

# PATCH

## /v2/core/hub/reservation/refund

# Hub: Process Reservation Refund

هدف تساهم تسیس رد هدش تبت ورزر کی (Refund) دادر تساهم ای لمع ماجنا یارب تنی و پدنا نی لباق غلبم تبت، (تبت ای غلبم ای دصرد تروص هب)، همی رج غلبم هب ساجم لم اش دن ی آرف. دوشیم تیعضویناسرزوره تیاهن رد و، هبعش لوپ فیک رد راکناتسب شنکار ت کی ناو نع هب تشگزاب تساهم "هدش دادر تساهم" هب ورزر.

## Request Overview

**URL:** /v2/core/hub/reservation/refund

**Method:** PATCH

**Controller:** HubController@hubRefund

**Middleware:** authWithJwt

## Access Control

- دراد (JWT) تیوه زارحانکوت هب زاین.

## Request Body Parameters

| Field | Type    | Description                                      |
|-------|---------|--|
| id    | integer | دیاب هک یورزر (ID) هسانش (یمارل) دوش دادر تساهم. |

| Field       | Type    | Description  |
|-------------|---------|--|
| value_type  | string  | ری‌داقم. همی‌رج هب‌س‌ا‌ج‌م‌غون (یم‌ازل‌ا) زاجم:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• هب همی‌رج: 'percent' ربارب غلبم زا ی‌د‌ص‌ر‌د ت‌ر‌و‌ص هب‌س‌ا‌ج‌م و‌ر‌ز‌ر (buy) دیرخ دوشیم.</li> <li>• ال‌ث‌م) ر‌گ‌ی‌د‌ری‌دا‌ق‌م ('fixed'): نا‌و‌ن‌ع هب همی‌رج: ر‌ط‌ن‌ر‌د ت‌ب‌ا‌ث غلبم کی دوشیم هت‌ف‌ر‌گ.</li> </ul> |
| value       | numeric | value_type رگا. همی‌رج رادقم (یم‌ازل‌ا) رادقم نی، د‌ش‌ا‌ب 'percent' ربارب رد (۱۰٪ یارب 10 ال‌ث‌م) ت‌س‌ا‌د‌ص‌ر‌د ی‌ل‌ای‌ر غلبم رادقم نی، ت‌ر‌و‌ص نی‌ری‌غ ت‌س‌ا‌ه‌م‌ی‌ج.   |
| description | string  | هک ی‌ف‌ا‌ض‌ا ت‌ا‌ح‌ی‌ض‌و‌ت ( ) صرف‌ش‌ی‌پ ت‌ا‌ح‌ی‌ض‌و‌ت ی‌ا‌ه‌ت‌ن‌ا هب دوشیم هف‌ا‌ض‌ا ل‌و‌پ ف‌ی‌ک ش‌ن‌ک‌ا‌ر‌ت.  |

## Logic Details

دوشیم ما‌ج‌ن‌ا ر‌ی‌ز ما‌گ‌ه‌ب‌ما‌گ ت‌ر‌و‌ص هب ر‌ل‌ر‌ت‌ن‌ک رد د‌ا‌د‌ر‌ت‌س‌ا د‌ن‌ی‌آ‌ر‌ف:

### 1. و‌ر‌ز‌ر ن‌ت‌ف‌ای:

- ات‌د‌ن‌ک‌ی‌م و‌ج‌ت‌س‌ج hub\_reservation لودج رد، ه‌د‌ش‌ل‌ا‌س‌را id زا ه‌د‌ا‌ف‌ت‌س‌ا‌ب م‌ت‌س‌ی‌س د‌ن‌ک‌ا‌د‌ی‌پ ا‌ر‌ر‌ط‌ن‌د‌ر‌و‌م و‌ر‌ز‌ر د‌ر‌و‌ک‌ر.

### 2. همی‌رج هب‌س‌ا‌ج‌م (Penalty):

- ر‌ی‌ز ل‌و‌م‌ر‌ف‌زا همی‌رج غلبم، د‌ش‌ا‌ب 'percent' ا‌ب ر‌ب‌ا‌ر‌ب ت‌س‌ا‌و‌خ‌ر‌د‌ر‌د value\_type رگا دوشیم هب‌س‌ا‌ج‌م:  

$$\text{\$penalty} = (\text{\$reservation->buy} * \text{\$request->value}) / 100$$
- رد همی‌رج ت‌ب‌ا‌ث غلبم نا‌و‌ن‌ع هب‌ا‌م‌ی‌ق‌ت‌س‌م ی‌ل‌ا‌س‌را value رادقم، ت‌ر‌و‌ص نی‌ری‌غ رد دوشیم هت‌ف‌ر‌گ ر‌ط‌ن.

### 3. و‌ا‌ل‌ی‌ت‌ر‌ا‌ک‌س‌ا‌ن‌ک‌ا‌ر‌ت (Wallet Transaction):

- دوشیم ه‌د‌ا‌م‌آ wallet لودج رد چ‌ر‌د ی‌ا‌ر‌ب د‌ی‌ج‌د‌ر‌و‌ک‌ر کی
- همی‌رج ی‌ا‌ه‌ن‌م و‌ر‌ز‌ر ه‌ی‌ل‌و‌ا د‌ی‌خ غلبم ا‌ب ت‌س‌ا‌ر‌ب‌ا‌ب (credit) ی‌ر‌ا‌ک‌ن‌ا‌ت‌س‌ب غلبم M (\$reservation->buy - \$penalty). ه‌د‌ش‌ه‌ب‌س‌ا‌ج‌م
- دوشیم هت‌خ‌ا‌س‌ر‌ا‌ک‌د‌و‌خ ت‌ر‌و‌ص هب ی‌ف‌ی‌ض‌و‌ت هت‌ش‌ر‌کی (description) ت‌س‌ا‌و‌خ‌ر‌د‌ر‌د ه‌د‌ش‌ل‌ا‌س‌را ی‌ر‌ای‌ت‌خ‌ا ت‌ا‌ح‌ی‌ض‌و‌ت و، همی‌رج غلبم، و‌ر‌ز‌ر ه‌س‌ا‌ن‌ش‌ل‌م‌ا‌ش‌ه‌ک ت‌س‌ا.
- د‌ر‌گ‌ی‌م‌ز‌ا‌ب ه‌ب‌ع‌ش‌ب‌ا‌س‌ح هب ر‌ا‌ب‌ت‌ع‌ا و دوشیم چ‌ر‌د wallet لودج رد د‌ر‌و‌ک‌ر نی‌ا.

### 4. و‌ر‌ز‌ر ت‌ی‌ع‌ض‌و ی‌ن‌ا‌س‌ر‌ز‌و‌ر‌ه‌ب:

- دوشیم ی‌ن‌ا‌س‌ر‌ز‌و‌ر‌ه‌ب hub\_reservation لودج رد و‌ر‌ز‌ر ی‌ل‌ص‌ا د‌ر‌و‌ک‌ر
- دوشیم ر‌پ ه‌د‌ش‌ه‌ب‌س‌ا‌ج‌م همی‌رج غلبم ا‌ب refund\_penalty د‌ل‌ی‌ف.

- دنکی م رییغت (هدش دادرستسا یانعم هب) ۴ تبات رادقم هب `status` دلیف
- دوشیم زوره ب یلعف نامز اب `updated_at` دلیف

# Response Structure

???? ????

- **Status Code:** `201 Created`
- **Body:** Empty (اوتحم نودب).

???? ????

- **Status Code:** `400 Bad Request`
- دوشن ادیپ هدش لاسرا `id` اب یورزر هک ددیم خر ی نامز اطخ نی ا

```
{
  "error": {
    "code": 1000,
    "message": "دشن تفای ورزر."
  }
}
```

# Flowchart

Start Request (PATCH /.../refund)

↓

Query `hub\_reservation` by `id`

↓

Reservation Found?

No

↓ (Yes) "دشن تفای"

Is `value\_type` == 'percent'?

↓ (Yes)

Calculate Penalty:

`buy\_price \* value / 100`

↓ (No)

Set Penalty = `value` (fixed amount)

↓

Create `wallet` transaction (credit = buy\_price - penalty)

↓

Update `hub\_reservation` (status=4, refund\_penalty=penalty)

↓

Return 201 Created (Empty Body)

---

Revision #1

Created 2025-12-09 08:19:37 UTC by Alireza

Updated 2025-12-09 08:20:02 UTC by Alireza