



IEFP+CFPS

UFCD 5425

Formador: João Cid

Grupo:

Henrique Borralho

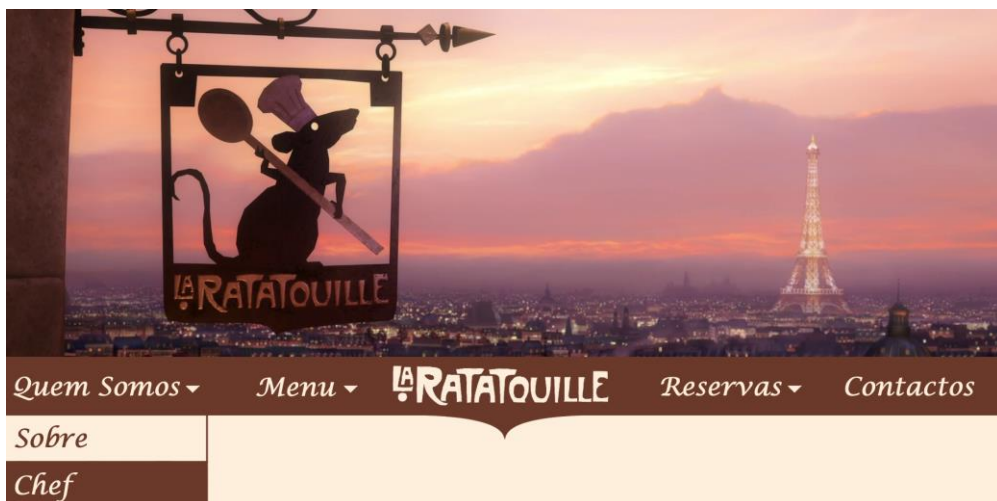
Momade Junior

Sílvia Borba

La Ratatouille

“Refeições tradicionais, a um clique do Rato”

30/08/2021



Índice:

Sumário -----	pg.2
Equipa-----	pg.2
Requisitos Funcionais-----	pg.3
Implementação-----	pg.3
Conclusão-----	pg.4
Anexos-----	pg.4

Sumário Executivo:

Em sessões recentes de feedback do cliente, 52% dos clientes expressaram que precisavam de uma versão mais simples de fazer reservas no nosso restaurante.

Em pesquisas com clientes que optaram por outros restaurantes, o factor do website é mencionado 87% das vezes.

Para melhor atender os nossos clientes, bem como para conquistar novos mercados, precisamos desenvolver um website que possamos utilizar para informação e reservas adequado para esta situação.

Equipa:

Henrique Borralho: 26 anos, estudou artes na Escola Secundaria Fernão Mendes Pinto e Ciências da Arte e do Património na Faculdade de Belas Artes da Universidade de Lisboa, e decidiu participar no curso de programação WEB do IEFP devido ao seu interesse na área de programação.

Momade Junior: 21 anos, formou-se em Ciências com Biologia em Moçambique, de momento está a tirar a sua licenciatura em Engenharia Informática no ISCTE.

Sílvia Borba: 24 anos, formou-se em Artes Visuais na Escola Fernão Mendes Pinto. Por vários anos actuou como artista digital em freelance, mas devido ao seu grande interesse em videojogos decidiu participar no curso de programação do IEFP

Requisitos funcionais (o que a solução tem de fazer, ou permitir fazer?)

1. Secção Header
2. Menu de Navegação
3. Secção Quem Somos
4. Secção de Pratos Especiais
5. Secção Menus (Dinâmica)
6. Secção Chefe
7. Secção Reservar, com capacidade de inserir reservas na base de dados
8. Secção Registo, com capacidade de registar clientes na base de dados
9. Secção Footer
10. Página de Login de Staff com ligação à base de dados
11. Página que permite verificar as reservas inseridas na base de dados

Implementação:

1º Entregável:

Com o primeiro entregável era pretendido criar um esboço gráfico da solução. Este esboço foi criado usando os programas Paint Tool Sai e Clip Studio Paint, resultando numa imagem que demonstrava o visual pretendido para a solução final. Não nos ocorreu nenhum problema durante esta fase devido a conseguirmos ter uma boa ideia do que o grupo pretendia do projecto desde o início.

2º Entregável:

No segundo entregável do projecto tínhamos como objectivo a construção do código HTML e CSS para a página principal do site. Usando o Visual Studio Code foi criada uma página com base no esboço gráfico que foi concebido na primeira fase do projecto, implementando um menu de navegação de página que permitia fácil acesso às diversas secções da página. Não conseguimos, no entanto, implementar responsividade na página de maneira a ser flexível a ecrãs variados.

3º Entregável:

O objectivo do terceiro entregável era a construção de um esquema para a base de dados do projecto, e de seguida a criação dessa mesma base de dados. Para a criação do esquema foi usado o website app.diagrams.net de maneira a construir um diagrama que demonstrasse as tabelas que iriam constituir a base de dados, e as ligações entre as mesmas. De seguida foi criada a base de dados usando MySQL. Não foi encontrado nenhum obstáculo nesta fase.

4º Entregável:

Com o quarto entregável pretendia-se terminar o projecto, conectando a página criada à base de dados usando PHP. Utilizando Visual Studio Code foi criada a ligação da página inicial do projecto utilizando código PHP. Foram também criadas novas páginas HTML, PHP e ficheiros CSS e JavaScript de maneira a aplicar funcionalidades de verificações de login, e separar o login de staff e as informações de base de dados da página principal. A ligação à base de dados e verificação de logins foi bem sucedida, no entanto a consistência na estilização de páginas não foi conseguida a 100%.

Conclusão e Considerações Finais

No final do projecto todos os requisitos funcionais estavam bem implementados, no entanto a página em si não era responsiva de maneira a ser bem apresentada em qualquer tipo de ecrã e a estilização das páginas não ficou bem implementada em um dos botões. A maior parte do projecto foi implementada sem problema, só havendo maiores complicações nas ocasionais ligações de CSS sendo que o código não estava a conseguir identificar todos os elementos a estilizar, e na ligação de algumas funções que requeriam PHP para aceder à base de dados. No final este formato de implementação ajudou imenso o projecto, sendo que se focava numa primeira fase na construção das bases para o projecto, deixando a implementação de funções para uma fase posterior sem ter de dividir atenção entre construir a página em si e as funções de base de dados e javascript que a mesma iria ter.

Anexo:

Fontes de informação utilizadas:

- [w3schools.com](https://www.w3schools.com)
- stackoverflow.com
- [w3resource.com](https://www.w3resource.com)
- [geeksforgeeks.com](https://www.geeksforgeeks.com)