Tema:

Aplicativo de busca de lista de compras

Dupla de graduandos da Poli-USP desenvolve aplicativo para facilitar compras online em supermercados

São Paulo, 08 de dezembro de 2021

Com a pandemia do Corona vírus, que se espalhou pelo Brasil em 2020 e afeta nossas vidas até o presente, grande parte da população se restringiu a ficar em casa. Diversos setores do comércio, entendendo a impossibilidade de que seus clientes fossem até suas lojas, investiram nas vendas pela internet para que se adequassem a essa situação. No entanto, alguns estudos mostraram que os supermercados foram um dos setores com menor avanço no comércio virtual.

Buscando entender melhor o porquê disso, os alunos Guilherme Ludescher e Naiane Yanachi - ambos cursando o 5° ano de engenharia de computação - realizaram pesquisas e estudos em relação aos serviços já existentes. Uma das conclusões a que esses alunos da Escola Politécnica da USP chegaram foi a de que os comércios virtuais dos supermercados não tinham interfaces adequadas, tornando muitas vezes trabalhoso o ato de fazer a compra do mês da própria casa. Também notaram que vários clientes gostariam de comparar os preços, mas não tinham meios simples para isso.

Tendo isso em mente, desenvolveram um aplicativo para celulares que permite que o usuário crie uma lista de compras com seus itens desejados e suas preferências em relação a cada um deles, como sabor, tamanho e cor. Então, com apenas um clique, todos esses itens são buscados em supermercados próximos ao cliente, permitindo uma fácil comparação de preços ao final da busca e uma decisão ótima de compra.

Além disso, o aplicativo também conta com uma inteligência artificial, que "aprende" as preferências dos usuários e assim possibilita o entendimento do ciclo de compras do cliente, fornecendo um serviço melhor.

Para desenvolver o projeto, os estudantes contaram, principalmente, com as seguintes tecnologias: Python, como a principal linguagem de programação, Postgres, para gerenciamento do banco de dados e React para a criação do aplicativo móvel.

Integrantes: Guilherme Rodrigues Ludescher e Naiane Ayone Yanachi

Professor(a) Orientador(a): Prof. Dr. Jorge Luis Risco Becerra