

derivAPI *para* **LEIGOS**

Um Guia Para Iniciantes



Interface de Programação de Aplicações

API significa “Interface de Programação de Aplicações” em inglês.

É como uma ponte ou um tradutor que ajuda dois programas a se comunicarem e trabalharem juntos.

Alguns exemplos simples:

Imagine que a Deriv é como um fabricante de automóveis. Nós criamos os motores e os componentes mecânicos principais que fazem o carro funcionar: esses são como os nossos serviços principais de trading.

Você, como desenvolvedor, é como um designer de automóveis. Enquanto nós fornecemos um motor confiável e toda a mecânica interna, você pode projetar como o carro se parece e se sente, criando interfaces e experiências únicas para diferentes usuários.

Alguns desenvolvedores podem criar uma interface de trading elegante e minimalista, enquanto outros podem construir uma plataforma rica em funcionalidades com análises detalhadas. Com a API da Deriv, você pode criar aplicativos de trading que atendam às necessidades dos seus usuários.

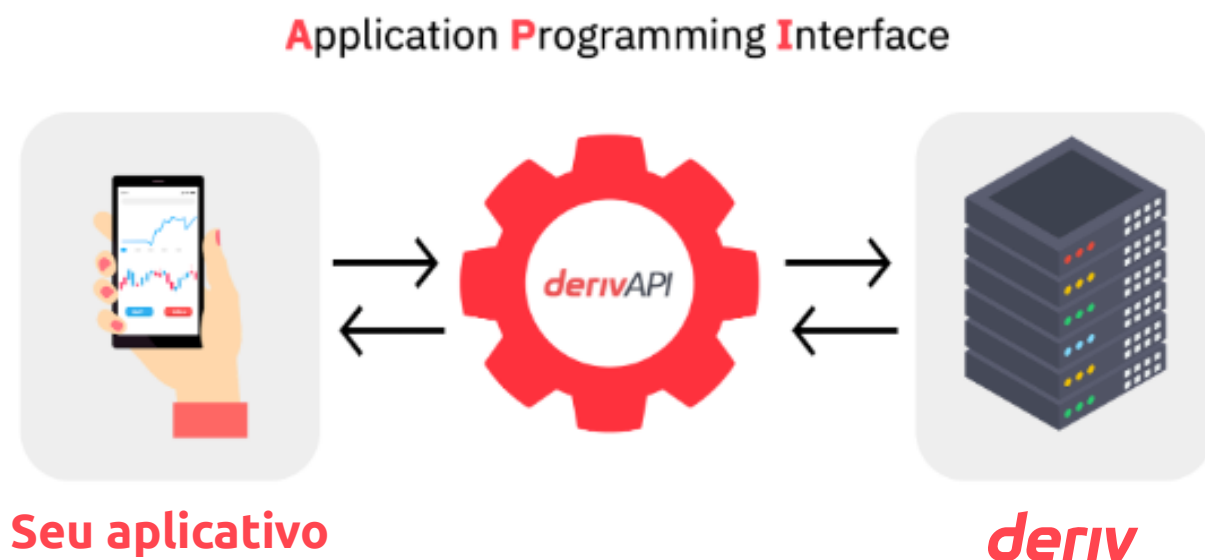
Agora, pense em um controle remoto

Quando você usa um controle remoto (API) para operar sua televisão (sistema), você pressiona botões para enviar comandos específicos. O controle remoto traduz a pressão dos botões em sinais que a televisão entende. De maneira similar, a API traduz suas solicitações em instruções que o nosso sistema de trading pode processar e responder.



A **API da Deriv** é uma ferramenta oferecida pela Deriv para que as pessoas possam criar seus próprios aplicativos de trading usando a plataforma da Deriv.

Os usuários podem construir seus próprios espaços de trading, utilizando o sistema da Deriv, e gerar comissões [Markup] com as negociações que os clientes realizarem dentro de seus aplicativos.



Embora para usar a API de forma avançada seja necessário saber programação, basicamente é assim que ela funciona:

- **Conexão:** Primeiro, você conecta seu aplicativo (um programa ou ferramenta) à Deriv usando a API.
- **Envio de solicitações:** Você envia “instruções” através da API para realizar ações como consultar o preço de um ativo ou executar uma compra/venda.
- **Recepção de respostas:** A Deriv recebe suas instruções, as processa e devolve uma resposta. Seu aplicativo interpreta essa resposta e exibe os resultados.

A Deriv não é responsável por fornecer um programador. Você deve trabalhar separadamente com um de sua confiança para desenvolver sua plataforma ou pode fazer isso por conta própria, caso tenha conhecimento em programação. A Deriv, no entanto, oferece tudo o que é necessário em sua API para criar plataformas, sejam elas manuais ou automatizadas, que permitam realizar operações utilizando nossa infraestrutura.

Então, a API da Deriv serve para:

- 1. Automatização de Operações:** Se você realiza as mesmas operações repetidamente, pode usar a API para automatizá-las, evitando fazê-las manualmente toda vez.
- 2. Personalização:** A API permite criar ferramentas sob medida que atendam exatamente às suas necessidades, conectando a Deriv com outros serviços que você utiliza.
- 3. Acesso a Dados em Tempo Real:** Com a API, você pode obter informações atualizadas sobre os mercados, suas contas e suas operações, o que ajuda a tomar decisões mais informadas.
- 4. Gerar comissões de Markup com a API:** Se um cliente opera diretamente na Deriv, o markup não será aplicado e você não ganhará essa comissão. Mas, se você criar uma plataforma, um site com opções de trading manual e automatizado, e esses traders realizarem operações na sua plataforma, você tem direito a receber até 3% de cada contrato.

API Commissions

0 to 3% markup commission

NO MARKUP

WITH MARKUP

STAKE = 10 USD

PAYOUT = 18.5 USD

% Markup = 2%

CALCULATION
 $18.5 \times 2\% = 0.37 \text{ USD}$

NEW STAKE (HIDDEN) = 10 - 0.37 = 9.63 USD

NEW PAYOUT = 16.2 USD

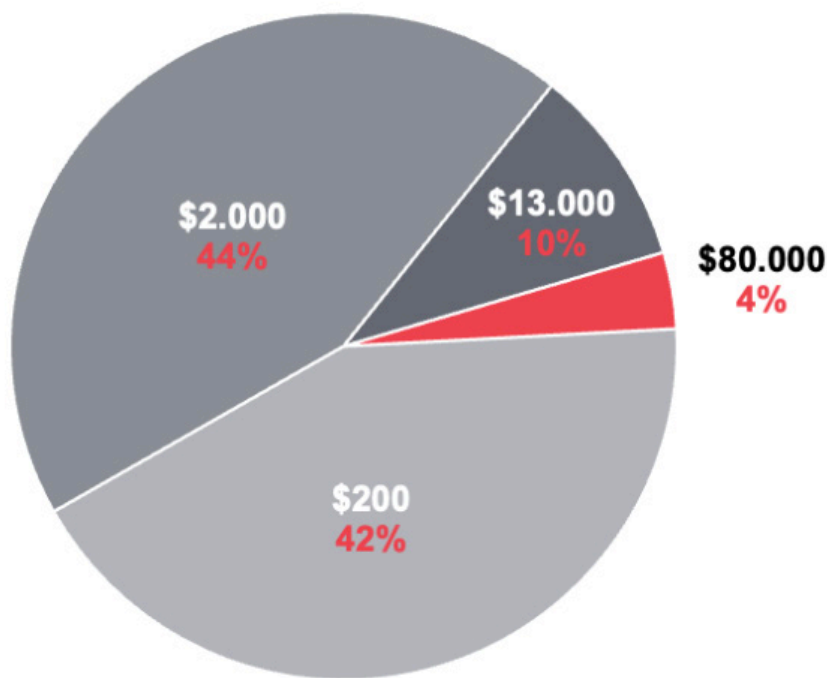
*Multipliers trades currently don't generate markup commissions

Imagine que um trader investe \$10 em um contrato de trading. Se ele ganhar, receberá um pagamento de \$18,50. Agora, se você configurar uma comissão de 2% (markup), você, como afiliado, ganharia \$0,37 por esse contrato (2% dos \$18,50 que o trader recebeu).

De outra perspectiva, o valor real que o trader investe muda. Seu novo investimento, após descontar sua comissão, seria \$10 menos \$0,37, ou seja, \$9,63. Com esse novo investimento, o pagamento que o trader receberia se ganhar seria \$16,20 em vez de \$18,50.

É fundamental entender que, embora o markup gere renda para você, também altera a experiência do trader e reduz seus possíveis lucros. No entanto, os traders escolhem usar seu aplicativo porque você oferece algo a mais: assistência personalizada, bots automáticos com estratégias específicas que executam operações de forma automatizada, economizando tempo e minimizando erros humanos, gráficos de qualidade e educação em trading, que fornecem mais valor.

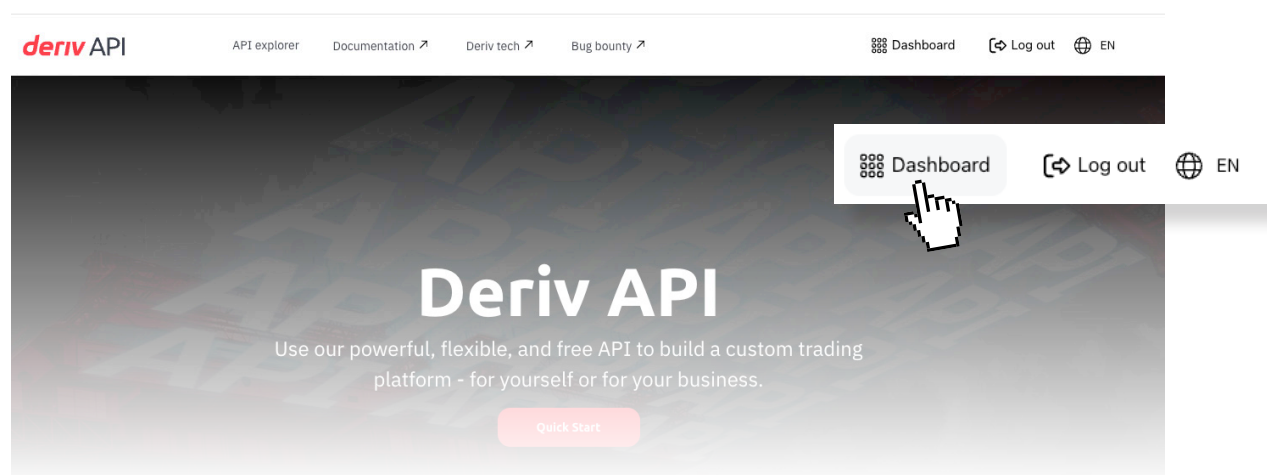
Potencial de ganhos:



Estatisticamente, você pode alcançar um potencial de ganhos significativo utilizando nossa API, assim como já conseguiram vários afiliados, que geram desde \$2.000 por mês (44% deles) e alguns chegando a superar os \$80.000 (4%).

Se você está construindo seu próprio aplicativo que interagirá com a Deriv, primeiro você precisa registrar seu aplicativo.

- Faça login na sua conta da Deriv.
- Acesse o Painel de Aplicativos (Dashboard)



- No painel, procure a seção chamada App Dashboard.
- Dê um nome à sua aplicação. No campo 'Nome', escreva algo que identifique claramente sua aplicação. Por exemplo:
- Se sua aplicação for um bot, você pode chamá-la de 'MeuBotDeTrading'.
- Ou um nome relacionado ao que você fará, como 'AnalizadorDeMercado'.
- E clique em Registrar agora (Register now).

App Dashboard

Start using Deriv API to bring custom integrations and powerful automation to your apps.

MyTradingBot

Register now

- Only alphanumeric characters with spaces and underscores are allowed.
- The name can contain up to 48 characters.
- The name cannot contain "Binary", "Deriv", or similar words.

☐ By registering your application, you acknowledge that you've read and accepted the Deriv API [terms and conditions](#)



Application registered successfully!

Ready to take the next step?

Optimise your app's capabilities by:

- Creating an API token to use with your application.
- Adding OAuth authentication in your app.
- Selecting the scopes of OAuth authorisation for your app.

Note: You can make these changes later through the dashboard.

Configure now

Maybe later

Adicione a Taxa de Ganhos ('Markup Fee')

Se você planeja cobrar uma taxa dos usuários pelas operações realizadas com sua aplicação, insira essa taxa aqui. Você pode adicionar até 3%; neste caso, usamos 2%.

App's name


Enter the name of the application you want to register:

MyTradingBot

- Only alphanumeric characters with spaces and underscores are allowed.
- The name can contain up to 48 characters.
- The name cannot contain "Binary", "Deriv", or similar words.

Markup


Add a markup to the price of each trade to help you earn a commission. Enter your markup percentage below. Learn more about markup calculations in our detailed [documentation](#).

 Markup is only available for real accounts and trading applications.

— 2 +

OAuth settings

Log in to your app using your Deriv account without an API token. With OAuth, third-party applications can securely authorise access without requiring password sharing, enhancing both security and user control.

- 
- Use OAuth if your application requires other users to sign in.
 - Redirect URL is mandatory to enable OAuth on your app.

Preencha os Detalhes de OAuth

Este passo permite que os usuários façam login no seu aplicativo utilizando suas contas da Deriv. Você precisará configurar um conjunto de URLs para gerenciar este processo:

URL de Redirecionamento: Esta é a página para onde os usuários serão direcionados após fazerem login com suas credenciais da Deriv. Por exemplo, se o domínio do seu aplicativo for `https://exemplo.com`, você pode usar um link como `https://exemplo.com/login` ou `https://exemplo.com/auth`.

URL de Verificação (se necessário): Esta é usada para verificar o e-mail do usuário. Se você não fornecer uma, a Deriv simplesmente usará a mesma URL de redirecionamento para a verificação. Seguindo o mesmo exemplo de domínio, insira algo como `https://exemplo.com/verify`

OAuth settings

Log in to your app using your Deriv account without an API token. With OAuth, third-party applications can securely authorise access without requiring password sharing, enhancing both security and user control.

- Use OAuth if your application requires other users to sign in.
- Redirect URL is mandatory to enable OAuth on your app.

URL Configuration

To set up OAuth for your app, specify the URL where users should be redirected after authorisation.

`https://exemplo.com/login`

If your app includes verification logic, enter the email verification URL below (e.g. for account opening, verification, and password reset):

`https://exemplo.com/verify`

If provided, the verification URL will be appended with a token and sent to the user's email. Otherwise, the redirect URL with the token will be used.

Então, o que é OAuth?

OAuth (Autorização Aberta) é um sistema que permite que um aplicativo utilize os recursos de um usuário em um servidor sem a necessidade de obter as senhas do usuário. Com OAuth, os usuários podem acessar aplicativos de terceiros usando suas contas da Deriv sem compartilhar senhas ou tokens de API, tornando o processo mais seguro e prático.



Defina o Alcance de Autorização ('Authorization Scope')

Escolha as permissões que seu aplicativo precisará.

- Por exemplo, se seu aplicativo só precisar ler dados, selecione 'Read'.
- Se seu aplicativo também precisar realizar operações de trading, selecione 'Trade'.

Scopes of authorisation

Select the scope for your app:

- ☒ **Read:**You'll have full access to your clients' information.
- ☒ **Trade:**You'll be able to buy and sell contracts on your clients' behalf.
- ☐ **Trading information:**You'll be able to view your clients' trading information, including their account balance.
- ☐ **Payments:**You'll be able to perform deposits and withdrawals on your clients' behalf.
- ☐ **Admin:**Full account access, including the access to manage security tokens.

⚠ Grant admin access only when it's essential for your app's workflow.

Cancel

Update application

- **Read (Ler):** Você terá acesso completo às informações dos seus clientes.
- **Trade (Operar):** Você poderá comprar e vender contratos em nome dos seus clientes.
- **Trading information (Informações de operações):** Você poderá visualizar as informações das operações dos seus clientes, incluindo o saldo da conta deles.
- **Payments (Pagamentos):** Você poderá realizar depósitos e saques em nome dos seus clientes (apenas para aplicativos de Agentes de Pagamento).
- **Admin (Administração):** Acesso completo à conta, incluindo a capacidade de gerenciar os tokens de segurança (apenas se for essencial).
- **Clique em 'Atualizar Aplicativo':** Depois de concluir todas as etapas, pressione o botão para atualizar o aplicativo. Seu aplicativo estará registrado! Agora ele aparecerá na aba 'Gerenciador de Aplicativos' (Application Manager).

Crie um Token de API (API Token):

Um Token de API é indispensável para que a Deriv saiba que seu aplicativo está autorizado a interagir com sua conta. Veja como você pode gerá-lo:

- Acesse o Painel (Dashboard).
- Faça login na sua conta da Deriv.
- Vá para a seção de Tokens de API.
- Clique em Criar novo token (Create new Token)

App Dashboard

Start using Deriv API to bring custom integrations and powerful automation to your apps.

Applications

API tokens

Application manager

[Register new application](#)

Here's where you can see your app's details. Edit your app settings to suit your needs or delete them permanently.



App's name	App ID	OAuth scopes	OAuth redirect URL	Actions
MyTradingBot	66634			

Defina o Nível de Acesso (Scopes)

Antes de criar o token, você deve decidir o que o aplicativo poderá fazer com esse token. A Deriv oferece vários níveis de acesso, conhecidos como 'Scopes':

- **Read (Leitura):** Permite visualizar dados de mercado e detalhes da sua conta, mas não permite realizar operações de trading.
- **Trade (Operar):** Concede acesso completo para operar, gerenciar fundos e dados sensíveis.
- **Payments (Pagamentos):** Permite realizar retiradas para agentes de pagamento e transferências entre contas.
- **Trading Information (Informações de Trading):** Permite ler o histórico de operações.
- **Admin:** Oferece acesso para abrir contas, gerenciar configurações e até mesmo administrar o uso de tokens.

Create new token

Select your account type:

Account type ▼

Select scopes based on the access you need:

☒ Read

This scope will allow third-party apps to view your account activity, settings, limits, balance sheets, trade purchase history, and more.

☒ Trade

This scope will allow third-party apps to buy and sell contracts for you, renew your expired purchases, and top up your demo accounts.

☐ Payments

This scope will allow third-party apps to withdraw to payment agents and make inter-account transfers for you.

☐ Trading information

This scope will allow third-party apps to view your trading history.

☐ Admin

This scope will allow third-party apps to open accounts for you, manage your settings and token usage, and more.

⚠ Do not share tokens with the admin scope with unauthorised parties.

Enter your token name
MyTradingBotToken

- Only alphanumeric characters with spaces and underscores are allowed.
- Only 2-32 characters are allowed
- No duplicate token names are allowed for the same account.
- No keywords "deriv" or "binary" or words that look similar, e.g. "_binary_" or "d3riv" are allowed.

Cancel

Create token

Nota: Escolha apenas as permissões que você realmente precisa para o seu aplicativo. Se você vai apenas visualizar informações, selecione 'Read'. Não utilize 'Trade' ou permissões mais avançadas a menos que tenha certeza.

Dê um Nome ao Token: Atribua um nome descritivo ao token para que você saiba para que ele foi criado.

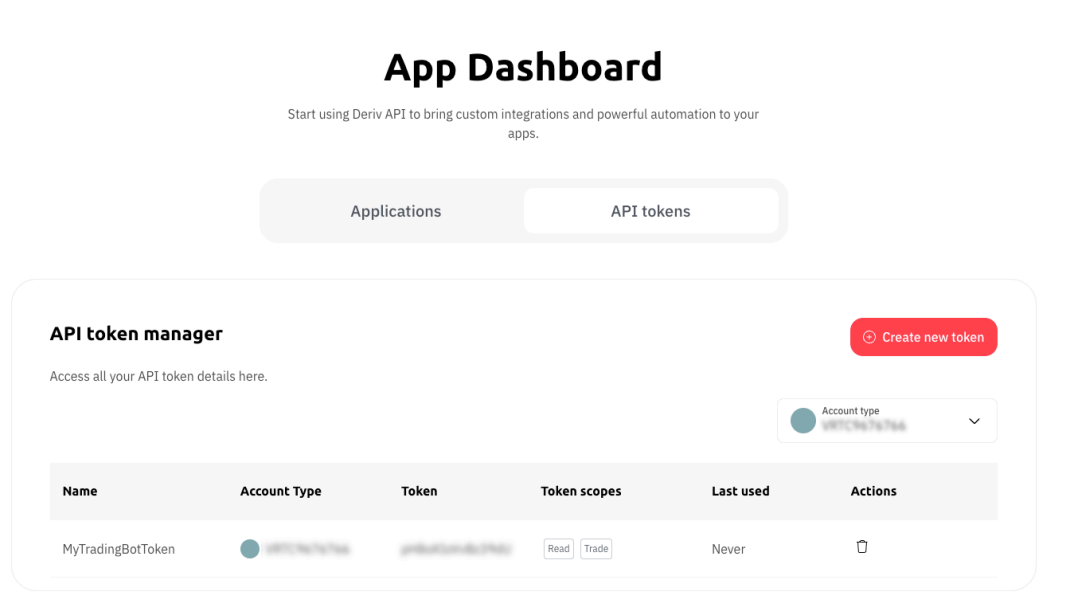
Exemplo:
TokenParaMinhaAppDeTrading

E então, Crie o Token (Create Token)

Use seu Token: Depois de criado, você verá o token listado na página.

Isso é importante! Copie o token e salve-o em um lugar seguro, porque no momento do registro será a única vez que a Deriv irá mostrá-lo.

Use este token no seu aplicativo para autorizar as solicitações à API da Deriv (por exemplo, para consultar seu saldo, realizar operações, etc.)



Como Usar o Token

Após gerar seu Token de API, basta copiá-lo e inseri-lo no local solicitado pelo seu aplicativo (ou bot). Não se preocupe com os detalhes técnicos, seu desenvolvedor de confiança já configurou tudo para utilizar o token e conectar sua conta da Deriv de forma segura.

É isso que acontece nos bastidores:

- 1.** O Token de API atua como uma “ponte” que conecta sua conta da Deriv ao aplicativo.
- 2.** O aplicativo utiliza esse token para executar ações específicas, como:
 - Ler seu saldo ou informações de sua conta
 - Executar automaticamente operações de trading ou consultar dados de mercado (dependendo das permissões que você selecionou ao criar o token).
- 3.** Se em algum momento você não quiser mais que o aplicativo tenha acesso à sua conta na Deriv, pode revogar (cancelar) o token nas configurações da sua conta na Deriv.

Em termos simples: O token age como uma ‘chave’ que permite ao aplicativo acessar sua conta da Deriv de forma segura. O desenvolvedor já sabe como lidar com todo o resto depois que você fornecer este token.

Como Ver Sua Comissão de API (Markup)

Você pode ver quanto ganhou em comissões pelas operações dos seus clientes seguindo estes passos:

1. Abra este link: https://api.deriv.com/api-explorer#app_markup_statistics
2. No menu suspenso, selecione a opção **'Application: Markup Statistics'**.
3. Insira o intervalo de datas que deseja visualizar, usando os campos **'date_from'** e **'date_to'**.
 - Por exemplo: se você quer ver as comissões de todo o mês de janeiro, insira '2025-01-01' em **date_from** e '2025-01-31' em **date_to**.
4. Se quiser mais detalhes, pode incluir informações adicionais como:
 - **app_id** (o ID do seu aplicativo).
 - **client_loginid** (o login ID do cliente).
5. Clique em **'Send request'** para visualizar sua comissão.

API Explorer

Application: Markup Statistics

Account type
VRTC9676766

Request JSON

```

{
  "app_markup_statistics": 1,
  "date_from": "2022-01-01 00:00:00",
  "date_to": "2022-01-31 23:59:59",
  "passthrough": {},
  "req_id": 4
}

```

Send request

Clear response

Application: Markup Statistics (request)

Retrieve statistics of `'app_markup'`. Auth Required: read

app_markup_statistics constant integer 1

Must be 1

date_from string

`"YYYY-MM-DD HH:MM:SS"`

Start date (epoch or YYYY-MM-DD HH:MM:SS). Results are inclusive of this time.

date_to string

`"YYYY-MM-DD HH:MM:SS"`

End date (epoch or YYYY-MM-DD HH:MM:SS). Results are inclusive of this time.

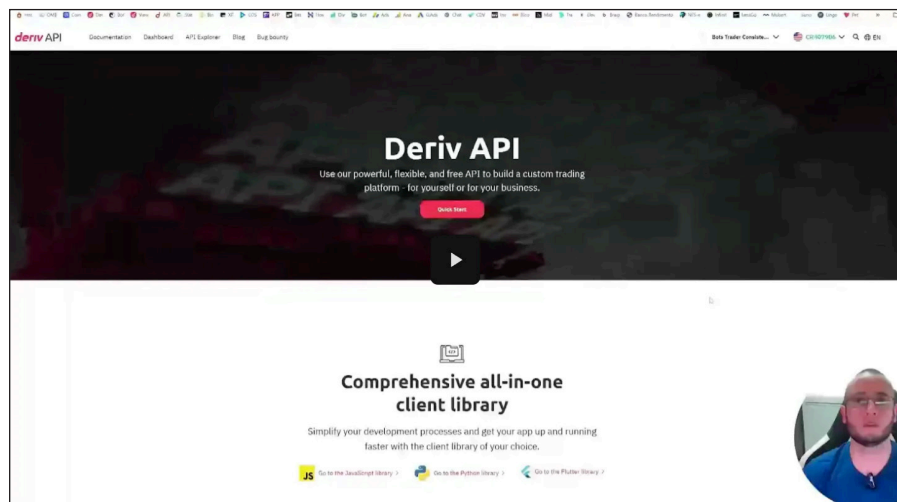
loginid string `"[A-Z0-9]{10}"`

[Optional] The login id of the user. Mandatory when multiple tokens were provided during authorize.

passthrough object

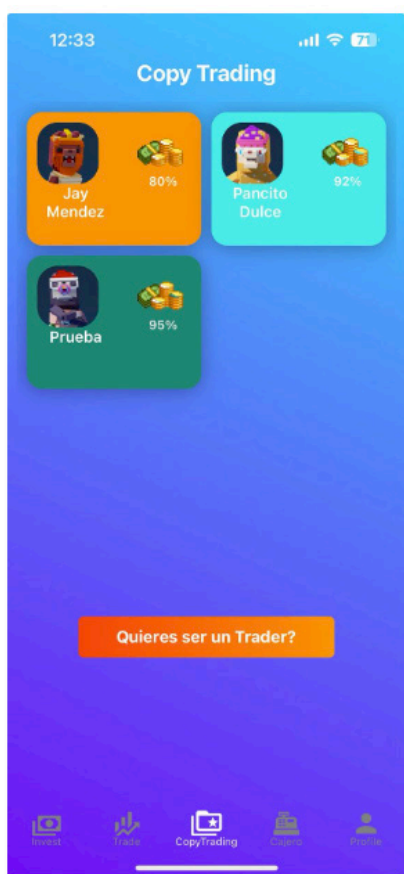
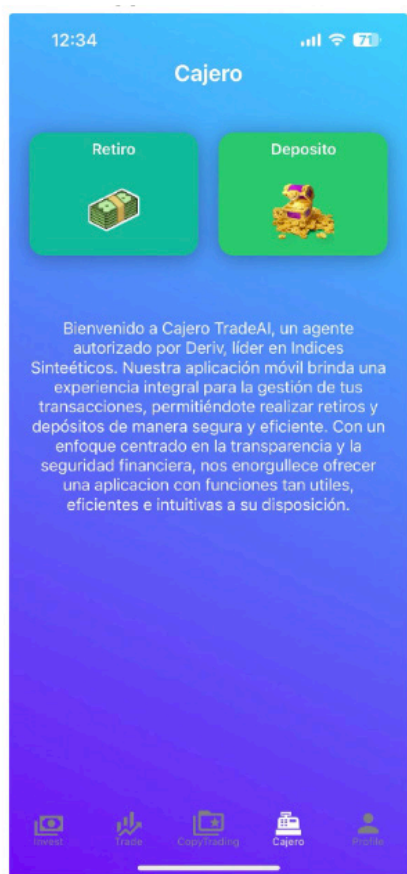
[Optional] Used to pass data through the websocket, which may be retrieved via the `'echo_req'` output field.

Exemplos de Aplicativos Bem-Sucedidos



tradeAI

TradeAI é uma solução móvel que utiliza a API da Deriv. Os usuários podem realizar saques e depósitos rápidos, garantindo um controle eficiente de suas transações. Além disso, oferece uma função de copy trading, permitindo que os usuários imitem as estratégias de traders de sucesso. Seu sucesso está em seu design intuitivo, foco na segurança do usuário e na integração de ferramentas práticas, como o copy trading e opções de transações transparentes, empoderando os usuários a gerenciar suas finanças e estratégias de trading com facilidade.



free.sistemapletsch.com

Este aplicativo é um bot de trading automatizado que utiliza a API da Deriv, desenvolvido para seguir uma estratégia específica fornecida pelo afiliado/desenvolvedor. Ele analisa dados de mercado em tempo real usando a API da Deriv para prever e executar operações. É bem-sucedido porque simplifica as decisões complexas de trading, opera com alta precisão utilizando uma estratégia comprovada e oferece aos usuários uma forma segura de praticar em uma conta virtual antes de operar no modo real, tornando-o acessível e confiável para iniciantes.



tradder.ai

O sucesso do aplicativo Tradder.ai está em seu design fácil de usar, análises avançadas e integração com a API da Deriv, tornando-o uma solução excelente tanto para iniciantes quanto para traders experientes que buscam automação e perspectivas estratégicas.



maiscambio.com

Maiscambio.com é uma plataforma de câmbio de moedas fácil de usar, que permite aos clientes comprar diversas moedas digitais e eletrônicas. Os usuários podem selecionar a moeda desejada (por exemplo, Neteller, Bitcoin, PayPal, Skrill, etc.), inserir a quantidade que desejam receber e visualizar instantaneamente o valor a pagar. Seu sucesso vem de sua interface simples e intuitiva, uma ampla variedade de opções de pagamento compatíveis e seu foco em atender usuários que buscam trocas de moedas digitais rápidas e confiáveis.


choose your currency

Purchase:

How much do you want to receive?

Amount payable:

MAKE PURCHASE



Tem Dúvidas ou Perguntas?

Se você tiver alguma dúvida sobre a API ou problemas técnicos, escreva para:
api-support@deriv.com

Você também pode participar da nossa comunidade para desenvolvedores:

 **Telegram**

No grupo, você pode compartilhar ideias, aprender sobre codificação e muito mais.

Estamos aqui para ajudar você!

Escreva para nós e trabalharemos junto com você para melhorar seu bot ou aplicativo.

deriv

As informações contidas neste artigo são apenas para fins educativos e não devem ser consideradas como aconselhamento financeiro ou de investimento. Presume-se que essas informações são precisas e corretas na data de sua publicação. Mudanças nas circunstâncias após a data de publicação podem afetar a precisão das informações. Negociar envolve riscos. Recomendamos que você realize sua própria pesquisa antes de tomar qualquer decisão de trading.