

RestFul - Zadania

Zadanie 1

- Bazując na informacjach pozyskanych na kursie zbuduj „idealne” REST API dla dowolnie wybranego obiektu domenowego
- Pamiętaj aby pozwolić na wybór prezentacji wyniku

Zadanie 2

- Przy użyciu RestTemplate pobierz wszystkie Swoje repozytoria z GitHub'a
- <https://docs.github.com/en/rest/overview/resources-in-the-rest-api#current-version>
- Obiekt domenowy powinien nosić nazwę Repository
- Skorzystaj z Dto
- Wystaw dane pod adresem /my-repos
- Dodaj możliwość wyszukiwania po id

Zadanie 3

- Zbuduj aplikację do odczytu pogody w mieście podanym jako query string
- <https://openweathermap.org/api>
- Pomocna będzie rejestracja w serwisie

Zadanie 4

- Opierając się na przykładzie long-running-tasks zbuduj aplikację poprawnie implementującą rozwiązanie problemu długo działających zadań.

Zadanie 5

- Stwórz własny komponent do obsługi błędów który zwraca komunikat w formacie identycznym jak ten z Postmana
- {
 - "timestamp": "2021-08-21T13:42:57.930+00:00",
 - "status": 500,
 - "error": "Internal Server Error",
 - "path": "/api/safe-method"
- }

Zadanie 6

- Stwórz obiekt klasy Person który posiada Adres
- Właściwości Person
 - Imie
 - Nazwisko
 - Ksywa
 - Email
 - Telefon
 - Wiek :P
- Adres (standardowo)
- Zwaliduj przesyłany obiekt w kontrolerze
- Stwórz własną adnotację do walidacji obiektu Person