



پُلاریس

راهنمای استفاده از سرویس Webhook

تهیه کننده: استارتاپ پُلاریس

نسخه مستند: ۱.۱

تاریخ مستند: ۱۴۰۳/۱۲/۲۵

تاریخچه نگارش

تاریخ ویرایش	تغییرات ویرایش	ویرایش
۱۴۰۳/۱۲/۲۵	ایجاد سند	۱/۰



فهرست مطالب

۴مقدمه
۵ ۱- ثبت وبهوک
۵ ۱-۱ ساختار WebhookRegistryDto
۶ ۲-۱ فیلترهای RegistryFilter
۶ ۲- لغو ثبت وبهوک



۱- مقدمه

سرویس وب‌هوک یک سرویس اختصاصی ارائه شده توسط پلاریس است که به کسب‌وکارها امکان دریافت رویدادهای بلادرنگ مرتبط با تراکنش‌ها و تغییرات شبکه را می‌دهد. در این مستند، نحوه استفاده و اتصال به API‌های وب‌هوک پلاریس توضیح داده شده است.

این سرویس به‌جای آنکه کاربران را مجبور به پایش مداوم و ارسال درخواست‌های مکرر به شبکه کند، تغییرات مهم مانند ثبت بلاک جدید، انجام تراکنش، تغییر وضعیت توکن‌ها و سایر رویدادهای کلیدی را به‌محض وقوع به آدرس مشخص شده توسط کاربر ارسال می‌کند. این قابلیت باعث کاهش بار پردازشی روی سرورهای مشتریان، بهینه‌سازی مصرف منابع و افزایش سرعت واکنش به رویدادهای حیاتی می‌شود. وب‌هوک‌های پلاریس از سیستم ارسال مجدد در صورت عدم دریافت پاسخ استفاده می‌کنند تا از تحویل موفق داده‌ها اطمینان حاصل شود.

وب‌هوک‌های پلاریس به کاربران این امکان را می‌دهند که بدون نیاز به پایش مداوم شبکه، اطلاعات موردنظر خود را به‌صورت اتوماتیک و در لحظه دریافت کنند. این وب‌هوک‌ها برای دسترس‌پذیری بیشتر و اطمینان از ارسال اطلاعات، از مکانیزم‌های پشتیبان‌گیری و ارسال مجدد استفاده می‌کنند.

در صورتی که نیاز به تنظیمات خاص یا دریافت اطلاعات بیشتر درباره سرویس وب‌هوک داشته باشید، لطفاً با پشتیبانی پلاریس در ارتباط باشید.



ثبت وبهوک

این متد یک وبهوک جدید را ثبت می‌کند تا تراکنش‌های مشخص شده را برای آدرس‌های کیف پول مشخص مانیتور کند.

پارامترها:

server-url/{network}/webhooks/register			
Request	Method	POST	
	Route	Network	نام شبکه‌ای که وبهوک در آن ثبت شده است.
	Header	x-api-key	کلید API به منظور احراز هویت و کنترل دسترسی به APIها
	Body	string	اطلاعات وبهوک جدید، شامل فیلتر، آدرس وبهوک و آدرس‌های کیف پول.
Response	string	در صورت موفقیت، یک string حاوی شناسه ثبت شده وبهوک بازگردانده می‌شود.	

۱-۱ ساختار WebhookRegistryDto

فیلد	نوع داده	توضیح
Filter	RegistryFilter	تعیین نوع رویدادهایی که باید برای این وبهوک ارسال شوند.
HookAddress	string	آدرس URL که درخواست‌های وبهوک به آن ارسال می‌شوند.
ExpiryTimeSpan	TimeSpan	مدت زمانی که وبهوک معتبر خواهد بود.
WalletAddresses	List<string>	لیستی از آدرس‌های کیف پول که این وبهوک برای آنها فعال خواهد بود.
Example:	<pre>{ "Filter": "All", "HookAddress": "https://webhook.example.com/handler", "ExpiryTimeSpan": "01:00:00", "WalletAddresses": ["0xabc123456789...", "0xdef987654321..."] }</pre>	



پلاریس

۲-۱ فیلترهای RegistryFilter

RegistryFilter مشخص می‌کند که چه نوع رویدادهایی باید برای وب‌هوک ارسال شوند:

مقدار	مقدار عددی	توضیح
Block	۱	ارسال رویدادهای مربوط به بلاک‌های جدید
Native	۳	ارسال رویدادهای تراکنش‌های نیتیو (مربوط به خود بلاکچین)
Token	۵	ارسال رویدادهای مربوط به توکن‌ها.
All	۷	شامل همه انواع رویدادها

۲- لغو ثبت وب‌هوک

این متد وب‌هوکی که قبلاً ثبت شده است را بر اساس id مشخص حذف می‌کند.
پارامترها:

server-url/{network}/webhooks/unregister?id={id}			
Request	Method	POST	
	Route	Network	نام شبکه‌ای که وب‌هوک در آن ثبت شده است.
	Header	x-api-key	کلید API به منظور احراز هویت و کنترل دسترسی به API ها
	Query	Id	شناسه وب‌هوکی که باید لغو ثبت شود.
Response	string	در صورت موفقیت، یک string حاوی شناسه ثبت شده وب‌هوک بازگردانده می‌شود.	