

Wymagania wstępne dla kandydatów na kurs NodeJS

- Podstawowa wiedza z zakresu algorytmiki
 - Umiejętność używania instrukcji logicznych i zmiennych boolowskich
 - Zrozumienie kolejności wywoływania kodu
 - Rozróżnianie działania koniunkcji i alternatywy (AND, OR)
 - Zdolność opisywania algorytmów językiem naturalnym
- Znajomość podstawowych zagadnień języków programowania
 - Umiejętność pisania wykonującego się kodu
 - Znajomość podstawowych typów
 - Kontrola przepływu pisanego kodu (warunki if/else, pętle)
 - Umiejętność tworzenia i wywoływania funkcji
 - Zdolność importowania i używania zewnętrznych bibliotek
- Umiejętność obsługi wybranego systemu operacyjnego
 - Instalacja programów z repozytoriów bądź instalatorów
 - Odpalanie skryptów w konsoli CMD, Bash bądź podobnej
 - Podstawowa zdolność konfiguracji zainstalowanych programów (.dotfiles na Unixach, pliki .conf na Windows i ogólnie - edycja plików tekstowych)
 - Zrozumienie zagadnień takich jak ścieżki systemowe, nawigacja między folderami, zmiana nazw plików w wybranym środowisku (preferowane środowisko tekstowe)
- Znajomość środowiska JS
 - Znajomość środowiska przeglądarki i DOM
 - Umiejętność operowania na typach JS i konwersji między nimi
 - Podstawowa wiedza o obiektach i prototypach
 - Co najmniej podstawowa znajomość zagadnień ES6
- Podstawowa wiedza o HTML i CSS
 - Znajomość podstawowych tagów
 - Znajomość wiodących przeglądarek
 - Zdolność pisania prostych stylów (opcjonalna, ale pomocna)