Requisitos

Software: Excel, Word, PowerPoint, Azure e Arduino IDE.

Hardware: Notebook, Arduíno, kit do Arduino e sensor de obstáculo infravermelho.

Linguagens usadas: JavaScript, HTML, CSS, C++ e Python.

Funcionalidades: Em um novo tipo de prateleira que desenvolvemos, posicionamos sensores ao redor da entrada da prateleira, onde esse sensor, ao detectar o movimento da mão do usuário, indica por comando de voz a descrição do produto e as marcas disponíveis.

Como o ambiente é pensado para deficientes visuais, adaptamos as prateleiras para melhor funcionamento dos usuários, de modo que os tipos de produtos sejam divididos por blocos e as marcas descritas pelo comando de voz, assim como sua posição, de forma que o usuário consiga se auto servir.