

kod szkolenia: JSON Schema / PL AA 1d

Modelowanie struktury danych JSON za pomocą JSON Schema



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie jest skierowane do osób, które chcą się nauczyć modelowania struktury danych JSON.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Uczestnicy dowiedzą się, jak budować schematy opisujące strukturę danych JSON, co umożliwi przeprowadzanie walidacji dokumentów JSON. Zdobyte umiejętności pozwalają tworzyć dokumentację i opisy danych w czytelnej, a przy tym nadającej się do przetworzenia maszynowego formie. Walidacja danych jest użyteczna przy automatycznym testowaniu oraz gwarantuje jakość i poprawność danych odbieranych od klienta.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Brak wymagań wstępnych.

REKOMENDOWANA BIBLIOGRAFIA:

"JSON Quick Syntax Reference" – Autor: Wallace Jackson

"Understanding JSON Schema" – Autor: Michael Droettboom,

<https://json-schema.org/understanding-json-schema/UnderstandingJSONSchema.pdf>



Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski



Czas trwania

1 dni / 7 godzin

Agenda szkolenia

1. Wprowadzenie do JSON
 - Czym jest JSON?
 - JSON a XML
 - Podstawowe struktury danych (object, array, value, string, number, whitespace)
2. Podstawy JSON Schema
 - Dokument JSON
 - Instancje
 - Dokument JSON Schema
 - Identyfikatory fragmentów
 - Ładowanie i przetwarzanie schematów
3. Walidacja JSON Schema
 - Walidacja instancji tekstowych
 - Walidacja instancji numerycznych
 - Wyrażenia regularne
4. Metaschematy
 - Walidacja instancji dowolnego typu
 - Zdefiniowane formaty
 - Podstawowe adnotacje metadanych