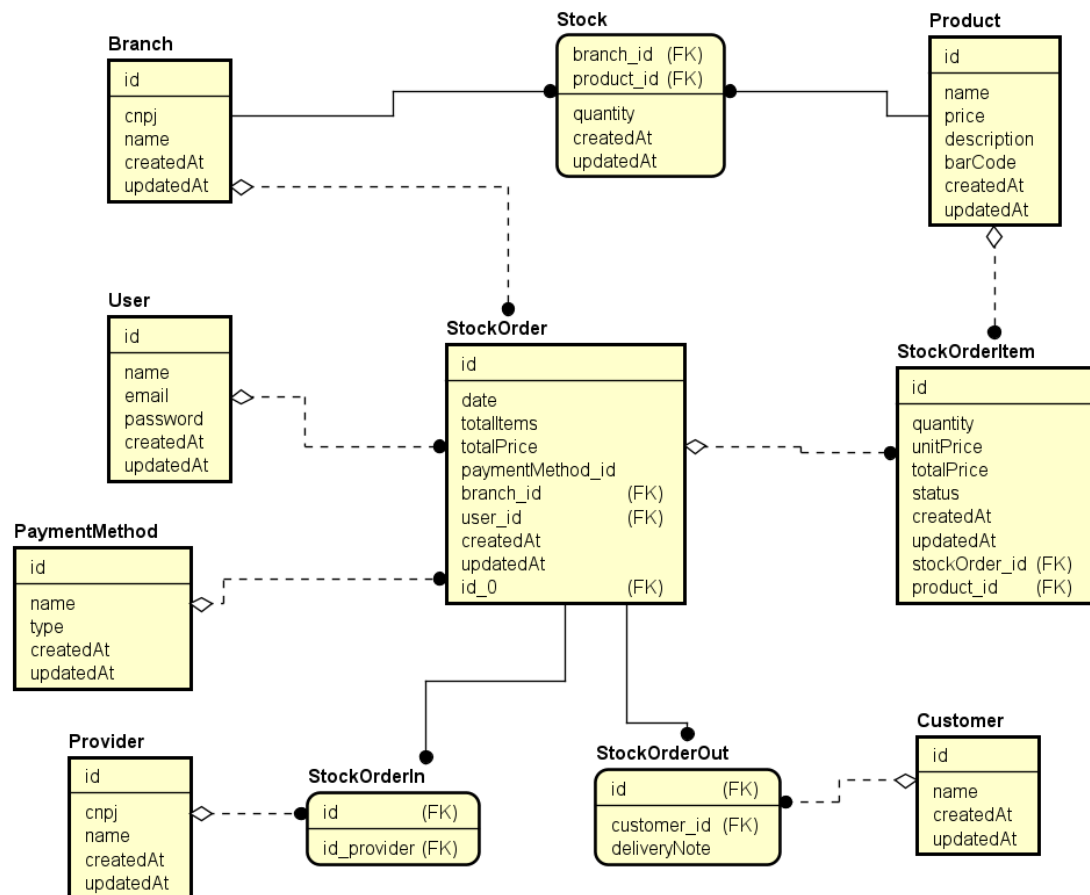


Estoque Mateus API

Api desenvolvida em java + Spring utilizada para consulta de produtos e inserção de itens no estoque

Diagrama de ER



Domínios

- Stock
- StockOrder
- StockOrderItem
- Product
- PaymentMethod,
- Branch,
- User
- Customer
- Provider

Querys

-- Retorna todos os produtos com quantidade maior ou igual a 100

```
select
  c.id branch_id,
  c.name name_branch,
  p.*
from
  product p
  inner join stock s on p.id = s.product_id
  inner join branch c on s.branch_id = c.id
where
  s.quantity >= 100
```

-- Retorna todos os produtos que têm estoque para a filial de código X

```
select
  c.id branch_id,
  c.name name_branch,
  p.*,
  s.quantity
from
  product p
  inner join stock s on p.id = s.product_id
  inner join branch c on s.branch_id = c.id
where
  c.id = 1
```

-- Lista todos os campos do dominio PedidoEstoque e ItensPedido filtrando apenas o produto de código X

```
select
  *
from
  stock_order so
  inner join stock_order_item soi on soi.stock_order_id = so.id
where
  soi.product_id = 2
```

-- Escrever uma consulta que liste os pedidos com suas respectivas formas de pagamento

```
select
  *
from
  stock_order so
  inner join payment_method pm on so.payment_method_id = pm.id
```

-- Escrever uma consulta para sumarizar e bater os valores da capa do pedido com os valores dos itens de pedido

```
select
    so.id,
    so.total_price,
    sum(soi.quantity * soi.unit_price) total_price_items
from
    stock_order so
    inner join stock_order_item soi on soi.stock_order_id = so.id
where
    soi.status in (1,3)
group by
    so.id,
    so.total_price
```

**-- Escrever uma consulta para sumarizar o total dos itens por pedido e que filtre
-- apenas os pedidos no qual a soma da quantidade de itens de pedido seja maior
que 10**

```
select
    so.id,
    count(soi.id) quantity
from
    stock_order so
    inner join stock_order_item soi on soi.stock_order_id = so.id
where
    soi.status in (1,3)
group by
    so.id
having count(soi.id) > 10
```