angular
- potrafi omijać działanie sanitizera w aplikacji Angular
- potrafi tworzyć moduły funkcjonalne w aplikacji Angular

- potrafi implementować testy jednostkowe
- potrafi implementować testy end-to-end

Po zakończeniu szkolenia uczestnika powinny cechować następujące kompetencje społeczne:

- ma umiejętność samokształcenia się w zakresie tworzenia aplikacji Angular
- ma umiejętność samodzielnej oceny jakości kodu aplikacji Angular
- ma umiejętność tworzenia aplikacji internetowych zgodnie z zasadami etyki i standardami zawodowymi.
- ma umiejętności rozwiązywania problemów i współpracy w zespole
- ma umiejętność kształtowania własnego rozwoju zawodowego i adaptacji do otoczenia społecznego
- ma umiejętność optymalnej komunikacji i wrażliwości na potrzeby współpracowników oraz klientów

Sprawdzanie efektów uczenia się

W trakcie szkolenia uczestnicy rozwiązują praktyczne zadania, za które otrzymują punkty. Na zakończenie szkolenia uczestnicy rozwiązują teoretyczny test wiedzy. Aby otrzymać certyfikat i zaświadczenie ukończenia szkolenia uczestnik powinien zdobyć co najmniej 40 punktów na 80 możliwych (40 praktyka + 40 teoria).

Grupa docelowa

Szkolenie Angular in Space przeznaczone jest dla programistów stron lub aplikacji internetowych, którzy chcą poznać framework Angular oraz towarzyszące mu technologie od podstaw. Każdy uczestnik powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu programowania w języku JavaScript oraz potrafić tworzyć proste strony internetowe w oparciu o HTML oraz CSS.

Dodatkowymi wymaganiami technicznymi jest:

- własny komputer z kartą sieciową
- zainstalowane środowisko [NodeJS](#) w wersji co najmniej 10.9.x
- zainstalowany dobry edytor kodu (polecamy [Webstorm](#) lub darmowy [Visual Studio Code](#))
- zainstalowana przeglądarka [Chrome](#) (zalecane)

Materiały dydaktyczne

Uczestnicy szkolenia otrzymują dostęp do platformy szkoleniowej, na której znajdują się wszystkie niezbędne materiały oraz zadania.

Harmonogram

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1	Development aplikacji Angular	2019-10-28	09:00	17:00	8:00
2	Development aplikacji Angular	2019-10-29	09:00	17:00	8:00

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3	Testowanie aplikacji Angular	2019-10-30	09:00	17:00	8:00

Osoby prowadzące usługę

Imię i nazwisko	Tomasz Borowski
Obszar specjalizacji	Programista aplikacji internetowych
Doświadczenie zawodowe	Senior Front-end Developer pracujący na co dzień przy implementacji złożonych aplikacji biznesowych w frameworku Angular.
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	Tomasz był wielokrotnie speakerem na konferencjach lokalnych oraz międzynarodowych - w tym Agile by Example, Agile Lean Europe, Agile Cambridge. Od 2017 roku poprowadził ponad 50 szkoleń w technologii Angular
Wykształcenie	magister - Uniwersytet Jagielloński inżynier - BWS im. Tyszkiewicza

Lokalizacja usługi

<p>Adres: Kolejowa 47/U-23 01-210 Warszawa, woj. mazowieckie</p> <p>Szczegóły miejsca realizacji usługi: Sala Szkoleniowa "Stacja Wiedzy"</p>	Warunki logistyczne:
---	----------------------