

في الجلسة الثالثة تم طلب انشاء وثيقة **SRS** الان علينا البدء بتنفيذها:

1-المقدمة: 1-1 الغرض: تهدف هذه الوثيقة الى تحديد المتطلبات الوظيفية وغير الوظيفية لنظام إدارة متجر بيتزا والذي يشمل : 1- إدارة الطلبات والمخزون والموظفين

2-تتبع المبيعات والتقارير المالية 3- تسهيل عمليات الدفع والتوصيل .

1-2 الجمهور المستهدف: *مطورو البرمجيات :لفهم المتطلبات التقنية.

*مديرو المشاريع :لتخطيط الجدول الزمني والموارد .

*المختبرون :لانشاء حالات اختبار بناء على المتطلبات .

*أصحاب المصلحة (مالك المتجر):للتأكد من تغطية احتياجات العمل.

1-3 نطاق المنتج: النظام يدعم المتطلبات عبر الانترنت والهاتف .

-يتكامل مع أنظمة الدفع الالكترونية ونقاط المبيع .

-يستخدم داخليا من قبل الموظفين (طهاة,سائقين,مديرين).

1-4 التعاريف والمختصرات:

التعريف	المصطلح
وثيقة مواصفات متطلبات البرمجيات	SRS
نظام نقاط البيع point of sale	POS
واجهة برمجة المتطلبات	API

2-الوصف العام :

1-2 احتياجات المستخدم :

الاحتياجات	المستخدم
تقديم طلب ,تخصيص بيتزا,دفع الالكتروني\نقدي.	العميل
تسجيل طلبات معالجة الدفع	امين الصندوق

الطاهي	استلام الطلبات ,تحديث حالة التحضير
السائق	تتبع الطلبات الجاهزة وتوصيلها
المدير	مراقبة المخزون وإصدار تقارير مالية

2-2 الافتراضات والتبعيات : الافتراضات :

-اتصال بالانترنت متاح للطلبات عبر الويب.

- متوافقة مع النظام (أجهزة,POS الهواتف).

التبعيات : - بوابة دفع الكتروني (paypal,Stripe)

-قاعدة بيانات (Mysql,MongoDB).

3المتطلبات الوظيفية

3-1 المتطلبات الوظيفية :

الوصف	الوظيفة
ادخال بيانات العميل ,اختيار البيتزا,الحجم والاضافات	انشاء طلب جديد
احتساب السعر بناء على المكونات+ضرائب+رسوم توصيل	حساب السعر الاجمالي
تغيير الحالة(قيد التحضير الى جاهز ثم مكتمل)	تحديث حالة الطلب
تتبع المكونات ارسال تنبيه عند نفاد الكمية	إدارة المخزون
دعم الدفع النقدي الالكتروني وإصدار وصل	تسجيل الدفع
تقارير المبيعات اليومية ,تحليل الأداء.	اصدار تقارير

3-2 المتطلبات غير الوظيفية:

الوصف	النوع
تشفير بيانات الدفع باستخدام ssl/tls.	الأمان

الأداء	تحمل 200 طلب متزامن وقت استجابة أقل من 5 ثوان.
التوافقية	دعم أجهزة اندرويد و ios ومتصفحات كروم و firefox.
قابلية التوسع	تصميم النظام ليتحمل زيادة الطلبات بنسبة 20% سنويا.

4 مخططات النظام :

4-1 مخطط use case diagram: في الصفحة 2 يوضح تفاعل المستخدمين مع النظام (العميل, الموظف, المدير).

4-2 مخطط class diagram: يظهر الكيانات الرئيسية (الطلب, البيئزا, الدفع) وعلاقاتها.

5_ التسليم والموافقة:

الموافقة النهائية: توقع من قبل: 1- مدير المشروع: _____

2- ممثل العميل: _____

تاريخ التسليم: <التاريخ>

الخاتمة : تمثل هذه الوثيقة الخطة الشاملة لتطوير نظام إدارة متجر بيتزا، مع ضمان تلبية جميع المتطلبات الوظيفية وغير الوظيفية. ستكون مرجعاً أساسياً لفريق التطوير والاختبار وأصحاب المصلحة طوال دورة حياة المشروع.

انتهت الجلسة 3