

دليل اختبار وحدة: إدارة العملاء

الهدف

التحقق من قدرة المستخدمين على إنشاء، عرض، بحث، تحديث، وحذف سجلات العملاء بنجاح، والتأكد من سلامة البيانات وصلاحيات المستخدم.

المتطلبات الأساسية للمُختبر

- الوصول إلى نظام إدارة المبيعات المنشور أو الذي يعمل محليًا.
 - بيانات اعتماد مستخدم بصلاحيات مناسبة (مثال: مستخدم بدور "مدير نظام" أو لديه صلاحيات مثل `view-clients`, `create-clients`, `edit-clients`, `delete-clients`).
 - فهم أساسي لكيفية التنقل داخل التطبيق.
-

حالات الاختبار

1. (/clients) عرض قائمة العملاء.

TE1.1: الوصول إلى صفحة العملاء

- الإجراء:** قم بتسجيل الدخول. انتقل إلى قسم "العملاء" من قائمة التنقل الرئيسية.
- النتيجة المتوقعة:** يتم تحميل صفحة قائمة العملاء بنجاح مع عرض جدول العملاء الحاليين أو رسالة "لم يتم العثور على عملاء" إذا كانت القائمة فارغة.

TE1.2: ترقيم الصفحات (Pagination)

- الإجراء:** استخدم أزرار الترقيم (التالي، السابق، أرقام الصفحات).
- النتيجة المتوقعة:** يتم تحديث الجدول لعرض العملاء حسب الصفحة المختارة.

TE1.3: البحث عن العملاء (بالاسم)

- الإجراء:** أدخل اسم عميل في شريط البحث.
- النتيجة المتوقعة:** يتم تصفية العملاء المطابقين فقط.

TE1.4: البحث عن العملاء (بالبريد الإلكتروني)

- الإجراء:** أدخل بريد إلكتروني لعميل معروف.
- النتيجة المتوقعة:** يتم العثور على العميل المرتبط بالبريد الإلكتروني.

TE1.5: البحث عن العملاء (بدون نتائج)

- الإجراء:** أدخل مصطلح غير مطابق.
- النتيجة المتوقعة:** تظهر رسالة "لا توجد نتائج تطابق بحثك".

TE1.6: مسح البحث

- **الإجراء:** بعد البحث، قم بمسح حقل البحث.
 - **النتيجة المتوقعة:** تظهر جميع العملاء.
-

2. إضافة عميل جديد

TE2.1: فتح نموذج إضافة عميل

- **الإجراء:** انقر على زر "إضافة عميل جديد".
- **النتيجة المتوقعة:** يتم فتح نموذج يحتوي على الحقول المطلوبة.

TE2.2: إضافة عميل - جميع الحقول صالحة

- **الإجراء:** أدخل بيانات صالحة لجميع الحقول وانقر "حفظ".
- **النتيجة المتوقعة:** يتم إضافة العميل بنجاح مع رسالة تأكيد.

TE2.3: إضافة عميل - الحقول المطلوبة مفقودة (الاسم)

- **الإجراء:** اترك حقل "الاسم" فارغاً.
- **النتيجة المتوقعة:** تظهر رسالة خطأ بجانب حقل "الاسم".

TE2.4: إضافة عميل - صيغة بريد إلكتروني غير صالحة

- **الإجراء:** أدخل بريد إلكتروني غير صالح.
- **النتيجة المتوقعة:** تظهر رسالة خطأ تحقق لحقل البريد الإلكتروني.

TE2.5: إضافة عميل - بريد إلكتروني مكرر

- **الإجراء:** حاول إضافة عميل بنفس البريد الإلكتروني.
- **النتيجة المتوقعة:** تظهر رسالة خطأ "البريد الإلكتروني مسجل مسبقاً".

TE2.6: إضافة عميل - الحقول الاختيارية فارغة

- **الإجراء:** أدخل الاسم فقط.
- **النتيجة المتوقعة:** يتم إضافة العميل بقيم فارغة للحقول الاختيارية.

TE2.7: إلغاء نموذج إضافة عميل

- **الإجراء:** انقر "إلغاء" أثناء إدخال البيانات.
 - **النتيجة المتوقعة:** يتم إغلاق النموذج دون إنشاء العميل.
-

3. تعديل عميل موجود

TE3.1: فتح نموذج تعديل عميل

- **الإجراء:** انقر على زر "تعديل" بجانب العميل.
 - **النتيجة المتوقعة:** يتم فتح النموذج مع بيانات العميل.
-

TE3.2: تعديل عميل - تحديث الاسم

- "الإجراء: حدث الاسم وانقر "حفظ".
- النتيجة المتوقعة: يتم تحديث الاسم بنجاح.

TE3.3: تعديل عميل - تحديث البريد الإلكتروني (إلى بريد جديد)

- الإجراء: غير البريد الإلكتروني إلى جديد.
- النتيجة المتوقعة: يتم تحديث البريد الإلكتروني.

TE3.4: تعديل عميل - بريد إلكتروني موجود

- الإجراء: حاول تغيير البريد إلى بريد مستخدم مسبقًا.
- النتيجة المتوقعة: تظهر رسالة خطأ.

TE3.5: تعديل عميل - بيانات غير صالحة

- الإجراء: أدخل اسمًا فارغًا.
- النتيجة المتوقعة: تظهر رسالة خطأ بجانب الحقل.

TE3.6: إلغاء نموذج تعديل العميل

- الإجراء: انقر "إلغاء".
- النتيجة المتوقعة: لا يتم حفظ التغييرات.

4. حذف عميل

TE4.1: بدء حذف عميل

- الإجراء: انقر على زر "حذف".
- النتيجة المتوقعة: تظهر نافذة تأكيد.

TE4.2: إلغاء الحذف

- الإجراء: انقر "إلغاء" في نافذة التأكيد.
- النتيجة المتوقعة: يبقى العميل دون حذف.

TE4.3: تأكيد الحذف

- الإجراء: انقر "تأكيد".
- النتيجة المتوقعة: يتم حذف العميل بنجاح مع رسالة تأكيد.

TE4.4: محاولة حذف عميل لديه سجلات مرتبطة

- الإجراء: حاول حذف عميل مرتبط بمبيعات.
- النتيجة المتوقعة: تظهر رسالة خطأ بسبب السجلات المرتبطة.

5. الصلاحيات

TE5.1: view-clients مستخدم بدون صلاحية

- الإجراء: تسجيل الدخول كمستخدم غير مصرح له
- النتيجة المتوقعة: لا يمكنه رؤية صفحة العملاء

TE5.2: create-clients ولكن ليس view-clients مستخدم لديه

- الإجراء: قم بتسجيل الدخول
- النتيجة المتوقعة: يرى العملاء، لكن لا يستطيع إضافة عميل

TE5.3: delete-clients ولكن ليس view-clients, edit-clients مستخدم لديه

- الإجراء: قم بتسجيل الدخول
- النتيجة المتوقعة: يمكنه التعديل وليس الحذف

ملاحظات إضافية

- تأكد من تحديث المتطلبات بناءً على التحديثات الأخيرة للنظام
- تحقق من السلوك المتوقع مع فريق التطوير أو الوثائق الفنية