



ROTA 56: GERENCIAMENTO DE VIAGEM

Resumo

Murilo Augusto de Jesus Laureano Souza

O projeto que estamos desenvolvendo é um aplicativo de celular cujo o nome é “Rota 56”, o mesmo terá todo o gerenciamento de viagem para os amantes que gostam de viajar, tem o auxílio de criação de rotas que o usuário deseja passear em várias cidades e desfrutar os pontos turísticos das mesmas e outras funções do aplicativo será apresentado no decorrer do resumo. Um dos nossos integrantes da nossa equipe teve a ideia de criar esse aplicativo por conta da avó dele, que ela gostaria refazer a caminhada do “Caminho de Santiago” e fazer um livro contando toda a experiência e tirar fotos e vídeos, o mesmo foi procurar se existisse algum aplicativo que facilitasse a vida dela. Porém, após pesquisas não foi encontrado alguma ferramenta, a partir disso, teve a ideia de produzir o aplicativo. A partir da ideia da avó dele, nos reunimos e debatemos sobre a possibilidade da criação do aplicativo que atendesse os viajantes e as pessoas que gostam de viajar de vez em quando. Foi divididos os tópicos que o aplicativo terá de funcionalidades, são eles:

1. Criação de Rotas > Será a criação das rotas com as cidades que a pessoa selecionou de acordo com o resultado do quiz;
2. Caixa -> Será o gerenciamento do saldo do dinheiro;
3. Gestão de Grana > Será o gerenciamento do dinheiro;
4. Criação de Álbum > É a criação de álbuns que o usuário irá colocar as fotos e comentar os lugares;
5. Gerenciamento de Grupo > Criação de grupo para uma viagem com um número de pessoas maior;
6. Todo Mundo Junto > Todos visualizar as informações da rota que estão viajando juntos;
7. Onde Passei > Sistema irá notificar e deixar gravado as cidades e pontos turísticos que o usuário passou;
8. Destaque de Rotas > São as rotas que estão em destaque ou pré-definidas para o usuário selecionar;
9. Tradução > será a tradução das línguas estrangeiras;

O desenvolvimento da aplicação utilizamos a linguagem de programação em Flutter, o qual ele é um pacote de desenvolvimento de interface de usuário, de código aberto, criado pela Google, que possibilita a criação de aplicativos compilados nativamente, hoje em dia pode compilar para Android, IOS, Windows, Mac, Linux, Google Fuchsia e Web. Para o armazenamento dos dados e as imagens utilizamos o Firebase, que é uma plataforma desenvolvida pelo Google também, que nos permite salvar os dados das aplicações na base de dados NoSQL provida por eles, o ponto positivo do seu uso é a sua velocidade provida pela entidade NoSQL, mesmo quando com dados em massa. Inicialmente com os nossos estudos tivemos um grande avanço, temos ótimos resultados que na defesa do TCC I apresentamos os módulos de Criação de Rotas, Quiz, mostrar a descrição de cada cidade que mandamos para o Firebase. Estamos trabalhando forte para a defesa do TCC II que no caso vamos apresentar o resto dos módulos que foi mencionado acima. Portanto, é um aplicativo muito inovador, queremos mostrar que tudo é possível de criar, no caso foi uma novidade para a nossa equipe de utilizar uma linguagem que nunca utilizamos no caso o Flutter. Com essa aplicação, irá ajudar muita gente que está com dificuldades em programar uma viagem.

Palavras Chaves: Rota; Flutter; Firebase; Viagem; Aplicativo.