



Angular in Space

tbprojects Tomasz
Borowski

Angular Master

Numer usługi 2024/04/08/17242/2117282

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

24 h

21.08.2024 do 23.08.2024

2 704,77 PLN brutto

2 199,00 PLN netto

112,70 PLN brutto/h

91,63 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Internet
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie w wariacie Angular Master przeznaczone jest dla programistów stron lub aplikacji internetowych, którzy znają już podstawy frameworka Angular i towarzyszących mu technologii oraz chcą poznać techniki zaawansowane. Każdy uczestnik powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu programowania w Angular oraz potrafić tworzyć proste aplikacje w tym frameworku.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	20-08-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	24
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest praktyczne zapoznanie uczestników z zaawansowanymi możliwościami frameworka Angular oraz z biblioteką NgRx. Podczas szkolenia każdy uczestnik tworzy samodzielnie aplikację Angular, dokonuje jej modyfikacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
- wykorzystuje architekturę mono repo w implementacji aplikacji Angular - stosuje architekturę smart / dumb components w Angular - wykorzystuje techniki optymalizacyjne w implementacji komponentów Angular - dokonuje samodzielnej oceny jakości kodu aplikacji Angular - tworzy aplikacje internetowe zgodnie z zasadami etyki i standardami zawodowymi. - rozwiązuje problemy i współpracuje w zespole	Uczestnik ukończy szkolenie z wynikiem pozytywnym i uzyska zaświadczenie o jego ukończeniu pod warunkiem uzyskania co najmniej 30 punktów na 60 możliwych (30 punktów z egzaminu teoretycznego oraz 30 punktów z praktycznego wykonania zadań).	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Zaświadczenie o osiągnięciu efektów uczenia się zawiera opis zakładanych efektów uczenia się.

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

Zaświadczenie o osiągnięciu efektów uczenia się zawiera potwierdzenie przeprowadzenia walidacji w oparciu o zdefiniowane kryteria weryfikacji.

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

Zaświadczenie o osiągnięciu efektów uczenia się zawiera potwierdzenie zastosowania rozwiązania zapewniającego rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

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 1-5
- Praca w architekturze monorepo
- Tworzenie współdzielonej biblioteki

- Architektura Smart/Dumb components
- Tworzenie component providerów
- Profilowanie i poprawa wydajności aplikacji
- Tworzenie initializerów i injection tokenów

Dzień 2 (8 godzin szkolenia)

- Realizacja misji 6-11
- Tworzenie dyrektyw strukturalnych
- Tworzenie operatorów RxJs
- Współdzielenie observables
- Tworzenie własnych kontrolek formularza
- Modyfikowanie formularza i walidacji
- Dynamiczne renderowanie komponentów

Dzień 3 (8 godzin szkolenia)

- Realizacja misji 12-17
- Implementacja interceptorów HTTP
- Definiowanie routingu drugorzędnego
- Implementacja PWA w Angular
- Cachowanie danych w Service Worker
- Korzystanie z Angular Signals i Deferred Views
- Sprawdzenie efektów uczenia się, podsumowanie i ewaluacja szkolenia przez uczestników

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 19

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 Setup aplikacji Angular (wykład i praktyka)	Tomasz Borowski	21-08-2024	09:00	10:00	01:00
2 z 19 Praca w architekturze monorepo (wykład i praktyka)	Tomasz Borowski	21-08-2024	10:00	11:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 19 Tworzenie współdzielonej biblioteki (wykład i praktyka)	Tomasz Borowski	21-08-2024	11:00	12:00	01:00
4 z 19 Architektura Smart/Dumb components (wykład i praktyka)	Tomasz Borowski	21-08-2024	12:00	14:00	02:00
5 z 19 Tworzenie component providerów (wykład i praktyka)	Tomasz Borowski	21-08-2024	14:00	15:00	01:00
6 z 19 Profilowanie i poprawa wydajności aplikacji (wykład i praktyka)	Tomasz Borowski	21-08-2024	15:00	16:00	01:00
7 z 19 Tworzenie initializerów i injection tokenów (wykład i praktyka)	Tomasz Borowski	21-08-2024	16:00	17:00	01:00
8 z 19 Tworzenie dyrektyw strukturalnych (wykład i praktyka)	Tomasz Borowski	22-08-2024	09:00	10:00	01:00
9 z 19 Tworzenie operatorów RxJS (wykład i praktyka)	Tomasz Borowski	22-08-2024	10:00	11:00	01:00
10 z 19 Współdzielenie observables (wykład i praktyka)	Tomasz Borowski	22-08-2024	11:00	12:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 19 Tworzenie własnych kontrolek formularza (wykład i praktyka)	Tomasz Borowski	22-08-2024	12:00	14:00	02:00
12 z 19 Modyfikowanie formularza i walidacji (wykład i praktyka)	Tomasz Borowski	22-08-2024	14:00	16:00	02:00
13 z 19 Dynamiczne renderowanie komponentów (wykład i praktyka)	Tomasz Borowski	22-08-2024	16:00	17:00	01:00
14 z 19 Implementacja interceptorów HTTP (wykład i praktyka)	Tomasz Borowski	23-08-2024	09:00	10:00	01:00
15 z 19 Definiowanie routingu drugorzędowego (wykład i praktyka)	Tomasz Borowski	23-08-2024	10:00	11:00	01:00
16 z 19 Implementacja PWA w Angular (wykład i praktyka)	Tomasz Borowski	23-08-2024	11:00	12:00	01:00
17 z 19 Cachowanie danych w Service Worker (wykład i praktyka)	Tomasz Borowski	23-08-2024	12:00	13:00	01:00
18 z 19 Zarządzanie stanem aplikacji z NgRx (wykład i praktyka)	Tomasz Borowski	23-08-2024	13:00	15:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 19 Korzystanie z Angular Signals i Deferred Views (wykład i praktyka)	Tomasz Borowski	23-08-2024	15:00	17:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 704,77 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 199,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	112,70 PLN
Koszt osobogodziny netto	91,63 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Borowski

Programista aplikacji internetowych

Senior Front-end Developer pracujący na co dzień przy implementacji złożonych aplikacji biznesowych w frameworku Angular.

magister - Uniwersytet Jagielloński

inżynier - BWS im. Tyszkiewicza

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

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia otrzymują dostęp do platformy szkoleniowej, na której znajdują się wszystkie niezbędne materiały szkoleniowe:

- omówienia tematów szkoleniowych

- przykłady zastosowań (fragmenty kodu)
- zadania szkoleniowe

Informacje dodatkowe

Dodatkowymi wymaganiami technicznymi jest:

- własny komputer z kartą sieciową
- zainstalowane środowisko NodeJS w wersji co najmniej 18.13.x
- zainstalowany dobry edytor kodu
(polecamy Webstorm lub darmowy Visual Studio Code)
- zainstalowana przeglądarka Chrome (zalecane)

Warunki techniczne

Szkolenie prowadzone jest w formie zdalnej za pośrednictwem serwisów <https://clickmeeting.com/> oraz <https://whereby.com>.

Link do wideo konferencji: <https://angular.clickmeeting.com/szkolenie-angular-in-space>

Uczestnicy otrzymują mailowo link do materiałów szkoleniowych najpóźniej na 1 dzień przed rozpoczęciem szkolenia.

Linki dostępne pozostają aktywne do momentu zakończenia szkolenia.

Kontakt



Tomasz Borowski

E-mail info@angular-in-space.pl

Telefon (+48) 517 451 608