

# المواصفات النظمية (العربية)

## 1) الهدف والنطاق

يُوْتُق هذا المستند متطلبات DeliveryApp الوظيفية وغير الوظيفية، وبنية النظام، ونموذج البيانات، والتكاملات، وتدفقات التشغيل. الفئة المستهدفة: المهندسون ومالكو المنتج وأصحاب المصلحة.

## 2) المتطلبات الوظيفية

- إدارة المستخدمين: تسجيل/تسجيل دخول، أدوار (admin/manager/restaurant\_owner/delivery/customer)، ملفات شخصية
- إدارة المطاعم: إنشاء/تحديث المطاعم، الفئات، القوائم، العروض الخاصة
- الطلبات: تصفّح القوائم، إنشاء طلب، إضافة عناصر/خيارات، تتبع الحالة
- المدفوعات: بطاقات Stripe وحسابات متصلة/تحويلات؛ الدفع عند التسليم (COD)
- الإعلانات: طلبات إعلان من المالكين (AdRequest) ومراجعتها والموافقة عليها (Advertisement)
- الإشعارات: البريد (SendPulse) والدفعية (Firebase)
- الدردشة/الدعم: جلسات ورسائل بين الإدارة والعملاء/المندوبيين
- التقارير: الأداء التشغيلي والمالي

## 3) متطلبات غير وظيفية

- الأمان: OIDC/OAuth2 عبر OpenIddict، تفويض بالأدوار، إدارة أسرار، HTTPS، سجلات تدقيق
- الأداء: قاعدة بيانات قابلة للتتوسيع، وظائف خلفية، ذاكرة تخزين مؤقت (Redis اختياري)
- الاعتمادية: محاولات إعادة للاتصالات الخارجية، Webhooks عديمة الأثر، سجلات عبر Serilog
- المراقبة: سجلات منظّمة، نقاط صحة (للإضافة)، Telemetry (للإضافة)

## 4) البنية العامة

diagram

## 5) نموذج المجال (مختصر)

diagram

## 6) التدفقات الرئيسية

### 6.1 التسجيل وتسجيل الدخول (OpenIddict)

diagram

### 6.2 إنشاء طلب والدفع (Stripe)

diagram

## **6.3 الدفع عند التسليم (COD)**

diagram

## **6.4 سير عمل طلب الإعلان**

diagram

## **(SendPulse/Firebase) 6.5 الإشعارات**

diagram

## **7) اصطلاحات API**

- DeliveryApp.Web و DeliveryApp.HttpApi REST
- التحكم بالأدوار عبر السمات [Authorize(Roles = "...")]
- مع تحقق التوقيع Stripe Webhook

## **8) الإعدادات**

- appsettings.\*.json لـ كل مشروع وبيئة
- الأسرار عبر متغيرات البيئة أو مدير أسرار

## **9) النشر**

- سكريبتات Windows/IIS واستضافة مشتركة متوفرة
- استخدم DbMigrator للهجرات وتعبئة البيانات

## **10) المخاطر والضوابط**

- تدوير الأسرار، التحقق من المدخلات، تحديد المعدل لمحاولات تسجيل الدخول والدفع، تفعيل نقاط الصحة