



Spring Boot 102

Przegląd Zaawansowanych Funkcjonalności

Zaawansowane Zagadnienia Programowanie w Javie – Edycja 2023

Rozkład jazdy



1

Profilowanie aplikacji

2

Spring Boot jako serwerowy stub dla OpenAPI

3

REST Clients (również z wykorzystaniem OpenAPI)

4

Spring Security



- Standaryzacja dostarczanego API
- Definiowanie API w pliku w określonym formacie JSON lub YAML

- Zestaw zewnętrznych narzędzi sprawdza czy plik jest poprawny pod kątem składni i jest zgodny z określoną specyfikacją
- Sprawdzenie poprawności danych przesyłanych do udostępnionego API
- Tworzy automatycznie czytelną dokumentację
- Generuje kod serwerowy jak i kliencki w określonym języku (nie tylko w Javie!)
- Edytory graficzne ułatwiają tworzenie API
- Mockowane serwery – dostarczające przykładową odpowiedź dzięki czemu można testować API wcześniej, jeszcze bez żadnej linijki kodu
- Analizuje bezpieczeństwo – przestrzega przed podatnością API na ataki itp

- » <https://www.openapis.org/> - główna strona inicjatywy
- » <https://spec.openapis.org/oas/v3.1.0> - aktualna specyfikacja
- » <https://openapi-generator.tech/> - generatory OpenAPI
- » <https://openapi.tools/> - zestaw przydatnych narzędzi – nie tylko dla programisty Javy



- Moduł Springa pomagający **uporządkować** kwestie związane z uwierzytelnieniem i autoryzacją
- <https://docs.spring.io/spring-security/reference/index.html>

