

A Criatura

A linguagem Gleam e suas propostas

Gleam é uma linguagem funcional, estaticamente tipada, criada com o intuito de ser rápida, segura, amigável e escalável

A linguagem une o modelo de concorrência de Erlang e Elixir com o sistema de tipos de OCaml, ReasonML e Elm

Todas as estruturas de dados da linguagem são imutáveis, porém Gleam não é uma linguagem puramente funcional



Os pilares de Gleam

Os 4 fundamentos que guiam a linguagem

Segura

Gleam une a segurança de um robusto sistema de tipos estáticos com a confiabilidade da BEAM

Amigável

O compilador de Gleam tem como objetivo oferecer feedbacks claros e uteis sobre qualquer tipo de problema encontrado

Performática

Gleam foi construída em cima da máquina virtual do Erlang e trás consigo toda a otimização oferecida por ela

Erlang

Gleam compila para Erlang e tem como objetivo tornar o uso de códigos escritos em outras linguagens BEAM o mais fácil possível

