

ROTA PERFEITA

TIPS AND TRICKS FOR TRAVELERS

INTERFACES WEB PARA A GESTÃO DE DADOS

Gonçalo Girão, nº111515
Eduardo Parracho, nº111423
Tomé Marques, nº110966

GRUPO 14- Rota Perfeita

Introdução

Este projeto foi desenvolvido no âmbito da unidade curricular “Interfaces Web para a Gestão de Dados” e tem como objetivo principal a criação de um website funcional e intuitivo. Nesta etapa inicial, foi feita a escolha do tema do site, acompanhada de uma descrição concisa sobre ele, uma análise do público-alvo e a definição das principais funcionalidades que o website irá oferecer.

Tema e Descrição do Website

Viajar para outros países é uma experiência enriquecedora, mas planejar todos os detalhes pode ser um verdadeiro desafio, especialmente para quem tem uma agenda preenchida ou não sabe por onde começar. O website “Rota Perfeita” foi criado com o propósito de simplificar o processo de planificação de viagens internacionais, oferecendo planos de 3 dias que ajudam o utilizador a organizar cada etapa da sua viagem, desde a escolha do destino até ao planeamento dos itinerários diários.

A missão deste website é tornar a experiência de viajar acessível e agradável para todos, independentemente da experiência que tenham com viagens ou do tempo disponível para o planeamento. Neste momento o site dispõe de roteiros para Paris, Madrid, Roma, Londres, Barcelona e Amsterdão, entre outros, garantindo experiências e sítios para visitar em cada país durante um período de vários dias.

Público-Alvo

O público-alvo do “Rota Perfeita” é bastante amplo, abrangendo jovens, adultos e até mesmo idosos que estejam a planear uma viagem internacional. Este website é útil para qualquer pessoa que deseje explorar novos países e culturas, mas foi pensado especialmente para viajantes ocasionais ou menos experientes que, ao viajar com pouca frequência, encontram dificuldade em organizar e otimizar os detalhes da viagem.

Este site foi criado, em particular, para ajudar quem é menos experiente na planificação de roteiros internacionais e precisa de um guia introdutório que garanta uma experiência sem preocupações e organizada de modo a tirar o maior partido do seu tempo. Ou por outro lado, deseja partilhar a sua visita a uma das cidades já existentes de outra forma.

GRUPO 14- Rota Perfeita

Funcionalidades do Website

O website é sujeito à ideia simplicidade, ajudando assim a atrair os utilizadores menos acostumados a tecnologias. Tendo uma interface simples, mas informativa e algo interativa (com a existência de janelas pop up que exibem a descrição de cada cidade e a possibilidade de serem partilhados novos roteiros pelos utilizadores). No canto superior direito da página encontra-se o esquema da mesma, este que é interativo e após o clique, navega para o conteúdo procurado. O website contém também uma restrição que garante que os roteiros personalizados criados não são sujeitos à introdução de informação falsa e enganosa, impedindo a criação de roteiros para cidades que não estão adicionadas ao mesmo website. Para a criação de roteiros de novas cidades será primeiro necessária a adição dessa cidade à base de dados por parte de um administrador, para só depois possibilitar o preenchimento do roteiro da mesma.

Informações e Formato

O website apresenta informações relativas aos destinos desejados de forma sucinta e direcionada às pessoas que irão visitar pela primeira vez no formato de lista com sugestões genéricas de roteiros para os países mais visitados. Para cada cidade é apresentado o seu nome, assim como o país e uma pequena descrição da mesma. A informação é também apresentada através de pop-ups que reagem ao clique nas imagens do destino desejado. A página inicial tem também o logótipo feito por nós da plataforma e o website contém ainda um pequeno parágrafo que apresenta resumidamente a missão e valores da Rota Perfeita. Surgem também os roteiros genéricos presentes na plataforma para informar o utilizador que vem procurar o seu trajeto ideal mas também inspirar o utilizador que pretende partilhar a sua própria experiência.

Gestão da base de dados por parte do administrador

Para a melhor gestão do website um administrador tem a possibilidade de adicionar ou retirar qualquer cidade, onde terá de colocar o nome da mesma, o país correspondente e uma descrição. Para efeitos estéticos, este administrador pode ainda colocar uma foto da cidade para que esta fique como as cidades que estão apresentadas no website. Como administrador poderá também visualizar os roteiros criados pelos utilizadores assim como, criar ele mesmo novos registos que ficarão guardados na base de dados.

Criação de Roteiro Próprio

GRUPO 14- Rota Perfeita

O website permite aos seus utilizadores criarem um roteiro personalizando permitindo uma organização mais fácil (abrindo uma segunda página), eficaz e personalizada aos interesses do viajante. Para completar o seu progresso terão de escolher uma das cidades existentes, partilhar o seu trajeto e referir o número de dias da sua visita. Após esse preenchimento surge uma mensagem de que o seu projeto foi guardado na base de dados. Para evitar possíveis informações enganosas, esse progresso é guardado mas não é adicionado ao website de seguida, podendo um administrador verificar todos as novas partilhas que vão surgindo.

Soluções

Para o caso de dúvidas cujas respostas não são possíveis obter no conteúdo do website ou questões mais específicas, este contém uma secção que contém os contactos e uma caixa de texto que permite contacto direto com o suposto suporte.

Biobliografia (Web)

Souza, “Using React with Django to create an app: Tutorial”

<https://blog.logrocket.com/using-react-django-create-app-tutorial/>

.Singhal, “How to create a REST API with Django REST framework”

<https://blog.logrocket.com/django-rest-framework-create-api/>

Parker, “How to NPM Start for React Tutorial Project”

<https://www.pluralsight.com/guides/npm-start-for-react-tutorial-project>