

## LeviExpress API

# Dokumentace k LeviExpress API

Popis všech endpointů a jejich použití.

## Seznam všech měst [GET]

```
https://apps.kodim.cz/daweb/leviexpress/api/cities
```

## Seznam dní pro rezervaci [GET]

```
https://apps.kodim.cz/daweb/leviexpress/api/dates
```

## Úsek cesty [GET]

Úsek cesty z Brna (CZ-BRQ) do Eindhovenu (NL-EIN) v den 20.05.2022.

```
https://apps.kodim.cz/daweb/leviexpress/api/journey?fromCity=CZ-BRQ&toCity=NL-EIN&date=20.05.2022
```

Vrací seznam zastávek na zadané cestě, obsazenost míst podél cesty a jednoznačný identifikátor `journeyId`. Pomocí tohoto identifikátoru je možné si na této cestě rezervovat sedadlo.

Ve vlastnosti `autoSeat` je automaticky zvolené volné sedadlo. Toto je možné dále použít k rezervaci jízdenky.

## Provedení rezervace [POST]

Provede rezervaci na daný úsek cesty.

```
https://apps.kodim.cz/daweb/leviexpress/api/reservation
```

```
{  
  "action": "create",  
  "journeyId": "2005220309",
```

```
"seat": 12
```

```
}
```

Cesta je identifikována pomocí `journeyId`, které lze získat z endpointu `/journey`.

Vlastnost	Typ	Povinný	Výchozí hodnota
action	string	ano	<i>není</i>
journeyId	string	ano	<i>není</i>
seat	number	ano	<i>není</i>

Jako hodnotu pro `seat` je možné použít automaticky vygenerované sedadlo z endpointu `/journey`.

Endpoint vrátí informace o zadané cestě a identifikátor rezervace `reservationId`. Tento identifikátor slouží k získání informací o jízdence.

## Informace o jízdence [GET]

Informace o rezervované jízdence

```
https://apps.kodim.cz/daweb/leviexpress/api/reservation?id={reservationId}
```

Parametr `reservationId` získaný při vytvoření rezervace.