**Документация к API генератора подарочных карт**

Обзор

Это API создает стилизованные изображения подарочных карт с настраиваемыми:

* Градиентным фоном
* Информацией о цене
* Данными о подарке
* Таймером/временем

Готовые карты содержат:

* Диагональный градиентный фон
* Изображение товара с эффектом размытия
* Отображение цен в нескольких валютах (USD, Stars, TON)
* Индикатор количества и времени
* Скругленные углы и визуальные эффекты

**Базовый URL**

http://31.129.110.168:8000

**Доступные методы**

POST /generate\_gift\_card

Генерирует изображение подарочной карты на основе переданных параметров.

**Тело запроса (JSON)**

|  |
| --- |
| json  {  "background\_gradient": {  "primary\_color": "#HEX-код",  "secondary\_color": "#HEX-код"  },  "price": {  "usd": число,  "star": число,  "ton": число  },  "gift": {  "name": "название",  "image": "URL-изображения",  "quantity": количество  },  "time\_display": "время"  } |

**Пример запроса**

|  |
| --- |
| json  {  "background\_gradient": {  "primary\_color": "#3A7BD5",  "secondary\_color": "#00D2FF"  },  "price": {  "usd": 100,  "star": 500,  "ton": 10  },  "gift": {  "name": "Подарочный набор",  "image": "https://example.com/gift-image.jpg",  "quantity": 1500  },  "time\_display": "12:34:56"  } |

**Ответ**

* Успех: PNG изображение с Content-Type: image/png
* Ошибка: JSON с описанием ошибки (код 500)

**Модели данных**

**BackgroundGradient**

Поле Тип Описание

primary\_color string HEX-код начального цвета градиента

secondary\_color string HEX-код конечного цвета градиента

**Price**

Поле Тип Описание

usd integer Цена в долларах

star integer Цена в Stars

ton integer Цена в TON

**Gift**

Поле Тип Описание

Name string Название подарка

image string URL изображения подарка

quantity integer Доступное количество

**GiftCardData**

Поле Тип Описание

background\_gradient BackgroundGradient Цвета градиента

price Price Информация о ценах

gift Gift Данные о подарке

time\_display string Отображаемое время

**Обработка ошибок**

API может возвращать следующие коды состояния:

Код Описание

200 Успех (возвращает PNG)

422 Ошибка валидации данных

500 Ошибка обработки изображения

**Пример использования**

|  |
| --- |
| import requests  import json  url = "http://ваш-сервер:8000/generate\_gift\_card"  data = {  "background\_gradient": {  "primary\_color": "#FF416C",  "secondary\_color": "#FF4B2B"  },  "price": {  "usd": 99,  "star": 250,  "ton": 5  },  "gift": {  "name": "Премиум набор",  "image": "https://example.com/package.jpg",  "quantity": 100  },  "time\_display": "23:59:59"  }  response = requests.post(url, json=data)  if response.status\_code == 200:  with open('gift\_card.png', 'wb') as f:  f.write(response.content)  else:  print(f"Ошибка: {response.json()}") |

**Требования**

* FastAPI
* Uvicorn
* Pillow (PIL)
* Requests
* Python 3.7+