

Descrição do trabalho

Foi solicitado para a equipe de back-end a criação do sistema de uma empresa de venda de passagens aéreas, com as seguintes chamadas e microserviços que atenda a seguinte tabela:

Número	Serviço	Descrição
1	Efetuar login (e-mail, senha)	Permite efetuar login e recuperar a chave de sessão utilizada para validação em cada solicitação.
2	Efetuar logout (chave da sessão)	Permite ao encerrar sessão atual.
3	Validar sessão (chave da sessão)	Permite verificar se sessão atual não expirou e se pode ser acessada pelo IP que está tentando efetuar o acesso.
4	Retornar aeroportos	Retorna a lista dos aeroportos oferecidos pela companhia aérea.
5	Retornar aeroportos por origem	Retorna a lista dos aeroportos de destino de acordo com o aeroporto de origem informado.
6	Retornar voos	Retorna a lista dos voos oferecidos pela companhia aérea para na data informada.
7	Pesquisar voos	Efetua a pesquisa de voos e retorna uma lista de voos com a menor tarifa disponível no momento para o número de passageiros informados.
8	Efetuar compra	Efetua a reserva e a compra dos voos e tarifas selecionados e retorna o localizador da reserva e o número dos <u>e-tickets</u> .

A implementação consiste na criação do sistema, bem como o banco de dados utilizado. Além disso, é necessário implementar um ambiente de desenvolvimento, com containers, os end-points com as chamadas utilizadas pelo front-end, onde são enviados dados no formato JSON.

Não foi definido um padrão de banco de dados, assim, dessa forma os desenvolvedores estão livres para implementar o padrão dos dados como quiserem. Como membro da equipe back-end, é necessário implementar um container com o sistema operacional Linux Ubuntu em um container, permitindo o acesso às chamadas dos end-points através da porta 5000.

A entrega é o protótipo dos microserviços, a parte do modelo do banco utilizado, o docker-file do servidor e o docker-compose contendo o ambiente que foi desenvolvido.