**Документация по использованию API Online Payments**

**Базовый URL**

Все запросы к API должны быть отправлены на базовый URL:

https://api.online-payments.com (http://34.68.140.212/)

**Аутентификация**

API использует аутентификацию через токены. Каждый запрос должен содержать заголовок Authorization с вашим токеном:

Authorization: Token your\_api\_token

**Формат данных**

Все данные должны быть отправлены в формате JSON.

**Методы API**

**1. Получение списка платежей**

**Endpoint:**

GET /payments/

**Пример запроса:**

curl -X GET https://api.yourpaymentservice.com/payments/ \

-H "Authorization: Token your\_api\_token"

**Пример ответа:**

json

[

{

"id": 1,

"amount": 100.0,

"status": "completed",

"created\_at": "2024-05-30T12:00:00Z"

},

{

"id": 2,

"amount": 50.0,

"status": "pending",

"created\_at": "2024-05-31T15:30:00Z"

}

]

**2. Создание платежа**

**Endpoint:**

POST /payments/

**Пример запроса:**

bash

Копировать код

curl -X POST https://api.yourpaymentservice.com/payments/ \

-H "Authorization: Token your\_api\_token" \

-H "Content-Type: application/json" \

-d '{

"amount": 100.0,

"currency": "USD"

}'

**Пример ответа:**

json

{

"id": 3,

"amount": 100.0,

"status": "pending",

"created\_at": "2024-06-01T08:00:00Z"

}

**3. Проверка статуса платежа**

**Endpoint:**

GET /payments/{id}/status/

**Пример запроса:**

bash

curl -X GET https://api.yourpaymentservice.com/payments/3/status/ \

-H "Authorization: Token your\_api\_token"

**Пример ответа:**

json

{

"status": "pending"

}

**4. Отмена платежа**

**Endpoint:**

POST /payments/{id}/cancel/

**Пример запроса:**

bash

curl -X POST https://api.yourpaymentservice.com/payments/3/cancel/ \

-H "Authorization: Token your\_api\_token"

**Пример ответа:**

json

{

"status": "Payment cancelled"

}

**Примеры кода для интеграции**

**HTML + JavaScript**

html

Копировать код

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Payment Integration</title>

<script>

async function createPayment() {

const response = await fetch('https://api.online-payments.com/payments/', {

method: 'POST',

headers: {

'Authorization': 'Token your\_api\_token',

'Content-Type': 'application/json'

},

body: JSON.stringify({

amount: 100.0,

currency: 'USD'

})

});

const data = await response.json();

console.log(data);

}

async function getPaymentStatus(paymentId) {

const response = await fetch(`https://api.online-payments.com/payments/${paymentId}/status/`, {

method: 'GET',

headers: {

'Authorization': 'Token your\_api\_token'

}

});

const data = await response.json();

console.log(data);

}

</script>

</head>

<body>

<button onclick="createPayment()">Create Payment</button>

<button onclick="getPaymentStatus(3)">Get Payment Status</button>

</body>

</html>

**Python**

python

Копировать код

import requests

API\_URL = 'https://api.online-payments.com'

API\_TOKEN = 'your\_api\_token'

HEADERS = {

'Authorization': f'Token {API\_TOKEN}',

'Content-Type': 'application/json'

}

def create\_payment(amount, currency):

response = requests.post(

f'{API\_URL}/payments/',

headers=HEADERS,

json={'amount': amount, 'currency': currency}

)

return response.json()

def get\_payment\_status(payment\_id):

response = requests.get(

f'{API\_URL}/payments/{payment\_id}/status/',

headers=HEADERS

)

return response.json()

# Пример использования

new\_payment = create\_payment(100.0, 'USD')

print(new\_payment)

payment\_status = get\_payment\_status(new\_payment['id'])

print(payment\_status)