1. **Import projektu**

Zaimportuj projekt **mule-szkolenie-7a**

1. Otwórz plik **api.raml**

Nowa operacja POST /countries/{country/cities zakłada wysłanie nowe miasta i odpowiedź podsumowującą. Zapoznaj się z przykładami requesta i responsa.

1. Otwórz plik konfiguracyjn**y weather-rest-service-impl.xml**
2. Umieść transformację **JSON to Object** w post:/countries/{country}/cities-flow
3. Umieść komponent logujący

Używając wyrażenia **MEL** wyświetl zawartość pól **name** oraz **location.lat**

1. Umieść transformację **Object to JSON** za komponentem logującym
2. Przetestuj projekt

Uruchom projekt. W Postman wykonaj operację **POST** na adresie **http://localhost:8091/api/countries/PL/cities** z następującym body

{

"name": "Warszawa",

"code": "WA",

"location": {

"lat": 52.2,

"long": 21.0

}

}

Oczekiwany rezultat:

{

"array": false

}

W pliku logu powinna zostać zalogowana wartość “Warszawa” oraz 52.2

1. Kliknij komponent **JSON to Object** i uzupełnij atrybut **Return Class**

returnClass=”java.lang.Object”

1. Uprość wyrażenie **MEL** w komponencie logującym
2. Przetestuj projekt

Uruchom projekt. W Postman wykonaj operację **POST** na adresie **http://localhost:8091/api/countries/PL/cities** z następującym body

{

"name": "Warszawa",

"code": "WA",

"location": {

"lat": 52.2,

"long": 21.0

}

}

Oczekiwany rezultat:

{

"name": "Warszawa",

"code": "WA",

"location": {

"lat": 52.2,

"long": 21

}

}

W pliku logu powinna zostać zalogowana wartość “Warszawa” oraz 52.2

1. Usuń komponent logujący oraz **Object to JSON**
2. Przenieś komponent **Parse Template** za JSON to Object
3. Dodaj plik json-to-json-simple.tpl do katalogu src/main/resources/tmpl

Umieść w pliku poniższą zawartość:

{

"id": "name - code",

"geo": "(location.lat, location.long)"

}

1. Zmodyfikuj zawartość szablonu json-to-json-simple.tpl

Podpowiedź: pamiętaj, że każde wyrażenie MEL może być umieszczone w dowolnym miejscu, ale musi być ujęte w **#[]**

1. Przetestuj rozwiązanie

Uruchom projekt. W Postman wykonaj operację **POST** na adresie **http://localhost:8091/api/countries/PL/cities** z następującym body

{

"name": "Warszawa",

"code": "WA",

"location": {

"lat": 52.2,

"long": 21.0

}

}

Oczekiwany rezultat:

{

"id": "Warszawa - WA",

"geo": "(52.2, 21.0)"

}