

POST /v2/charter

Charter: Create Inventory (Store)

کی تفایرد نآه فیظو. تسا (Inventory) یدوجوم فی رعتمت سسیس هدنپت بلق تنیو پدنای کی زادت م نی. تسا سسیساتی رد یکیزیف دروکر اهدص هب نآ لیدبت و، یتمیق و ینامز یوگلا یاهوگلا ساسا رب ار لته ورزرای زاورپ یاهخیرات ات دنکی م هدافتسا یلخاد **Replication Engine** بلق رد ار ینوناق و یلام یاهیگتس باو مامت و هدرک دیلوت صاخ یاهخیرات ای یاهرود، یگتفه دنک هریخذ کی م تا یاهشنکارت.

Request Overview

URL: /v2/charter

Method: POST

Controller: CharterController@storeCharter

Middleware: authWithJwt

Key Features & Behavior

- Poly-morphic Creation:** (Accommodation) لته و (Route) زاورپ زانامزمه ینابیتشپ دحاو راتخاس کی اب.
- Auto-Inversion:** (Outbound) تشگرب ریس م راکدوخ دیلوت زور فالتخا هب ساجم.
- Smart Replication:** یاههزاب ای (یسمش) هتفه یاهزور ساسا رب اهدروکر هوبنا دیلوت ینامز.
- Financial Complexity:** یناوق و نویسیمک، (Markup) پآگرام، اهتمیق یناکلپ تیری دم تیل.
- Data Integrity:** (Fail-safe per date) خیرات ره یارب سسیساتی دشنکارت زا هدافتسا.

Payload Schema (Root Level)

Field	Type	Required	Description
-------	------	----------	-------------

type	string	Yes	یادوجوم عون: route accommodation
subtype	string	Cond.	تسایم ازل route یارب: aircraft train bus
branch	integer	Yes	ه دننگ داچا هبعش هسانش
items	array	Yes	هرامش (یکیزیف تااعالطا و (لته، لانیمرت، زاورپ تشگرب ریس م
repeat	object	No	دی لوت روتوم تامیظنت کی طوقف، دسرن رگا) خیرات (دوشیم تبث دروکر
calculations	array	Yes	یخرن یاهسالک زا یاهیارآ و تایلام، هیاپ تمیق یلام نیناوق
rules	object	No	و (Refund) دادرستسای نیناوق (Public Rules) ی مومع نیناوق

Logic 1: Route & Object Resolution

دنکیم یزاسلامرن ار ی دورو یاهه داد ادتبا متسیس:

```
IF type == 'route':
  IF subtype == 'aircraft':
    Origin/Dest IDs -> Look up 'airports' table -> Fetch City Name
  ELSE (train/bus):
    Origin/Dest IDs -> Used directly as City Name

IF type == 'accommodation':
  Object -> Hotel ID -> Look up 'hotels' table -> Fetch City Name
  Origin = Destination = City Name
  Start/End Time -> Set strictly to 00:00:00 / 23:59:59
```

Logic 2: Outbound Handling (Round Trip)

دشاب هت شاد دوجو `outbound` دیلک، `items` هیارآ متی نیلوا رد رگا:

- دوشیم هتخاس (Linked) هتسباو اما هئاگادج تی دوجوم کی ناووع هب تشگرب ریس م

- دوشی (Swap) ضیوعت `origin` و `destination` یاج
- رد هدف تسایارب) تشگرب و تفر نیب ینامز هلصاف: دوشی هب ساحم `diff` رتماراپ (یدعب یاهخیرات دیلوت

Logic 3: The Replication Engine

متسیس دنمشوه شخب نی. دوشی م رپ `repeat` تکجب آس اسارب `$charterDates` یدی لک ریغتم تسای:

Type: Dates (Manual)

```
{ "type": "dates", "dates": ["2024-01-01", "2024-01-05"] }  
// دوشی دیلوت دروکر اه خیرات نیمه یارب اوقیود
```

Type: Weekly (Pattern)

```
{  
  "type": "weekly",  
  "days": [1, 3, 5], // هبش=1, هبشود=3 ...  
  "from": "2024-01-01",  
  "to": "2024-03-01"  
}  
// دنکیم کچ ار سمش هتفه یاهزور و دخرچیم ینامز هزاب هقلم
```

Type: Periodic (Interval)

```
{  
  "type": "periodic",  
  "repeat_day": 2, // نایم رد زور کی  
  "from": "...", "to": "..."  
}
```

Logic 4: Financial Calculations

دنوشی م رپ ریز طساو لوادج نیچمه. دنوشی م هریخذ `type` ساسارب هناگادج لوادج رد یلام یاهداد

Table	Description
-------	-------------

charter_taxes	دازون و کدوک، لاسگربزب کی کفت هب اهتایلام
charter_financial_handling	هداد عون هس تیری دم: Markup, Commission, Citizenship rules.
charter_accommodation_rooms	سالک هب تاقب ط و اهقاتا هرامش تشاگان (لته طقف) یخرن.
mapping_accommodations	رتراچ هسانش هب لاکول لته هسانش لاصتا (لته طقف) هدش دیلوت (Airplus ID).

Execution Flowchart

Start Request



Resolve Cities & Objects



Replication Engine

Generate List of Dates



Main Loop (Foreach Date)



Begin Transaction



Insert 'Charters' (Header)



Insert 'Scheduled Notifications'



Insert 'Charter Items'



Financial Loop

Calc / Tax / Markup / Rooms



Insert Rules (Refund/Public)



Commit Transaction



Return Success Response

Response Example

```
// Success
{
  "status": true,
  "time": 1715432100
}
```

```
// Error (Exception handled)
{
  "status": false,
  "time": 1715432105,
  "message": "SQL Error: Column 'x' not found...",
  "trace": [...]
}
```

Revision #2

Created 2025-12-03 18:58:04 UTC by Alireza

Updated 2025-12-04 05:18:58 UTC by Alireza