PROZ EDUCAÇÃO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Bruno Costa João Victor Camile

LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

EMPRESA CBJ

CONTAGEM

2025

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	3
2 PRINT DO SISTEMA (DESCRIÇÃO DETALHADA)	4
2.1 TEMPLETES	4
2.1.1 Home	5
2.1.2 Lista	6
2.1.3 Estilo	7
2.2 DATABASE	g
2.2.1 Db.go	9
2.2.2 Script.sql	10
2.3 GO.MOD	11
2.3.1 Go.mod	11
2.3.2 Go.sum	12
2.4 MAIN.GO	13
1 INTRODUÇÃO	2
1 INTRODUÇÃO	2
1 INTRODUÇÃO	2
1 INTRODUÇÃO	

1 INTRODUÇÃO

A CBJ é uma empresa inovadora para o desenvolvimento de soluções tecnológicas que otimizam a gestão empresarial. Este trabalho apresenta o desenvolvimento de um sistema web para a leitura e armazenamento de ativos empresariais, com o objetivo de tornar a administração desses recursos mais eficiente e acessível.

A gestão de ativos é um fator crítico para o sucesso operacional de qualquer empresa, pois permite o controle adequado de equipamentos, reduzindo custos, otimizando recursos e prevenindo falhas. Com isso em mente, a CBJ propõe um sistema intuitivo e de fácil implementação, que possibilita o registro, consulta e monitoramento dos ativos de uma empresa.

2 PRINT DO SISTEMA (DESCRIÇÃO DETALHADA)

2.1.1 HOME

A página inicial do sistema web da CBJ foi projetada para oferecer uma experiência intuitiva e eficiente aos usuários. Ao acessar o sistema, o usuário é recebido por uma interface moderna e responsiva, com um layout limpo que facilita a navegação.

```
content to itemplate > content to home.html > content to home.h
```

2.1.2 LISTA

A página lista de ativos do sistema web da CBJ foi desenvolvida para fornecer uma visão organizada e detalhada dos equipamentos cadastrados na empresa. Seu objetivo é facilitar a consulta, o monitoramento e a gestão dos ativos, garantindo acesso rápido às informações essenciais.

```
| Color | State | Stat
```

2.1.3 **ESTILO**

O sistema web da CBJ adota uma abordagem moderna e responsiva para o design da interface, utilizando CSS para garantir uma experiência intuitiva e agradável para garantir uma experiência intuitiva e agradável para os usuários. A estrutura de estilo segue os princípios de simplicidade, acessibilidade e eficiência, permitindo fácil manutenção e escalabilidade do sistema.

```
□ ...
# style.css
       .centerbutton{
          top: 55%:
          left: 50%;
           -ms-transform: translate(-50%, -50%);
           transform: translate(-50%, -50%);
       . inp A two-dimensional transformation is applied to an element through the 'transform' property. This property contains a
            list of transform functions similar to those allowed by SVG.
           -ms-transform: translate(-50%, -50%);
           transform: translate(-50%, -50%);
         border:5px solid □black;
          text-align: center;
          width: 50%;
         border-radius: 12px;
         padding: 10px 26px;
         top: 10%;
left: 50%;
           -ms-transform: translate(-50%, -50%);
           transform: translate(-50%, -50%);
```

2.2.1 DB.GO

Gerencia a conexão com o banco de dados e executa operações como inserção, consulta, atualização e exclusão de dados relacionados aos ativos empresariais.

2.2.2 SCRIPT.SQL

Contém comandos SQL responsáveis por criar e estruturar o banco de dados, além de inserir dados iniciais, caso necessário.

```
database > script.sql

1    CREATE DATABASE lista_ativos;

2    3    USE lista_ativos;

4    5    CREATE TABLE ativos (
        id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
        nome VARCHAR(100)
        8    );
```

2.3 GO.MOD

O arquivo go.mod é responsável por gerenciar as dependências do seu projeto em Golang . Ele define o nome do módulo e especifica as bibliotecas externas utilizadas, garantindo que todas as versões dos pacotes sejam consistentes.

```
mode x

in go.mod

find projeto

go 1.24.0

filippo.io/edwards25519 v1.1.0 // indirect

github.com/go-sql-driver/mysql v1.9.0 // indirect

number of the projeto

in go.mod

find projeto

in go.mod

in go.
```

2.3 GO.SUM

O arquivo go.sum é gerado automaticamente pelo Go para registrar as versões exatas das dependências do seu projeto. Ele funciona como um "comprovante de integridade", garantindo que todas as bibliotecas utilizadas sejam baixadas corretamente e não sofram alterações inesperadas.



2.4 MAIN.GO

O arquivo main.go é o ponto de entrada principal do seu projeto em Golang. Ele contém o código responsável por inicializar a aplicação, configurar dependências e iniciar o servidor web, caso haja um.

```
main.go

package main

import (
    "fmt"
    "ntml/template"
    "net/http"
    "projeto/database"

pagina, erro := template.ParseFiles("template/home.html")

/*Condicao para mostrar se ocorreu um erro e o tipo do erro*/
if erro != nil {
    fmt.Println("0 erro foi", erro)
    return

/*Caso nao houver erro a pagina ira executar normalmente*/
    pagina, erro := template.ParseFiles("template/home.html")

func abrelista(resposta http.ResponseWriter, requisicao *http.Request) {
    pagina, erro := template.ParseFiles("template/home.html")

func abrelista(resposta, nil)

func abrelista(resposta, nil)

func abrelista(resposta http.ResponseWriter, requisicao *http.Request) {
    pagina, erro := template.ParseFiles("template/lista.html")

func abrelista(resposta http.ResponseWriter, requisicao *http.Request) {
    pagina, erro := template.ParseFiles("template/lista.html")

func abrelista(resposta http.ResponseWriter, requisicao *http.Request) {
    pagina, erro := template.ParseFiles("template/lista.html")

func abrelista(resposta http.ResponseWriter, requisicao *http.Request) {
    pagina, erro := template.ParseFiles("template/lista.html")

func abrelista(resposta http.ResponseWriter, requisicao *http.Request) {
    pagina, erro := template.ParseFiles("template/lista.html")

func abrelista(resposta http.ResponseWriter, requisicao *http.Request) {
    pagina, erro := template.ParseFiles("template/lista.html")

func abrelista(resposta http.ResponseWriter, requisicao *http.Request) {
    pagina, erro := template.ParseFiles("template/lista.html")

func abrelista(resposta http.ResponseWriter, requisicao *http.Request) {
    pagina, erro := template.ParseFiles("template/lista.html")

func abrelista(resposta http.ResponseWriter, requisicao *http.Request) {
    pagina, erro := template.ParseFiles("template/lista.html")

func abrelista(resposta http.ResponseWriter, requisicao *http.Request) {
    pagina, erro := template.ParseFiles("template/lista.html")
```