

Dokumentacja interfejsu dostępowego Api CNR

v. 1.0

Produkcyjny: <http://10.0.172.155:8090/Cnr2ApiKrosno>

Zmiany:

Data	Wersja	Opis
2018-03-09	1.0	Pierwsza wersja interfejsu v.1.0

Zawartość

1. Szczegółowy wykaz funkcji.....	3
1. Pobieranie stanów pojazdów.....	3
1. Opis typów	4
2. Opis wyjątków	4

1. Szczegółowy wykaz funkcji

1. Pobieranie stanów pojazdów

Tytuł	Pobierane aktualnego stanu pojazdów
URL	/Cnr2ApiKrosno/getVehicles
Metoda	GET
Parametry wejściowe	pKey Klucz do API. Wskazane aby każdy nowy operator łączący się z api posiadał własny klucz. Umożliwi to łatwiejszą weryfikację natężenia zapytań w razie przeciążenia API Klucze wpisywane są w konfiguracji API Obecnie skonfigurowano jeden klucz: 55201af7-788b-4a98-87ce-2877d8db5147
Przykładowe zapytanie	http://10.0.172.155:8090/Cnr2ApiKrosno/getVehicles/55201af7-788b-4a98-87ce-2877d8db5147
Przykładowa odpowiedź zakończona sukcesem	Status: 200 Zawartość: <pre>[{ "CoursePlannedStart": "18:11:00", "Deviation": -399, "Latitude": 51.24573, "Longitude": 22.51538, "RouteNumber": "158", "SideNumber": 30932, "Speed": 9, "StopOrder": 18, "Task": "158/06" }, { "CoursePlannedStart": "18:40:00", "Deviation": -128, "Latitude": 51.25141, "Longitude": 22.57473, "RouteNumber": "6", "SideNumber": 9007, "Speed": 21, "StopOrder": 6, "Task": "006/04" }]</pre>
Przykładowa odpowiedź zakończona błędem	Status: 500 Zawartość: {"code": "database_read_error", "Message": "Błąd pobrania danych z systemu"} Lista wartości code dostępna jest na końcu dokumentu

1. Opis typów

1. VehicleState

Nazwa	Typ	Wymagany	Opis
SideNumber	s:long	Tak	Numer boczny pojazdu
RouteNumber	s:string	Nie	Numer linii pojazdu
Task	s:string	Nie	Numer zadania (kursówki)
CoursePlannedStart	s:string	Nie	Planowana godzina rozpoczęcia kursu
Deviation	s:int	Nie	Odchylenie w sekundach - wartość ujemna oznacza opóźnienie - wartość dodatnia oznacza przyspieszenie
StopOrder	s:int	Nie	Numer porządkowy przystanku na kursie
Longitude	s:double	Tak	Długość geograficzna
Latitude	s:double	Tak	Szerokość geograficzna
Speed	s:double	Tak	Prędkość

2. Opis wyjątków

Wyjątek	Opis
database_read_error	Błąd odczytu danych z bazy systemu R&G
not_implemented_exception	Niezdefiniowany wyjątek
invalid_key	Nieprawidłowy klucz API