توثيق API لنظام طلبات البيتزا

# 1. إدارة المستخدمين والعملاء

## 1.1 التسجيل والتوثيق

POST /api/users/register

* ⟶ لإنشاء حساب جديد، يستقبل:

{ firstName, lastName, email, password }

POST /api/users/login

* ⟶ لتسجيل الدخول، يستقبل:

{ email, password } ويُرجع JWT Token

## 1.2 استعلام وتحديث بيانات العميل

GET /api/users/{id}

⟶ استرجاع بيانات العميل: الاسم، العنوان، تاريخ التسجيل

PUT /api/users/{id}

⟶ تحديث بيانات العميل مثل العنوان أو رقم الهاتف

# 2. إدارة القائمة (Menu)

## 2.1 عرض العناصر

GET /api/menu

⟶ جلب جميع أنواع البيتزا مع التفاصيل: المكونات، السعر، الأحجام

GET /api/menu/{pizzaId}

⟶ تفاصيل بيتزا معينة

## 2.2 تخصيص وفلترة

GET /api/menu?size=large&topping=pepperoni

⟶ تصفية البيتزا حسب الحجم أو الإضافات

GET /api/menu/search?name=margherita

⟶ بحث عن اسم بيتزا بالكلمة المفتاحية

# 3. إدارة الطلبات (Orders)

## 3.1 CRUD أساسي

POST /api/orders

* ⟶ إنشاء طلب جديد

{ customerId, items: [{ pizzaId, size, quantity }], address }

GET /api/orders

⟶ جلب كل الطلبات مع دعم الترقيم (pagination)

GET /api/orders/{orderId}

⟶ تفاصيل طلب معين

PUT /api/orders/{orderId}

⟶ تحديث الطلب (إذا لم يكن Delivered)

DELETE /api/orders/{orderId}

⟶ إلغاء الطلب

## 3.2 تصفية وفلترة

GET /api/orders?status=preparing

⟶ حسب حالة الطلب

GET /api/orders?customerId=5

⟶ حسب معرف العميل

# 4. تتبع التوصيل والإشعارات

PATCH /api/orders/{orderId}/status

* ⟶ تحديث حالة الطلب:

new → preparing → delivering → delivered

GET /api/orders/{orderId}/status

⟶ استعلام حالة الطلب

POST /api/orders/{orderId}/notify

⟶ إرسال إشعار (Email أو SMS) بالحالة الجديدة