Astro

Este artigo tem como propósito trazer novidade sobre uma nova tecnologia que está em fase earlier adopter (quem adota uma tecnologia ainda em sua fase beta), e o que a mesma oferece e conceitos.

Venho apresentar uma nova ferramenta de código aberto licensiada com MIT chamada Astro que pode construir sites HTML estáticos usando frameworks JavaScript de front-end populares (React, Vue, Svelte), enquanto carrega componentes totalmente interativos conforme necessário com alto desempenho.

Astro apresenta o conceito envie menos javascript (ship less javascript), e o que isso significa: construa seu site utilizando sua biblioteca/framework favorita como React, Svelte, Vue, Preact, web componentes e renderize tudo em uma página HTML5&CSS3 100% estática ou seja sem javascript no produto final; precisa de javascript para seus componentes, o Astro pode lidar com isso de forma automática, interativa e carrega somente o que está visível ao usuário; Astro suporta TypeScript, Scoped CSS, CSS Modules, Sass, Tailwind, Markdown, MDX e qualquer um de seus pacotes npm favoritos; e sobre otimização de sites para mecanismos de pesquisa (SEO - Search Engine Optimization), Astro adiciona sitemaps automáticos, feeds RSS, paginação e coleções eliminam a dor de SEO e distribuição.

Ao ler sobre Astro, logo fui pesquisar o porquê de HTML5&CSS3 e descobri que ambos juntos são Turing Complete (turing complete de forma básica é quando qualquer algoritmo pode ser implementado, mais sobre este assunto tem até teses de Doutorado, e para explicar em detalhes merece um artigo dedicado).

Estou elaborando alguns temas como: Por que devo aprender inglês?; Tipos de licensas utilizadas em software; SEO; Sobre Turing Complete.

E vamos aprender juntos ;) .

Me sigam aqui na plataforma da DIO no GitHUB e Linkedin.

Aceito sugestões de melhoria.

Site do Astro: https://astro.build/

Meu GitHUB, onde irei postar arquivos .docx dos artigos, e links adicionais a respeito de cada material.

GitHUB: https://github.com/thiagoviks

Linkedin: https://www.linkedin.com/in/thiago-silva-75b1471ba/

Bem, se você chegou até aqui, muito obrigado pelo seu carinho.

Verifique a introdução oficial do Astro:

https://astro.build/blog/introducing-astro

Crie seu primeiro projeto com Astro, eu mesmo testei e achei interessante:

https://github.com/snowpackjs/astro#-guides