Motor 0.102.0 (31/07/2025)

Sincronização com versões mais recentes do Chromium (de 124 para 128) e do Node.js (versão 22). Essas atualizações trouxeram melhorias significativas em segurança e desempenho. Além disso, garantiram que os desenvolvedores tivessem acesso a novas APIs web e funcionalidades do JavaScript, como a Document Picture-in-Picture API e a estabilização do módulo de testes nativo do Node.js. O foco foi em refinar e modernizar a plataforma, corrigindo bugs e aprimorando a estabilidade geral do ambiente.

Chromium 139.0.7258.66

Avanços na Plataforma Web

CSS Moderno

Implementação de `view-transition-name`, `CSS Cascade Layers` aprimorado, e suporte para novas funcionalidades em `text-wrap`.

APIs Web Avançadas

Suporte para `WebGPU API` e `Web Codecs API`, aprimorando gráficos 3D, computação paralela e processamento de mídia.

Desenvolvimento de Componentes

Estabilização da `Declarative Shadow DOM` para componentes web reutilizáveis.

Sistemas de Arquivos

Melhorias na `FileSystemHandle` API para manipulação de arquivos.

Melhorias de Segurança e Performance

Segurança

Correções de vulnerabilidades críticas, melhorias na política de cookies e reforço da proteção contra ataques.

Performance

Otimizações no motor de renderização e no motor V8, resultando em carregamento de páginas e execução de JavaScript mais rápidos.

Ferramentas de Desenvolvedor (DevTools)

Novos Painéis

Adição de um painel de "CSS Overview" para análise visual e um painel de "Animations" aprimorado.

Depuração

Melhorias na aba "Sources" para depuração de scripts e módulos, além de aprimoramentos no painel "Performance" para análise de gargalos.

Inspeção

Melhorias na aba "Elements" para visualizar e editar novas propriedades CSS.

NodeJS v23.3.0

Novo Modelo de Segurança (Experimental)

Introdução de um Permission Model para restringir o acesso a recursos do sistema de arquivos e processos.

Atualização da Engine V8

Incorporação da versão 12.4 da V8, trazendo ganhos de performance e suporte a novos recursos JavaScript, como `Array.fromAsync()`.

Melhorias em APIs Core:

`fs`

Otimizações significativas para operações assíncronas via `fs.promises`.

`AbortSignal`

Novos métodos estáticos para criar sinais com timeout e cancelar através de promessas.

APIs de Interoperabilidade Web

Continuação do suporte e refinamento das APIs `Blob` e `BroadcastChannel`.

Estabilidade e Refinamento

O foco das versões v24.1.0 a v24.3.0 foi em correções de bugs, pequenas otimizações e patches de segurança, consolidando a versão 24 como uma base robusta.

Recursos Experimentais

Manutenção do suporte para Import Maps, permitindo testar funcionalidades futuras.

Revision #1
Created 2025-12-22 18:41:48 UTC
Updated 2026-03-19 14:34:05 UTC