# Schema

model User {

  id        Int      @id @default(autoincrement())

  createdAt DateTime @default(now())

  updatedAt DateTime @updatedAt

  name      String   @unique

  password  String

  Product Product[]

}

model BlackList\_access\_token {

  id          Int      @id @default(autoincrement())

  createdAt   DateTime @default(now())

  updatedAt   DateTime @updatedAt

  accessToken String   @unique

}

model BlackList\_refresh\_token {

  id           Int      @id @default(autoincrement())

  createdAt    DateTime @default(now())

  updatedAt    DateTime @updatedAt

  refreshToken String   @unique

}

model Product {

  id          Int      @default(autoincrement())

  createdAt   DateTime @default(now())

  updatedAt   DateTime @updatedAt

  name        String

  description String?

  price       Float

  stock       Int

  userId Int

  user   User @relation(fields: [userId], references: [id])

  // Define a composite primary key using both id and userId

  @@id([id, userId])

  // We still want name to be unique per user

  @@unique([name, userId])

}

# Doc API

#### POST auth/signup

Body

{

name: string => required

password: string => required

}

Response:

{

access\_token: string

}

#### POST auth/login

Body

{

name: string => required

password: string => required

}

Response:

{

access\_token: string

}

#### POST product/import

Phải đăng nhập trước thì mới sử dụng được. Tạo mới sản phẩm nếu user chưa có sản phẩm đó, nếu đã tồn tại thì cập nhật lại các field (riêng quantity sẽ được cộng dồn vào stock)

Auth type: Bearer Token

Body:

{

id: number => required

name: string => required

price: number => required + positive

quantity: number => required + min=0

description: string => optional

}

Response:

{

message: string

product: {

id: number

createdAt: Datetime

updatedAt: Datetime

name: string

price: number

quantity: number

description: string

}

}

#### GET product/id/:id

Phải đăng nhập trước thì mới sử dụng được. Lấy thông tin sản phẩm theo id (id là number)

Auth type: Bearer Token

Response:

{

id: number

createdAt: Datetime

updatedAt: Datetime

name: string

price: number

quantity: number

description: string

}

#### GET product/name/:name

Phải đăng nhập trước thì mới sử dụng được. Lấy thông tin sản phẩm theo name (name là string)

Auth type: Bearer Token

Response:

{

id: number

createdAt: Datetime

updatedAt: Datetime

name: string

price: number

quantity: number

description: string

}