

الإضافات

نظام المخزون

- تم إضافة وضع الوحدة الافتراضية للبيع والشراء على مستوى المخزن.
- تم إضافة إمكانية فك الارتباط بين فئات الأصناف عند تكويد الصنف
مثال: عند تعديل ترتيب الفئات في شاشة الأصناف وتكون فئة 4 قبل فئة 2 ، وعند إدخال قيمة في فئة 4 يقوم نما بتفريغ الفئة 2.
- **ملف المخازن:** من اختيار استخدام الموقع، تم الغاء حالة اختياري والإبقاء على الحالتين (اجباري و ممنوع).
- عند حذف وحدة قياس تظهر، رسالة خطأ فارغة.
- ملف الصنف - صفحة الإصدارات: تم إضافة وحدة افتراضية على مستوى السطر لكل إصدار.
- تم إضافة القسم "التكويد الآلي" بملف الصنف - صفحة الإعدادات، يحتوي على الحقول (بادئة التكويد، طول اللاهقة، أول رقم)، هذه الخيارات تفعل فقط مع الأصناف المصنعة (يمكن تصنيعه)، بحيث عند ترك كود الشحنة فارغا في أمر الإنتاج يتم احتسابها ليا مع الحفظ.
- في حالة عمل "مستند فحص جودة" بناء على "سند توريد مخزني" لخامات أولية، تم التحسين بحيث يتم حساب "تاريخ إعادة الاختبار" بناءً على "فترة إعادة الاختبار" الموجودة في "ملف الصنف" والمسجل داخل "سند التوريد المخزني" ثم تحديث سطر "سند التوريد" بتاريخ إعادة الاختبار. بحيث يتم استدعاء هذا التاريخ ضمن بيانات التواريخ لكل Control No داخل باقي المستندات.
- **ملف التصويت على الأصناف:** تم السماح بتجميع مستندات التصنيف على الأصناف، ويتم التجميع بناء على : من فرع الى فرع - من مخزن إلى مخزن - من تاريخ الى تاريخ - من مستند تصويت الى مستند تصويت.

نظام المبيعات

- تم إضافة الخيار "عدم تحديث الأسعار على الإطلاق" بإعدادات التوجيه الخاصة بسندات المبيعات.
- تم إضافة كل من lines.ref1 و lines.ref2 إلى فاتورة المبيعات.
- تم إضافة الحقل "مصدر إضافي" بقائمة الأسعار، كما تم إضافة الزر "إضافة سطور المصدر الإضافي" ليقوم بإدراج أصناف هذا المصدر بتفاصيل قائمة الأسعار.
- تم إضافة جدول الاتصال على صفحة العملاء على غرار جدول الاتصال في الموردين Contact Grid.
- **قوائم الأسعار:** تم التحسين بحيث عند إدخال كود الصنف، يبحث النظام بكود الصنف اولاً في الأكواد، إن لم يجد يبحث بعدها في الإصدارات و المقاسات و الالوان و كل الاكواد المخصصة ان وجد احدها يقوم باستعماله مباشرة.

نظام المشتريات

- تم إضافة كل من lines.ref1 و lines.ref2 إلى طلب الشراء وفاتورة المشتريات.

نظام الحسابات

- تم إضافة مرفق على مستوى فاتورة المتنوعات بالإضافة الى المرفق الموجود في سطر.
- تم إضافة المستنديين (أمر قبض، أمر صرف).

- تم تعديل ملف بند الشراء ليصبح ملف ذمة.
- تم نقل كل من lines.ref1 و lines.ref2 من سند القيد إلى جدول Ledgertranslines.
- تم إنشاء حالة جديدة لطلب الصرف تسمى مؤجل.
- تم التحسين بحيث عند عمل سند قبض أو صرف أو جاري شريك واختيار نوع الحساب فرعي، أن تكون حقل الذمة (مقفول).
- تم إضافة مسار الكيان ACCDefaultUI#addPVRVFinancialPaperDetailsLines
- الحسابات - طلب الصرف: مطلوب جعل الرفض والقبول على مستوى السطر وفي حالة إنشاء سند صرف من داخل طلب الصرف، يتم إنشاء سند الصرف بالأسطر المقبولة فقط وفي حالة عمل سند صرف بناء على طلب صرف يتم إدراج الأسطر المقبولة فقط.
- مستند توزيع الأرباح: تم إضافة التعديلات التالية:
 - تم إضافة الحقول n1,n2,text1,text2
 - في السطور، تم إضافة الحقل (رأس مال الشريك) و تحدد من قبل المستخدم (من حساب ذمة الشريك المسمى برأس المال).
 - حصته من الادارة و تحسب اليا من جدول نسب الإدارة.
 - إجمالي مستحقات الشريك ويكون عبارة عن :- حصته من الأرباح + حصته من الإدارة+رأس المال.
- تم منع حفظ "سند الصرف" إذا كان الحساب البنكي داخل الورقة التجارية (شيك، كمبيالة) مختلف عن الحساب البنكي بسند الصرف.
- عند ربط الفاتورة في سند القبض واختيار النوع فاتورة مبيعات والبحث بالضغط مرتين متتاليتين بالماوس، يتم البحث في سندات القيد، ولكن عند استخدام العدسة في البحث يتم البحث بطريقة صحيحة في فواتير المبيعات.
- تم التحسين بحيث يُسمح للمستخدم بإنشاء حساب طبيعة الجانب له مدينه و ربطه بشجرة طبيعة الجانب إليها دائنة.
- تم تعميم الجانب المحاسبي ليشمل كافة التوجيهات المحاسبية.

نظام البنوك

- تم إنشاء ملف طلب خطاب ضمان (قبل خطاب الضمان) يحتوي زر قبول ورفض وإنشاء خطاب ضمان.
- تم تطوير زر خاص بإصدار خطاب الضمان داخل شاشة خطاب الضمان.
- تم إضافة المستند "رد حافظة بنكية مؤجلة".
- الأشعار البنكي: تم التحسين بحيث عند اختيار الورقة المالية، يتم نقل رقم الحساب البنكي الموجود داخل الورقة المالية إلى رقم الحساب البنكي الموجود في سند الأشعار البنكي.
- تم إضافة إمكانية اختصار القيد الناشئ عن المستنديين (حافضة بنكية، إلغاء ورقة مالية).

نظام خدمة العملاء

- تم إضافة 4 أزرار بطلب التطوير وهي (إنهاء- رفض - اعادة فتح-إغلاق)
- تم إضافة الخيارين التاليين بطلب التطوير:
 - بحاجة إلى متابعة من الدعم الفني.
 - تم انهاء اعمال متابعة الدعم الفني.

نظام الموارد البشرية

- تم إضافة سند خاص بصرف مستحقات إجازة موظف ليتم بدء احتساب رصيد الإجازات الجديد في حالة عدم سفر الموظف لإجازاته السنوية واستلام قيمتها فقط.
- تم إضافة إمكانية تطبيق حساب التأخير على السيستم من بعد بداية وقت العمل بساعة، يبدأ الخصم و ليس من وقت بدء العمل.
- تم إضافة خيار جديد إلى شاشة نوع المفرد وهو "يمكن استعماله دون الاضافة إلى العروض أو تحديث البيانات".
- عند عمل سند صرف بدل إجازة، لا يتم إنشاء القيد النظامي بشكل صحيح حيث يتم اعتبار الجانب الدائن في طرفي القيد بدون مراعاة للجانب المدين كما هو موضح بالمرفقات.
- تم زيادة حقول التفاصيل في مستند طلب سداد مدفوعات.
- تم تعريف سيناريو يقوم بخصم 3 أيام في حالة غياب الموظف بدون إذن أول يوم من أيام العمل الأسبوعي أو آخر يوم (ليس من الضروري الا احد والخميس فقط) .
- تم إضافة الملف "القسم الوظيفي" و يكون مرتبط بإدارة الموظف بحيث عند اختيار إدارة معينة للموظف تظهر الاقسام الموجودة بها فقط.
- تم إضافة إمكانية تسجيل حضور و انصراف موظف في شيت الحضور والانصراف خاص بشركه و الموظف مسجل بشركة أخرى.

نظام الاستثمار العقاري

- في عقد الإيجار وعقد الإيجار الافتتاحي، تم إضافة زر خاص بتمديد العقد، حيث يقوم بإنشاء عقد جديد بنفس البيانات الحالية مع تغير الفترة من إلى بفترة مشابهة تالية.
- عقود البيع /العقود الافتتاحية : تم إضافة زر بإنشاء سند قبض من داخل عقد البيع مثل إنشاء سند التحصيل حيث لو ان العميل لا يحتاج الى خطوة سند التحصيل فيمكنه إنشاء سند القبض بعدد أقساط بدون الحاجة لسند التحصيل.
- مستند إنهاء عقد الإيجار: تم إدخال تحسينات بتوجيه مستند الإنهاء لتناسب كل الحالات.

نظام إدارة المشاريع

- تم التحسين بحيث يقوم النظام بمجرد أن يتم إدراج "مجموعة مراحل وتخصصات" في ملف "مشروع" بإدراج كل من "المراحل" و "التخصصات" في الشاشات الخاصة بهم داخل نفس ملف المشروع وبدون تكرار (أي يتم فرد المصروفة إلى البعدين المكونين لها كل في مكانه).
- تم إضافة ملف "مجموعة مراحل Project Phases Group" .. بحيث يكون به سطور لاختيار المراحل، وبالتالي يمكن استدعائها في ملف المشروع في شاشة المراحل.
- في شاشة المراحل في ملف المشروع ، تم عدم ربط المراحل بتكويد المشروعات بحيث يتم تكويد المراحل أولاً من شاشة ملف مرحلة، ثم استدعاء المراحل داخل المشروع على مستوى السطور.
- تم إضافة ملف "التخصص Discipline" ثم وضعه في شاشة المشروع باسم (التخصصات) وذلك بعد شاشة المراحل وقبل شاشة المهام.
- تم إضافة الملف "تصنيف المشروع" في شاشة "مشروع".
- **ملف الموظف:** تم التحسين بحيث تكون الحقول (نوع المشروع - نوع المشروع الفرعي - المدير - نائب المدير - البداية المخططة للمشروع) غير مطلوبة.
- **ملف الموظف:** تم إضافة حقل "القيمة الإجمالية للتعاقد" بالإضافة إلى "العملة" و "معامل التحويل" و "قيمة التعاقد بالعملة المحلية"، وذلك قبل حقل "التكلفة التقديرية".
- **ملف الموظف:** تم إضافة الحقول "الموظف المسئول" و "الوسيط" ونوعهم "موظف".

نظام نقطة البيع

- تم نسخ جميع جداول المحددات من قاعدة البيانات الأساسية الى قاعدة بيانات نقاط البيع وذلك لغرض التقارير.
- تم إضافة إمكانية جعل المستخدم الحالي هو مندوب المبيعات في نقاط البيع.
- تم التحسين بحيث عند فتح الوردية أن يكون هناك زر خاص بتصفير المبالغ الموجودة في الرصيد الفعلي.
- تم تعديل بعض العناوين الخاصة بنقاط البيع بملف صلاحيات نقاط البيع لتكون (إلغاء فاتورة قبل البيع، حذف سطر من الفاتورة، حذف الفواتير المتعلقة، تعديل كود الصنف، تعديل سعر الصنف، تعديل كمية الصنف، تعديل إعدادات نقطة البيع، استعلام عن الأسعار، إجراء الجرد، تخفيض على الفاتورة، إصدار سندات مدفوعات، إصدار سندات مقبوضات، فتح \ إغلاق وردية، إصدار مردود بدون فاتورة، تعديل وحدة الصنف، تعليق الفواتير، فتح - غلق الدرج، تعريف عميل جديد، فتح فاتورة سابقة، إصدار فواتير آجلة، تعديل محددات الصنف، مدة الخروج التلقائي).
- تم تفعيل ميزة التنبيهات والموافقات داخل نقاط البيع
- تم السماح بإضافة إمكانية البحث عن كود الصنف بالكود البديل
- تم إضافة خيار لإخفاء الأرقام كما تم إضافة اختصار للأرقام مثل (لوحة المفاتيح والآلة الحاسبة)
- تم إضافة إمكانية عرض صورة في البحث في الأصناف مثل البحث في الأصناف في نما
- تم إضافة إمكانية عرض صورة للصنف في شاشة الاستعلام عن سعر صنف بنفس حجم العرض في الـ header داخل نقاط البيع
- تم إعادة صورة الصنف في نقاط البيع لتصبح نسبة وتناسب كما كانت من قبل.
- تم تعديل لون مردودات المبيعات في رأس المستند للون الأحمر.
- **تكويد العميل من داخل نقاط البيع:** تم إدخال التحسينات التالية:

- تم التحكم في الحقول الإجبارية من إعدادات نقاط البيع.
- تم إضافة الحقول الآتية لتكويد العميل : الإقامة - فئة العميل (التحكم في الحقول التي لا يجب أن تتكرر بتعريف مسبق.
- تكويد مجموعة العملاء الاجبارية لنقاط البيع من داخل كل ماكينة: يمكن أن تكون مجموعة واحدة لكل الماكينات ذات التكويد اليدوي.
- تم إضافة قسم خاص بشروط الاستبدال في إعدادات نقاط البيع يتم فيه تحديد عدد الأيام المسموح خلالها بالاستبدال بالإضافة لخمس شروط استبدال.
- سندات الصرف في نقاط البيع: تم التحكم في طرف الصرف وهو الطرف الدائن بحيث يمكن الاختيار بين (خزينة الماكينة وهي الوضع الافتراضي الحالي – عهدة الموظف وهو الذي تم إضافته).

نظام التصنيع

- تم التحسين بحيث لا يكون "أمر الإنتاج" من الحقول المطلوبة في مستند "طلب ارتجاع مواد خام" بحيث يمكن الحفظ بدون إدراج أمر إنتاج.
- تم عدم السماح للمستخدم بتعديل أمر الإنتاج بعد الضغط على بدء أمر الإنتاج إلا بعد الضغط على إلغاء أمر البدء.
- تم تحسين عمل أمر إنتاج بحيث لا يسمح للمستخدم بتغيير عمليات التشغيل أو مكونات المنتج إلا عند تعليم الخيار "يمكن تعديل تفاصيل عملية التشغيل" و "يمكن تعديل تفاصيل مكونات المنتج" في التوجيه.

نظام خدمة العملاء

- تم إضافة نقاش لطلب الدعم مثل طلب التطوير.

نظام إدارة المستندات

- تم زيادة عدد مالكي السجلات في المستندات الأرشيفية وزيادة عدد المجلدات.

نظام الاستثمار العقاري

- تم إضافة تأثيرات محاسبية أخرى بعقد الإيجار وعقد الإيجار الافتتاحي بخلاف الموجود حالياً. مثال:- (عمولة التحصيل -التي يحصلها المكتب من المالك وهي بخلاف السعي الذي يحصله المكتب من المستأجر).
- عقد الإيجار وعقد الإيجار الافتتاحي: تم إضافة زر خاص بإنهاء العقد.
- في مستند إلغاء عقد الإيجار، تم جعل بناء علي يحتوي على عنصرين فقط وهم عقد الإيجار وعقد الإيجار الافتتاحي.
- تم عدم السماح بتعديل عقد الإيجار بعد إنهائه.

الإعدادات

- تم إضافة اختيار الي الإعدادات العامة: إرسال البريد والرسائل من الخوادم (CSV)
- تم عمل مسار كيان ليقوم بكتابة وقت الانصراف الافتراضي للموظفين من وظيفة محددة او ادارة محددة في حالة عدم تسجيل بصمة الانصراف وهو ATimeAttendanceSetDefaultToTime
- تم إضافة إمكانية تحديد الشاشات التي يضاف إليها جهات الاتصال من الإعدادات العامة مثل المستندات الأرشيفية والملحوظات.
- تم إضافة مرسل البريد المفضل و مرسل الرسائل المفضل الي التنويهات و المهام المجدولة.

- تم إضافة إمكانية البحث بحيث تكون قيمة الحقل المراد البحث عنه = (null)
- في رسائل الإصدارات: تم عزل الطلبات المنتهية بالفعل عن الطلبات المرفوضة و المغلقة
- تم كتابة اسم العميل و رقم الاصدار في الملف المحمل من صفحة تحميل الإصدارات، كمثال
namaerp-sws-201611261047.zip
- إعدادات الحقول والشاشات - هيئة الحقول: تم إضافة معيار على مستوى السطر.
- تم إضافة الخيار "عدم السماح بتغيير الكود في المستندات" في الإعدادات العامة.
- تم جعل الترتيب في سجل التعديل بتاريخ الحدث.
- تم إضافة إمكانية التحكم في حجم سطور المستندات عن طريق تعديل شاشة وذلك من خلال صفحة البلوكات داخل الشاشة واختيار النوع "تعديل".
- ملف الصلاحيات: تم السماح بتطبيق الصلاحية على كل الأنواع عن طريق ترك النوع و قائمة الأنواع فارغين.

نظام التقارير

- تم إضافة تعديلات على شاشات النماذج.

أخطاء

نظام المخزون

- في بعض الأحيان، في سند الافتتاح المخزني عند التعديل به، تظهر رسالة بأن بعض الكميات تم ارتجاعها ويرفض تغيير المخزن.
- لا يسمح النظام بحذف صورة الأصناف المرفقة بشاشة الصنف.

نظام المبيعات

- عند إضافة باركود إلى نموذج طباعة الفاتورة، يظهر خطأ العملية غير ممكنة.

نظام الحسابات

- في سند القيد عند كتابة المبلغ عملة محلية واختيار عملة أجنبية وظهور المعادل المحلي. عند تعديل المبلغ المحلي، لا يقوم النظام بتعديل المعادل للعملة.
- يظهر خطأ عند حذف مستند توزيع أرباح.
- في مستند توزيع الأرباح، إذا كانت التكاليف أكثر من الإيرادات فإن الأرباح تكون بالسالب و بالتالي يفشل معالجة المستند و المطلوب عكس القيد المحاسبي ان كانت القيم سالبة.
- عند تفعيل أعمار الديون على مستوى القطاع و عمل سند قبض من عميل وتحديد القطاع بسند القبض يتم عرض جميع فواتير العميل في شاشة الفواتير بسند القبض مع عدم مراعاة الفواتير التي تخص القطاع المحدد فقط.
- عند تكويد ورقة مالية من داخل سند القبض تظهر رسالة خطأ بتكرار الكود ورقم الشيك مع العلم انه لا يوجد اي تكرار.

نظام البنوك

- عند إلغاء ورقة مالية جزئيا و تكون حالة الورقة ملغاة جزئيا فإنها لا تظهر مرة أخرى في شاشة إلغاء ورقة مالية، و في حالة اختيار ورقة مالية في مستند الإلغاء و عدم كتابة القيمة الملغاة برجااء نسخ قيمة الورقة بالكامل في القيمة الملغاة و اعتبارها إلغاء نهائى.
- ترجمة الحالة داخل الورقة المالية غير مترجمة، حيث أن حالة الورقة بحافظة بنكية مؤجلة غير مترجمة.
- عند عمل حافظة بنكية مؤجلة بناءً على سند قبض فإن الأوراق المالية تأتي بدون الذمة المتعلقة بها.
- في بعض الأحيان، عند حفظ عمل حافظة بنكية مؤجلة، تظهر رسالة خطأ.
- عند عمل حافظة بنكية مؤجله بناء على سند قبض فإن مستند الحافظة المؤجلة لا يتم نسخ بياناته من سند القبض.
- يسمح نما للمستخدم بإنشاء شيك صادر حتى إذا رقم الحساب البنكي الموجود في دفتر الشيكات الخاص به مختلف عن رقم الحساب البنكي الموجود في مستند الورقة المالية.

الإعدادات

- تعديل الخط وحجم الخط لا يعمل بصورة صحيحة من المستخدم الا بعد عمل evict cash + test.
- تعديل الخط وحجم الخط للمستخدم يؤثر على جميع المستخدمين.
- عند عمل تعريف مساعدة سريعة وتشغيلها من أحد الشاشات، تظهر رسالة خطأ فارغة.

نظام الموارد البشرية

- عند عمل سند صرف بدل إجازة لا يتم إنشاء القيد النظامي بشكل صحيح حيث يتم اعتبار الجانب الدائن في طرفي القيد بدون مراعاة للجانب المدين كما هو موضح بالمرفات.
- لا يسمح النظام بتخزين سند (جزء أو مكافأة) بدون إدخال طريقة المعامل بالرغم من أن نوع (الجزء أو المكافأة) عيني.
- عند إرفاق ملف حضور وانصراف، في حالة وجود تاريخ انصراف أقل من تاريخ الحضور يقبل النظام الحفظ مع حساب وقت الانصراف في اليوم التالي.
- عند إنشاء سند تحديث بيانات موظف لا يتم استرجاع قيمة الحقل employee.description1 إلى UpdateEmployeeInfo.description1 ويتم إظهاره فارغاً على الرغم من وجود قيم مسموح بها لنفس الحقل بشاشة الموظف.

نظام نقطة البيع

- عند عمل فتح شاشة المساعدة ثم الانتقال إلى شاشة إغلاق الوردية تظل شاشة المساعدة ظاهرة.
- تحدث مشكلة في أرقام فواتير المبيعات الصادرة من إغلاق الوردية (تسلسل الفواتير).
- عند اختيار جميع الفواتير في نقاط البيع ترحل عند الإغلاق مفردة.
- التنقل بين السجلات الخاصة بفواتير نقاط البيع في نما لا يحدث بطريقة صحيحة عندما يكون هناك فواتير استبدال.
- نافذة الإعدادات التي يتم فتحها من داخل نقطة البيع لا تحتوي الحقول (ReadData، ReadDataRecordsCount، ReadDataTime).
- نافذة الإقفال لم تعد تؤدي إلى جعل نافذة نقطة البيع باهتة.

نظام إدارة المشاريع

- عند إضافة أي حساب في ملف "المشروع"، تظهر رسالة خطأ فارغة.

نظام الاستثمار العقاري

- عرض القيد النظامي لا يظهر في قائمة المزيد بسند التنازل
- عند عمل سند قبض من داخل عقد بيع أو عقد بيع افتتاحي، يقوم النظام بالخروج من شاشة عقد البيع وفتح سند القبض في نفس الشاشة. تم التحسين بحيث يتم فتح سند القبض كشاشة منبثقة دون إعادة تحميل الشاشة الأساسية.
- عند إنشاء سند قبض من داخل عقد بيع لقسط تم تحصيله نظامياً، لا يمنع النظام الإنشاء لأنه ينسخ البيانات في سند القبض ولكن في الدفعات يأتي الصافي فارغاً و القيمة المدفوعة فارغة و يقبل الحفظ كأنه قبض محاسبي ليس مرتبط بعقد بيع.
- عند اختيار مجموعة أقساط من داخل عقد بيع و إنشاء سند قبض لهم يتم نسخ إجمالي قيمة العقد إلى المبلغ وليس قيمة الأقساط المختارة فقط.
- مستند تنازل عن ملكية: تم التحسين بحيث يتم إدراج كل الأقساط من العقد القديم، والمدفوع منها ينقل إلى المدفوع مسبقاً.
- تم التحسين بحيث يتم نقل عملة سعر الوحدة من العقد القديم.
- مستند إنهاء عقود الإيجار: في حقل الوحدة السكنية المؤجرة تظهر جميع الوحدات سواء كانت مؤجرة أو لا دون النظر لحالة الوحدة.
- مستند إنهاء عقود الإيجار: عند اختيار وحدة في عقد إيجار قد تم إدخال قيمة التأمين فإنه لا يتم نسخها من عقد الإيجار إلى مستند الإنهاء.

- **مستند إنهاء عقود الإيجار:** عند عمل إنهاء عقد إيجار لوحدة و حذفه مرة أخرى تظل حالة الوحدة غير مؤجرة حتى يتم عمل إعادة حفظ لمستند الإيجار ولا يقبل انشاء إنهاء لعقد الإيجار قبل اتمام عملية إعادة الحفظ.
- **مستند إنهاء عقود الإيجار:** عند تنفيذ إنهاء عقد إيجار واختيار مالك مستند غير المؤجر الموجود في عقد الإيجار فإنه يقبل الحفظ.
- لا يسمح النظام بحفظ توجيه مستند محضر استلام وحدة.
- **مستند تنازل عن ملكية:** المشتري القديم للوحدة يتم إدراجه بحقل خطأ.

الأصول الثابتة

- في بعض الأحيان، في القيد الختامي يظهر خطأ في حساب مصروف إهلاك الأصول الثابتة.
- تم التحسين بحيث عند حفظ الأصل الثابت لأول مرة وتحديد نوع اصل به حسابات يتم نسخ الحسابات الموجودة داخل نوع الأصل المقابل لها بالأصل إذا ترك فارغاً. مثال: قام المستخدم بتحديد حساب مجمع الإهلاك فقط و قام بترك حساب الاصل و حساب المصروف فارغاً يتم نسخهم من نوع الأصل اليأ.