

REST API DOKUMENTACIJA

1. Uvod

Ova dokumentacija opisuje REST API sučelje koje omogućuje pristup i upravljanje podacima u tablicama: categories, regions i shippers. API je izrađen korištenjem Laravel PHP frameworka.

2. Osnovne informacije

Format odgovora: JSON

Autentikacija: Nije potrebna (osim /user rute koja koristi auth:sanctum)

URL prefix: /api

3. Endpoints

3.1. Categories

Metoda	Ruta	Opis
GET	/api/categories	Dohvati sve kategorije
GET	/api/categories/{id}	Dohvati jednu kategoriju po ID-u
POST	/api/categories	Dodaj novu kategoriju
PUT	/api/categories/{id}	Ažuriraj postojeću kategoriju
DELETE	/api/categories/{id}	Obriši kategoriju

Primjer JSON zahtjeva za POST/PUT:

```
{  
  "CategoryName": "Steafood"  
}
```

3.2. Regions

Metoda	Ruta	Opis
GET	/api/regions	Dohvati sve regije
GET	/api/regions/{id}	Dohvati jednu regiju po ID-u
POST	/api/regions	Dodaj novu regiju
PUT	/api/regions/{id}	Ažuriraj postojeću regiju
DELETE	/api/regions/{id}	Obriši regiju

Primjer JSON zahtjeva za POST/PUT:

```
{  
  "RegionID": 2,  
  "RegionDescription": "Northern"  
}
```

3.3. Shippers

Metoda	Ruta	Opis
GET	/api/shippers	Dohvati sve posiljatelje
GET	/api/shippers/{id}	Dohvati jednog posiljatelja po ID-u
POST	/api/shippers	Dodaj novog posiljatelja
PUT	/api/shippers/{id}	Ažuriraj postojećeg posiljatelja
DELETE	/api/shippers/{id}	Obriši posiljatelja

Primjer JSON zahtjeva za POST/PUT:

```
{  
  "CompanyName": "Speedy Express"  
}
```

4. Odgovori i greške

Uspješan odgovor (200 OK):

```
{  
  "message": "Category updated successfully",  
  "category": {  
    "CategoryID": 8,  
    "CategoryName": "Steafood",  
    "Description": " ",  
    "Picture": null  
  }  
}
```

Greška (404 Not Found):

```
{  
  "message": "Categories not found"  
}
```

5. Tehnologije

- PHP 8.4.5
- Laravel Herd 12
- MySQL
- Postman za testiranje API-ja