

FIAP

SMART INVENTORY

Libras Development

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - 2TDSF

Carlos Eduardo Hayashi - RM 85225
Larissah Santos da Silva - RM 85169
Mike Vildoso Freire - RM 85455

São Paulo

2021

Escopo do Projeto

Devido ao uso excessivo de papel para anotações sobre os produtos que devem ser comprados ao ir para os supermercados, nossa equipe propõe uma solução racional, o desenvolvimento de um software que tem como compromisso, diminuir o uso de papel e organizar a dispensa e armários dos usuários, resolvendo um dos grandes problemas que vem acarretando diversos outros problemas em questão sustentável e ajudando assim também o meio ambiente.

A Smart Inventory é um aplicativo que, tem como finalidade fazer com que as famílias consigam monitorar o estoque de alimentos que ficam nos armários através de sensores presentes nos armários que controlaram a quantidade de cada produto toda vez que um deles é retirado ou adicionado no armário, para facilitar a identificação do produto a raspberry irá identificar cada produto, assim que o sensor escanear o QR Code presente na embalagem. Além de fornecer uma certa organização para quem utiliza o software o aplicativo fará a criação automática de listas dos produtos que estão em menor quantidade no estoque.

Arquitetura da Solução

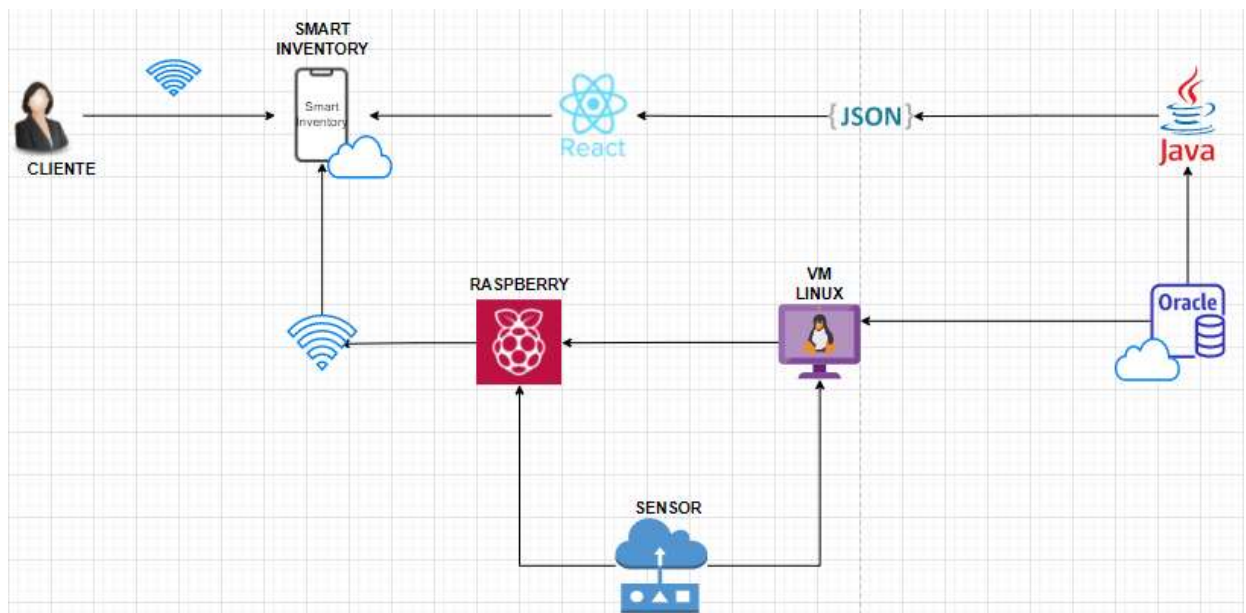


Tabela de EndPoints

ENDPOINT	VERBO	MÉTODO
/api/product	GET	index()
/api/product	POST	create()
/api/product{id}	DELETE	remove()
/api/product{id}	PUT	update()
/api/product{id}	GET	detail()

Descrição das funcionalidades do backend

- Cadastrar os produtos que estão presentes no armário
- Listar todos os produtos que estão dentro do armário e mostrar o estoque, mostrando nome, quantidade e descrição.
- Listar o nome dos produtos que estão em menor quantidade no estoque.