Requisitos

Funcionais:

O sistema deve permitir cadastrar estabelecimentos;

O sistema deve permitir cadastrar usuários;

O sistema deve permitir que usuários possam logar na aplicação;

O sistema deve permitir usuários podem cadastrar os seus dados;

O sistema deve permitir cadastrar lanches/pratos/bebidas;

O sistema deve permitir cancelar reserva de lanche;

O sistema deve permitir emitir relatório de vendas por período;

O sistema deve permitir transferências bancárias;

O sistema deve permitir que usuários reservem lanches com antecedência ;

O sistema deve permitir que os usuários possam apenas reservar os lanches (sem pagar);

O sistema deve permitir ver cardápio de vários estabelecimentos;

O sistema deve permitir mostrar relatórios de lanches reservados;

Não funcionais:

O sistema deverá manter a segurança das informações pessoais dos pacientes;

Utilizar a linguagem JAVA para desenvolver a aplicação para Android;

Iremos utilizar o firebase para manter persistir informações em tempo real entre os dispositivos;

Desenvolver a aplicação para a versão do Android 4.0 ou superior;

A ferramenta que vai realizar as operações bancárias vai ser o Paypal;

Regras de negócio:

Para o cadastro dos usuários devemos pegar nome, CPF, RG, e-mail, endereço;

Ao realizar o cadastro, o usuário deve inserir uma senha, e apenas pode logar com esta;

O usuário poder realizar cadastro e login via Facebook, Google;

Donos de estabelecimentos devem possuir CNPJ e licença de vigilância sanitária;

Para cada conta deve possuir apenas um estabelecimento;

Para donos de estabelecimentos, apenas eles podem inserir, atualizar e excluir informações apenas de seus estabelecimento;

Cada pessoa que realizar compras no sistema, deve possuir crédito suficiente para realizar a compra;

Para a primeira vez que um dono de estabelecimento for logar, ele deve cadastrar um cardápio;

A atualização do cardápio pode ser feita a qualquer hora;

Ao realizar o cadastro, o usuário comprador deve escolher entre inserir dinheiro por meio no boleto e cartão de crédito;

O sistema não permite que usuários sem crédito possam realizar compras;