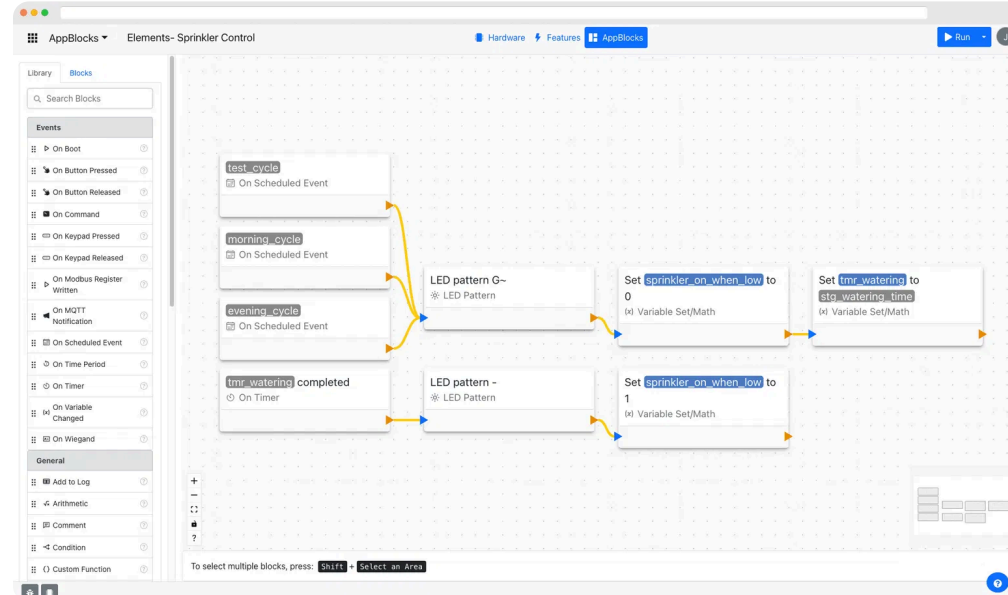


IARA Flow Prototyper

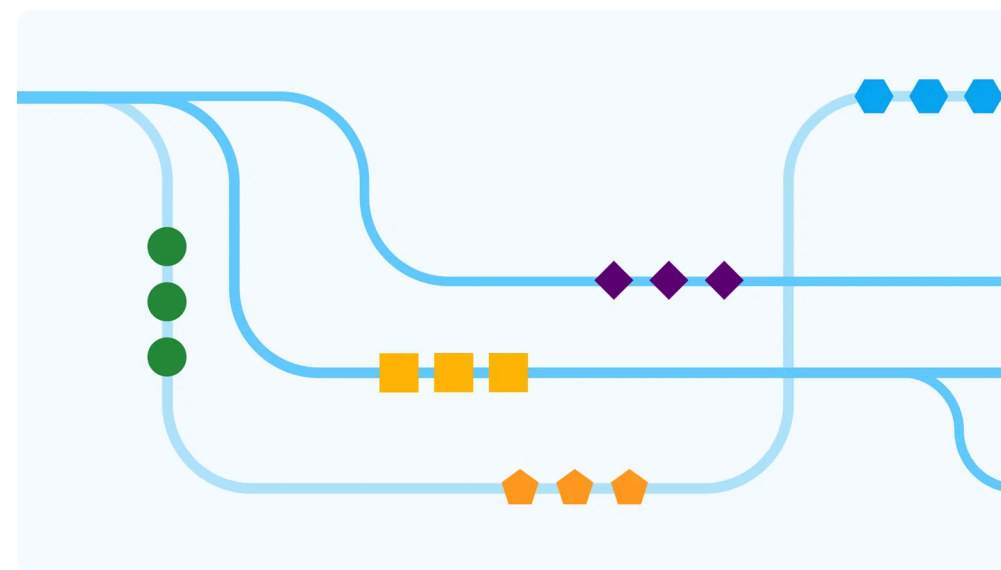
Análise Técnica



Visão Geral

O Iara Flow Prototyper é uma ferramenta para criação visual de fluxos de trabalho para agentes de IA.

Permite aos usuários projetar, testar e implementar fluxos de processamento de dados e lógica de negócios sem necessidade de codificação tradicional.



Arquitetura

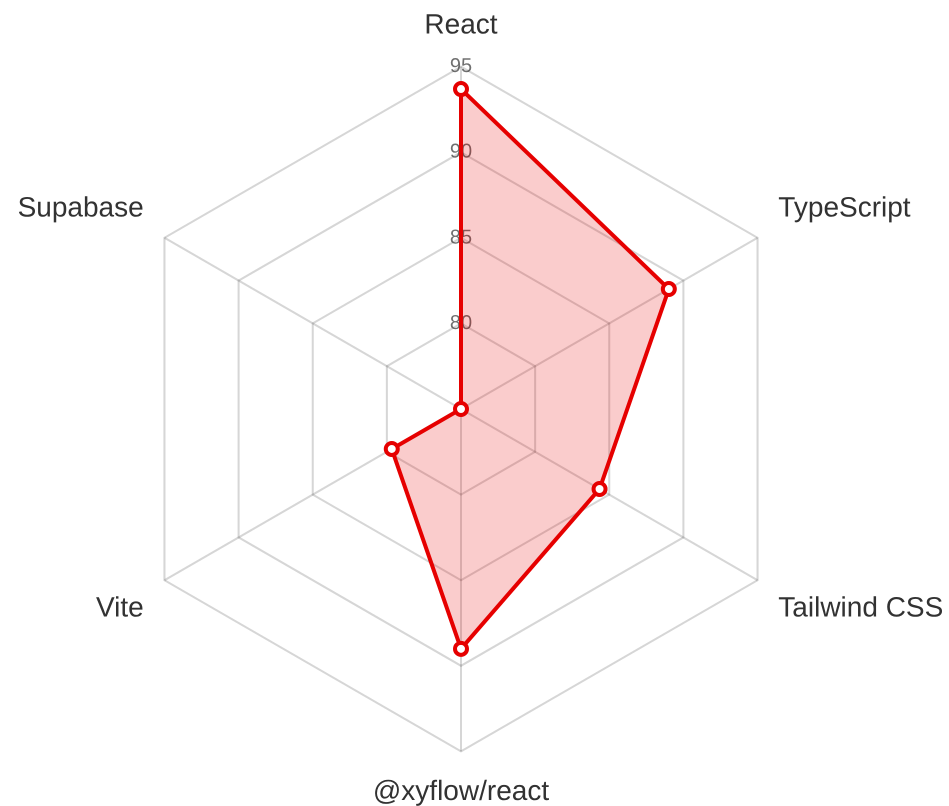
O Iara Flow Prototyper é construído com uma arquitetura moderna baseada em componentes.

Utiliza React e TypeScript como base, com uma separação clara entre interface do usuário, lógica de negócios e integração com serviços externos.

Stack Tecnológica

O Iara Flow Prototyper é construído com tecnologias modernas para desenvolvimento web.

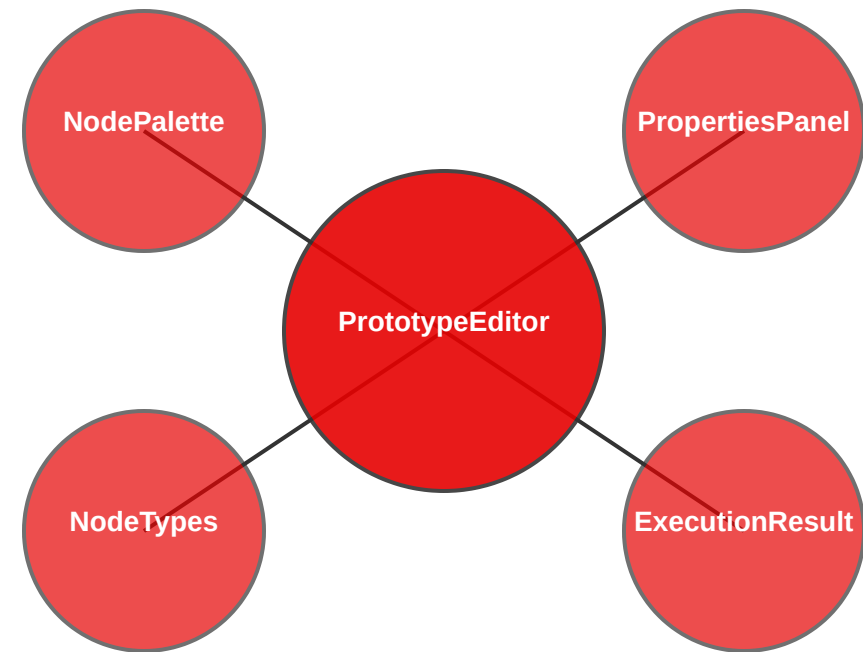
Principais tecnologias utilizadas: React, TypeScript, Vite, Tailwind CSS e bibliotecas especializadas como @xyflow/react para a interface de fluxo.



Componentes Principais

O editor é composto por componentes modulares que trabalham em conjunto para criar uma experiência fluida.

Os principais componentes incluem o NodePalette, PrototypeEditor, PropertiesPanel e ExecutionResult, cada um com responsabilidades específicas no fluxo de trabalho.



Fluxo de Dados

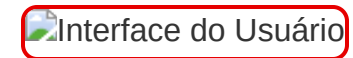
O Iara Flow Prototyper implementa um fluxo de dados unidirecional entre componentes.

Os dados fluem de nós de origem para nós de destino, passando por transformações e processamentos definidos pelo usuário.

Interface do Usuário

A interface do Iara Flow Prototyper foi projetada para ser intuitiva e eficiente.

Utiliza componentes do Shadcn UI e Tailwind CSS para criar uma experiência moderna e responsiva, com foco na usabilidade durante a criação de fluxos visuais.



Agentes de IA

O Iara Flow Prototyper oferece diversos tipos de agentes de IA para compor fluxos de trabalho.

Cada agente possui funcionalidades específicas, desde processamento de linguagem natural até análise de dados e integração com APIs externas.



Integração e Deployment

O Iara Flow Prototyper se integra com APIs externas e serviços de terceiros para ampliar suas funcionalidades.

O deployment é simplificado através de configurações no Nginx, permitindo que o frontend se comunique com o backend via proxy reverso.

Conclusão

O Iara Flow Prototyper representa uma abordagem moderna para a criação de fluxos de IA.

Combinando tecnologias de ponta com uma interface intuitiva, o projeto facilita a prototipagem visual de agentes de IA sem necessidade de codificação complexa.

