

100 no SENAI

NaviServer

João Vitor Lima , Julio César Botaccio, Kaiki Silva, Keren Stevaux.

1ºD - DEV



O Que é:

NaviServer é um servidor web de alto desempenho escrito em C e Tcl.

Pode ser facilmente estendido em qualquer idioma para criar sites e serviços e existem mais de 35 módulos disponíveis.



Principais Características:

Alta Performance: É conhecido por sua capacidade de lidar com um grande volume de tráfego web de forma eficiente.

Extensibilidade: Oferece uma arquitetura modular que permite a adição de novos recursos e funcionalidades conforme necessário.

Suporte a linguagens de programação: Oferece suporte a várias linguagens de programação, incluindo TCL, Lua, e JavaScript.





Balanceamento de carga: Possui recursos integrados para balanceamento de carga, ajudando a distribuir o tráfego de forma equitativa entre os servidores.

Suporte a CGI e FastCGI: Oferece suporte para Common Gateway Interface (CGI) e FastCGI, permitindo a integração com uma variedade de aplicativos e frameworks.

Como Funciona:

O Naviserver funciona recebendo solicitações HTTP dos clientes, processando essas solicitações e enviando as respostas correspondentes. Ele pode ser configurado para suportar várias tecnologias web, como CGI, FastCGI, e servir páginas dinâmicas com linguagens como Tcl, Python ou PHP. Sua estrutura modular também facilita a adição de novos recursos e extensões conforme necessário.



Criador:

O mantenedor original do Naviserver, um servidor web open-source, foi Gustaf Neumann.

Ele é um dos principais desenvolvedores por trás desse projeto.

Vantagens e Desvantagens

Alta performance,
escalabilidade, suporte a
multiplos
protocolos, facilidade de
configuração,
extencibilidade, robustez e
confiabilidade

Curva de
aprendizado, menos
documentação,
comunidade menos
ativa, menos
recursos
integrados, compatibil
idade

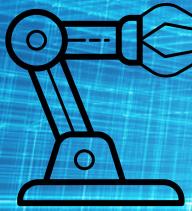
Fontes:



<https://www.onworks.net/pt/software/app-naviserver>

<https://en.wikipedia.org/wiki/NaviServer>

Obrigado pela Atenção



Uma ótima tarde
a todos!