

وثيقة متطلبات النظام (SRS) لنظام دفع فواتير:

١. المقدمة

١,١ الغرض:

تهدف هذه الوثيقة إلى تحديد متطلبات نظام إدارة الفواتير. يتيح النظام للمستخدمين إدارة الفواتير، إنشاء حسابات، عرض التقارير، واستلام إشعارات الدفع.

١,٢ نطاق العمل:

يوفر النظام الوظائف التالية:

إنشاء وإدارة الفواتير

عرض تفاصيل الفاتورة (الاسم، المبلغ، تاريخ الاستحقاق، الحالة، وتاريخ الدفع)

عرض تقارير النشاط

إنشاء حسابات للمستخدمين الجدد

إرسال إشعارات الدفع تلقائياً

١,٣ الجمهور المستهدف:

المطورون

مديرو المشاريع

فرق الاختبار

العملاء وأصحاب المصلحة

١,٤ المصطلحات:

الفاتورة: وثيقة تتضمن تفاصيل المبلغ المطلوب سداده.

تاريخ الاستحقاق: الموعد النهائي للسداد.

إشعار الدفع: تنبيه حول الفواتير المستحقة أو المتأخرة.

٢. الوصف العام

٢,١ منظور النظام:

النظام عبارة عن تطبيق ويب مستقل لا يعتمد على أنظمة خارجية.

٢,٢ أنواع المستخدمين:

مستخدم جديد: يمكنه إنشاء حساب.

مستخدم مسجل: يمكنه تسجيل الدخول وإدارة الفواتير.

النظام: جهة فاعلة تلقائية ترسل إشعارات وتولد تقارير.

٢,٤ الافتراضات:

توفر الاتصال بالإنترنت

وجود خدمة بريد إلكتروني

تزامن الساعة للنظام

٣. المتطلبات الوظيفية

تسجيل الدخول باستخدام البريد وكلمة المرور

إنشاء حساب جديد مع إدخال البريد، الاسم، رقم الهاتف، وكلمة المرور

إضافة فاتورة تشمل (الاسم، المبلغ، تاريخ الاستحقاق، الحالة، تاريخ الدفع)

تعديل أو حذف الفاتورة

عرض الفواتير والتقارير

إرسال إشعارات الدفع بشكل آلي من قبل النظام

توليد تقرير نفقات شهري/سنوي

٤. المتطلبات غير الوظيفية

سهولة الاستخدام: واجهة مستخدم بسيطة ومناسبة لغير التقنيين

الاعتمادية: حفظ البيانات وتوفير نسخ احتياطية تلقائية

الأداء: دعم حتى ١٠٠ مستخدم متزامن

الأمان: تشفير كلمات المرور، وتقييد الوصول للبيانات

قابلية الصيانة: بنية مرنة وسهلة التعديل مستقبلاً

٥. حالات الاستخدام

تسجيل الدخول

إنشاء حساب

إدارة الفواتير

عرض التقارير

إرسال إشعارات الدفع

توليد تقرير نفقات