Szkolenie

Node.js – tworzenie aplikacji

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Szkolenie skierowane jest do osób chcących poznać platformę Node.js przed rozpoczęciem pracy z frameworkami React, Angular, czy Vue.

Informacje o narzędziach używanych w czasie szkolenia: Edytor Visual Studio Code, System Windows, MySQL z Workbench, Postman, przeglądarki: Chrome, Opera, FireFox.

Korzyści po szkoleniu

Po ukończeniu szkolenia, uczestnik będzie potrafił:

- założyć projekt z odpowiednią strukturą,
- stworzyć aplikację konsolową i web (prostą) oraz usługę API,
- tworzyć i uruchamiać skrypty z konfiguracją build, test z użyciem nodejs.

Wymagania:

- znajomość składni JavaScript w wersji ES6 (2015),
- korzystanie z systemu operacyjnego.

Program szkolenia

Moduł 1: Powtórzenie składni ES6 (opcjonalnie - według zapotrzebowania grupy)

- Deklaracje stałych i zmiennych
- Klasy
- Obietnice
- Symbol
- Parametr Rest
- Metody Array (Map, Filter)
- Moduły

Moduł 2: Wprowadzenie

- Działanie środowiska nodejs
- Instalacja
- Testowanie
- Ćwiczenia

Moduł 3: Projekt nodejs i zależności

- Konfiguracja package.json
- Import pakietów do projektu
- Wersje pakietów
- Aktualizacje pakietów
- Ćwiczenia

Moduł 4: Debugowanie i testowanie

- Użycie debugera nodejs
- Użycie debugera Visual Studio Code
- Testy jednostkowe w nodejs
- Ćwiczenia

Moduł 5: Pliki i katalogi

- System plików
- Ścieżki do plików
- Tworzenie katalogów i plików
- Odczyt i zapis do plików
- Ćwiczenia

Moduł 6: Struktura projektu aplikacji www

- Platforma Express
- Cykl życia (żądanie, odpowiedź, middleware)
- Routing w aplikacjach z interfejsem API

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Ćwiczenia

Moduł 7: Bazy danych (relacyjne i nierelacyjne)

- Połączenie do bazy danych
- Zapytania do baz danych
- Modelowanie struktury baz danych z użyciem TypeORM

Moduł 8: Projekt aplikacji API

- Konfiguracja tabel bazy danych (MySQL)
- Założenie struktury projektu
- Implementacja obsługi żądań: get, post, put, delete
- Test aplikacji z użyciem aplikacji Postman

Tagi:

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.