



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, I.P
CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE VISEU
SERVIÇO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE VISEU
Ação: EFA PRO NS FAD 12 2024 Programador/a de informática

Projeto de Programação

UFCD 10790 - U26

Data: 13 de Dezembro de 2024

Nome do Formador: João David

ID do Formando:

Nome do Formando: Eduardo Coelho

Introdução

- O projeto *Awakening* foi desenvolvido como parte do curso de programação para demonstrar



competências adquiridas até à data na criação de um programa. Este foca-se num design atrativo, boas práticas de código e uma experiência intuitiva para o utilizador.

Âmbito do Projeto

- O *Awakening* é um portal que combina espiritualidade e bem-estar, direcionado para quem procura equilíbrio entre corpo e mente. Este projeto tem potencial para crescer e incluir funcionalidades mais robustas, como integração de bases de dados e sistemas de autenticação completa.

Descrição

- O projeto é um protótipo de website com menus de navegação, modais interativos para *login* e *register*, e um design responsivo que utiliza animações e elementos visuais atrativos.

Objetivo

- O objetivo foi desenvolver uma base sólida para um portal interativo, com menus funcionais e modais estilizados, que ofereçam uma experiência amigável ao utilizador.

Público Alvo

- Pessoas interessadas em práticas de yoga, espiritualidade e bem-estar.



Limitações

- Não possui integração com bases de dados para autenticação real.
- Funcionalidades como *register* estão representadas como *mock-ups*.
- Não inclui validações avançadas ou interatividade mais complexa.

Levantamento de Requisitos

Funcionais

- Criar uma interface de utilizador atraente e funcional.
- Implementar modais para *login* e *register*.
- Navegação entre menus interativos.

Não Funcionais

- Garantir responsividade no design.
- Usar fontes e estilos que reflitam o tema espiritual.
- Implementar código modular para fácil manutenção.

Desenvolvimento

Arquitetura



O projeto segue uma arquitetura simples baseada em HTML, CSS e JavaScript, organizada por diretórios que contêm ficheiros de estilos e scripts separados.

Tecnologias Utilizadas

- HTML5 para a estrutura base.
- CSS3 com fontes externas e animações para estilização.
- JavaScript para interatividade e controlo de eventos nos modais.

Implementação

O código foi modularizado em componentes reutilizáveis. Foram usados estilos customizados para o tema visual e animações CSS para uma experiência moderna.

Desempenho do Projeto

Executar o Projeto

Para executar o projeto, basta abrir o ficheiro `index.html` num navegador. O design é adaptado para vários tamanhos de ecrã.



Testes Realizados

- Verificação dos eventos de clique para abrir e fechar modais.
- Testes de responsividade em diferentes resoluções.
- Validação visual dos estilos e animações.

Conclusão

Dificuldades

- Gerir os eventos dos modais e ajustar os estilos para diferentes dispositivos.
- Garantir a compatibilidade entre navegadores.

Reflexão

O projeto demonstrou ser uma excelente oportunidade para praticar conceitos de design e interatividade em desenvolvimento web. Apesar das limitações, o objetivo foi cumprido.

Trabalhos Futuros

- Adicionar uma base de dados para autenticação real.
- Melhorar a acessibilidade do website.
- Implementar novos menus com mais funcionalidades.