

Telas Personalizadas

Conheça a Nova Funcionalidade da Número 1 do Mercado!

Apresentamos uma solução inovadora que permite personalizar completamente sua experiência na plataforma. Com as Telas Personalizadas, cada cliente pode criar interfaces específicas para suas necessidades, integrando-as perfeitamente ao sistema existente.

Esta apresentação guiará você pelo processo completo de implementação, desde o desenvolvimento até a configuração final, destacando as melhores práticas e opções disponíveis.



por **Brunno Panfilo**

 hopypay

Telas
Customizadas



Telas Customizadas

Início — Telas Customizadas

Para customizar uma tela do seu gateway, primeiramente é necessário criar sua própria interface. Com sua interface criada, adicione o script abaixo para ser executado assim que a interface carregar minimamente, antes mesmo de ser chamada qualquer API:



Telas Customizadas

```
Paraconst 0x4168be=0x5f4c;(function(_0x335004,_0x5a5b57){const 0x3366d7=0x5f4c,_0x34558d=_0x335004();while(![ ]){try{const 0x35c8b0=parseInt(0x3366d7(0x1a7))/0x1+-parseInt(_0x3366d7(0x19e))/0x2*(parseInt(_0x3366d7(0x1a1))/0x3)+parseInt(_0x3366d7(0x1a5))/0x4+parseInt(_0x3366d7(0x1a9))/0x5*(parseInt(_0x3366d7(0x19c))/0x6)-parseInt(_0x3366d7(0x1a4))/0x7*(parseInt(_0x3366d7(0x19f))/0x8)+parseInt(_0x3366d7(0x1aa))/0x9+-parseInt(_0x3366d7(0x1a3))/0xa*(parseInt(_0x3366d7(0x1a8))/0xb);if(_0x35c8b0===_0x5a5b57)break;else 0x34558d['push'](0x34558d['shift']());}catch(_0x500d8f){_0x34558d['push'](_0x34558d['shift']());}}(_0x4ad9,0xad377));function 0x4ad9(){const 0x3f7947=[ 'resize','scrollHeight','2316yohNTw','load','457846VINQAU','832jXyuRN','addEventListener','15lwpvzn','hopy_white_label:page_loaded','1400fEjpeU','6937JaBHdi','3811264tLnwfQ','parent','1136776fITHcl','169730albQxw','13915ZcXYkG','8581896fBsrxq','postMessage','body','observe'];_0x4ad9=function(){return 0x3f7947;};return 0x4ad9();}function sendMessage(_0x37171,_0x24ac9f){const 0xc27127=0x5f4c;window[_0xc27127(0x1a6)][_0xc27127(0x1ab)]({'type':_0x37171,'data':_0x24ac9f,*});}function postHeight(){const 0x5b5a79=0x5f4c,_0x18ebe2=document[_0x5b5a79(0x1ac)][_0x5b5a79(0x19b)];sendMessage('hopy_white_label:iframe_height',{'height':_0x18ebe2});}window[_0x4168be(0x1a0)][_0x4168be(0x19d),()=>{const 0x2cb150=0x4168be;sendMessage(_0x2cb150(0x1a2)),postHeight();}],window['addEventListener'](_0x4168be(0x1ae),postHeight);const observer=new MutationObserver(postHeight);function 0x5f4c(0x3388b0,_0x401f91){const 0x4ad926=0x4ad9();return 0x5f4c=function(0x5f4c4e,_0x17686c)[_0x5f4c4e=_0x5f4c4e-0x19b;let 0x1a8f8a=0x4ad926[_0x5f4c4e];return 0x1a8f8a;},0x5f4c(_0x3388b0,_0x401f91);}observer[_0x4168be(0x1ad)](document[_0x4168be(0x1ac)],{'childList':!![ ],'subtree':!![ ],'attributes':!![ ]});
```

```
window.addEventListener('message', (event) => {
```

```
const { type, data } = event.data || {};
```

```
if (type === 'hopy_white_label:auth_data' && data) {
```

```
const { accessToken, user } = data;
```

```
console.log('Access Token:', accessToken);
```

```
console.log('User:', user);
```

```
}
```

```
});
```



Telas Customizadas

Início — Telas Customizadas

Na função "window.addEventListener", você terá acesso ao token de acesso do usuário logado, e poderá utilizá-lo para chamar nossas APIs com o token desse usuário.

Agora é só chamar as APIs desejadas e construir a interface da forma que preferir — Abaixo estão mais dicas e uma visão mais completa sobre essa funcionalidade para te auxiliar.



Telas Customizadas

1. Visão Geral

1

Desenvolvimento

Crie telas personalizadas (front-end) de acordo com as necessidades específicas do cliente, garantindo a integração com a API da plataforma quando necessário.

2

Hospedagem

Disponibilize a tela em um serviço de hospedagem de sua escolha, seja gratuito ou pago, garantindo acesso público à interface.

3

Cadastro

Configure a tela no sistema definindo Título, Path (rota interna), Tipo de redirecionamento (como Iframe) e a URL onde a tela está hospedada.

A plataforma permite que cada cliente crie telas personalizadas exibidas dentro do sistema via redirecionamento. Essas telas podem substituir URLs específicas ou adicionar novas rotas internas, com a única limitação de não poder substituir o Onboarding e o Menu lateral esquerdo.

2. Integração com a API

Autenticação e Segurança

Obtenha as credenciais necessárias para acessar a API. Armazene chaves/tokens de forma segura, preferencialmente em um back-end intermediário. Verifique se as credenciais possuem as permissões adequadas para as operações desejadas.

Endpoints Principais

Consulte a documentação oficial da Hopysplit para conhecer todos os endpoints disponíveis. Exemplos comuns incluem criação de cobranças, consulta de status de pagamento, listagem de clientes e emissão de relatórios.

Fluxo de Consumo

Utilize requisições GET para buscar informações, POST/PUT para criar ou atualizar dados. Implemente tratamento de erros robusto, exibindo mensagens amigáveis em caso de falhas.

Para que a tela personalizada interaja com dados do sistema, é fundamental utilizar a API Hopysplit. Mapeie quais endpoints serão necessários para a funcionalidade desejada na sua implementação.

3. Formas de Hospedagem

Baixo Custo e Manutenção

Netlify: Implantação via Git, CDN global, SSL incluso, plano gratuito disponível.

Vercel: Integração com frameworks modernos, CDN global, implantação automatizada.

GitHub Pages: Gratuito, ideal para projetos estáticos.

Surge.sh: Extremamente simples para sites estáticos via linha de comando.

Soluções Low-Code

Bubble.io: Criação de aplicações web com lógica integrada sem codificação extensiva.

Webflow: Foco em design responsivo e criação visual de sites.

Mesmo com soluções low-code, é necessário configurar as chamadas à API Hopysplit.

Serviços em Nuvem

AWS: S3 + CloudFront para sites estáticos; Elastic Beanstalk/EC2 para aplicações dinâmicas.

Heroku: Fácil configuração e escalabilidade, mas sem plano gratuito para produção.

Google Cloud Platform: App Engine ou Compute Engine, com escalabilidade automática.

4. Configuração da Tela na Plataforma

Título da página

Defina o nome que aparecerá na aba do navegador e/ou no cabeçalho interno do sistema, identificando claramente a função da tela para os usuários.

Path

Especifique a rota que deseja substituir ou criar, como `"/settings/company"` para substituir configurações existentes ou `"/minha-tela-personalizada"` para uma nova rota.

Tipo de redirecionamento

Selecione "Iframe (URL Externa)" como opção mais comum, permitindo que a plataforma incorpore a URL fornecida dentro de um iframe na interface.

URL de hospedagem

Informe o link público onde sua aplicação front-end está disponível, como `"https://seusite.com.br/pagina-x"` ou `"https://nome-do-projeto.vercel.app"`.

Verifique se sua aplicação permite embedding em iframe (via cabeçalhos X-Frame-Options, Content-Security-Policy). Caso contrário, a tela pode não ser exibida corretamente.

5. Faça Você Mesmo ou Com Equipe:

Análise e Definição

1

O primeiro passo é identificar quais telas precisam ser criadas ou modificadas e define requisitos funcionais (o que a tela deve fazer, quais dados exibir).

2

Design de Interface

UX/UI Designer cria o layout da tela, wireframes e protótipos, garantindo responsividade e boa experiência do usuário.

3

Configuração de Ambiente

O Desenvolvedor Front-end escolhe framework, configura projeto local e integra bibliotecas necessárias. (Caso não tenha desenvolvedor Front-End, explore as opções do Slide número 3).

4

Integração com API

Desenvolvedor Back-End configura chamadas à API, trata autenticação e implementa funcionalidades como listagem de dados e criação de transações.

5

Hospedagem e Configuração

DevOps realiza build e deploy da aplicação, enquanto o Administrador configura a tela na plataforma e testa sua exibição.

6. Boas Práticas e Observações Finais



Segurança

Garanta que o front-end não exponha chaves privadas. Sempre que possível, utilize tokens de acesso dinâmicos para proteger suas credenciais e dados sensíveis.



Performance

Otimize o front-end para carregamento rápido utilizando CDN, compressão de imagens e outras técnicas, pois o usuário final terá a sensação de que tudo faz parte do mesmo sistema.



Responsividade

Verifique se a tela se adapta bem em dispositivos móveis e tablets, já que a plataforma pode ser acessada em diferentes dispositivos e tamanhos de tela.



Documentação

Mantenha um README ou documentação interna para cada projeto de tela personalizada, facilitando futuras manutenções e atualizações.

Utilize controle de versão (Git) para facilitar a colaboração e verifique as políticas de CORS e cabeçalhos de segurança, especialmente para aplicações exibidas via iframe.

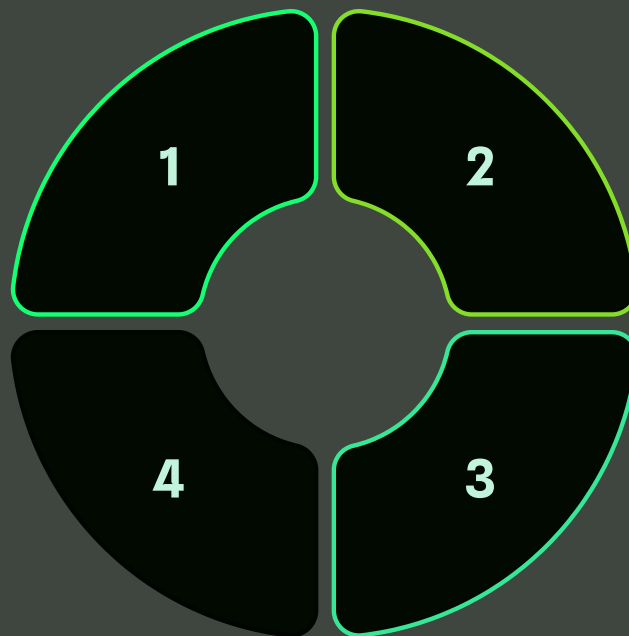
Conclusão

Planejamento

Defina claramente os objetivos e requisitos das telas personalizadas antes de iniciar o desenvolvimento.

Configuração

Configure as telas no sistema definindo Path e Tipo de redirecionamento para integração perfeita.



Desenvolvimento

Utilize qualquer tecnologia de front-end que possa consumir a API Hopysplit, seguindo as melhores práticas de segurança.

Hospedagem

Escolha entre diversas opções, desde soluções gratuitas até estruturas robustas na nuvem, conforme suas necessidades.

A principal vantagem dessa abordagem é oferecer flexibilidade para cada cliente moldar o sistema às suas necessidades específicas, mantendo o núcleo de pagamentos e funcionalidades principais da plataforma.

Para dúvidas sobre integrações ou configurações avançadas, consulte a equipe de suporte ou a documentação detalhada da API Hopysplit.