

قالب تحويل ملاحظات التيسنج إلى تاسكات + برومبتات للـ AI

طريقة الاستخدام: الصق ملاحظات التيسنج الخام في القسم (1). املأ أي سياق ضروري في (2)–(4). سأحوّلها مباشرة إلى تفاصيل وقوائم تاسكات وبرومبتات جاهزة للإرسال للـ AI.

(1) ملاحظات التيسنج الخام

مصدر الملاحظات (ملّخص المستخدم): - المنتجات: Unauthorized عند الإضافة/التعديل، تعطل Export/Import، حذف لا يعمل. - المبيعات/الفواتير: حقل الفرع يقبل أرقام بدل نص، خيارات دفع ناقصة (Vodafone Cash, InstaPay, Bank Account)، الخصم لا ينعكس على الإجمالي (فيديو قادم)، Unauthorized عند إضافة منتج، خطأ شاشة عند الضغط على "تصفية"، مشاكل حفظ. - المشتريات: تكرار مشاكل المبيعات. - العملاء: العمل العام سليم، لكن تصدير كشف حساب PDF/Excel يفتح شاشة Web غير مناسبة؛ شبهة خطأ في حساب/دمج الرصيد. - المورّدون: بحاجة Email Validation. - الفواتير: خصم/ضريبة لا تُحسب بدقة، حفظ غير موثوق. - المرتجعات: فشل إنشاء إذن مرتجع بسبب Sequence 2025 غير مُهيأ (شغل Seeder). - المدفوعات: خطأ "3" + "The cheque number field must be a string." أخطاء؛ اختيار العميل يعمل هنا لكنه لا يعمل بوحدات أخرى. - الشيكات: زر إضافة شيك جديد غير موجود. - التقارير: نقص بيانات (لا منتجات)، PDF يُصدّر لكنه غير قابل للفتح، Excel يعمل. - المخازن: جميع الأزرار لا تعمل (الوحدة غير قابلة للاستخدام). - الجرد: الوحدة معطلة بالكامل.

(2) السياق السريع عن المشروع / المنتج

- نوع النظام: نظام إدارة مخزون/مبيعات (ويب) — TBD إطار العمل (مثلاً React/Vue + Laravel؟)
- البيئة/الإصدار المتأثر: بيئة Staging/Prod لعام 2025 — TBD
- المستخدم/الشخصية المستهدفة: مسؤول مبيعات/مخزون، محاسب، مدير متجر.
- روابط أو سكريبتات: فيديو لخطأ الخصم قادم؛ يُفضّل لقطات شاشة لأخطاء Unauthorized وSettlement.

(3) الهدف من المعالجة الآن

- **P0:** إزالة حواجز الاستخدام الحرجة (Unauthorized، تعطل المخازن والجرد، تسلسل المرتجعات 2025) لتمكين العمليات اليومية.
- **P1:** دقة الحسابات (خصم/ضريبة/إجمالي)، استقرار حفظ الفواتير والمدفوعات، إصلاح أخطاء التصفية.
- **P2:** جودة الحياة (Export/Import، PDF Compatibility، Email Validation، إضافة وسائل الدفع، زر الشيكات).

(4) قيود غير وظيفية (NFRs)

- الأداء: إضافة/تعديل/حفظ فاتورة > 2 ثوانٍ متوسطًا على 4G وحواسيب متوسطة.
- الأمان: RBAC دقيق؛ منع تجاوز الصلاحيات؛ سجلات audit.

- التوافق: Chrome/Edge/Firefox آخر نسخ؛ شاشات +1366px؛ موبايل أساسي TBD.
- اللغات: دعم العربية (RTL) والإنجليزية TBD.
- سهولة الوصول: مفاتيح تنقل ولوحة مفاتيح؛ تباين مناسب.

(5) افتراضات/نواقص معلومات

- إطار العمل Backend يبدو Laravel مع Policies/Middleware لل Authorization — تأكيد مطلوب.
- نماذج PDF تُولّد عبر Dompdf/Snappy أو خدمة خارجية — تأكيد مطلوب.
- خرائن Sequence سنوية لكل نوع سند (returns_vouchers وغيرها) — يلزم Seed/Config.
- اختلاف سلوك اختيار العميل بين الوحدات يشير إلى مكّون UI/Endpoint مختلف — يلزم تتبّع.

(6) قائمة القضايا بصيغة Given/When/Then (تفصيل سلوك متوقع)

المنتجات (Products)

Issue ID: PROD-001

العنوان: Unauthorized عند إضافة/تعديل منتج

الوصف: يظهر "This action is unauthorized" رغم امتلاك المستخدم لصلاحياته المعلنّة.

STR: (1) تسجيل دخول كمستخدم مبيعات (2) فتح المنتجات (3) إضافة/تعديل (4) حفظ.

Actual: رسالة Unauthorized.

Expected: السماح بالعمليّة عند توافر Role/Permission المناسب، وإلا رسالة مفسّرة.

الأولوية: P0 | **Severity:** High | **البيئة:** 2025

معايير القبول:

- Given مستخدم له صلاحية `product.create` أو `product.update` , When يحفظ منتج, Then تُقبل العمليّة ويُعاد 200/201 مع البيانات.

- When لا يملك الصلاحيّة, Then تظهر رسالة مفضّلة (403) مع كود خطأ قياسي. **اختبارات:** happy TC-PROD-001 , deny w/o perm, TC-PROD-002 audit log path, TC-PROD-003

Issue ID: PROD-002

العنوان: تعطل Export/Import للمنتجات

معايير القبول: استيراد/تصدير CSV/Excel يعمل، يتحقّق من الرؤوس، يُظهر تقرير أخطاء صّفي.

Issue ID: PROD-003

العنوان: زر حذف المنتج لا يعمل

معايير القبول: حذف ناعم Soft-delete مع حماية علاقات (FK) ورسالة نجاح.

المبيعات/الفواتير (Sales/Invoices)

Issue ID: SALE-001 — حقل الفرع يقبل أرقام بدل نص

Expected: حقل Branch يقبل اسم الفرع (string) مع قائمة اقتراحات.

Issue ID: SALE-002 — خيارات دفع ناقصة
Expected: إضافة Vodafone Cash, InstaPay, Bank Account مع التحقق والمعالجة المحاسبية.

Issue ID: SALE-003 — الخصم لا ينعكس على الإجمالي
Expected: عند إدخال خصم (قيمة/نسبة)، يُعاد حساب Subtotal, Tax, Grand Total بدقة، ويغطي خصم السطر والخصم الكلي.

Issue ID: Unauthorized — SALE-004 عند إضافة منتج للفاتورة
Expected: احترام صلاحيات الإضافة للسطور.

Issue ID: SALE-005 — خطأ شاشة عند زر "تصفية" (Settlement)
Expected: تنفيذ العملية أو رسالة تحقق واضحة مع fallback.

Issue ID: SALE-006 — عدم موثوقية الحفظ
Expected: حفظ ذري Transactional مع Rollback عند الفشل ورسالة تأكيد.

المشتريات (Purchases)

Issue ID: PUR-001 — تكرار مشاكل SALE-001..006 في وحدة المشتريات بنفس معايير القبول.

العملاء (Customers)

Issue ID: CUST-001 — تصدير كشف الحساب يفتح شاشة Web غير مناسبة
Expected: تنزيل PDF/Excel مباشرة؛ العرض داخل عارض مدمج اختياري.
Issue ID: CUST-002 — شبهة خطأ في رصيد العميل
Expected: الرصيد = مجموع (فواتير مبيعات - دفعات - مرتجعات + ضرائب/خصومات) مع تواريخ صحيحة.

الموردون (Suppliers)

Issue ID: SUP-001 — تفعيل Email Validation
Expected: Regex/Validator قياسي + رسائل أخطاء مترجمة.

الفواتير العامة (Invoices Core)

Issue ID: INV-001 — حساب الخصم/الضريبة غير دقيق
Expected: ترتيب الحسابات واضح (Line → Subtotal → Discount → Tax → Grand Total) مع تقريب بنكي. **Issue ID: INV-002** — الحفظ غير موثوق
Expected: معاملات ذرية + إعادة محاولات محدودة + مراقبة أخطاء.

المرتجعات (Returns)

Issue ID: Sequence 2025 — RET-001 غير مهياً
STR: إنشاء إذن مرتجع → يفشل برسالة sequence.
Expected: تهيئة sequence حسب السنة تلقائياً أو عبر Seeder مع رسالة إرشادية.

المدفوعات (Payments)

Issue ID: PAY-001 — خطأ نوع حقل رقم الشيك
Expected: cheque_number نصي، مع تطبيع الإدخال.
Issue ID: PAY-002 — اختيار العميل غير متسق بين الوحدات
Expected: مكوّن اختيار موحّد يعمل في كل الصفحات.

الشيكات (Cheques)

Issue ID: CHQ-001 — زر إضافة شيك مفقود
Expected: زر + صفحة إنشاء مع تحقّقات.

التقارير (Reports)

Issue ID: PDF — RPT-001 غير قابل للفتح
Expected: PDF صالح قياسي؛ فحص عبر validators.
Issue ID: RPT-002 — نقص بيانات الاختبار
Expected: Seeder بيانات عيّنة للتقارير.

المخازن (Warehouses)

Issue ID: WH-001 — جميع الأزرار لا تعمل
Expected: تفعيل كل الإجراءات الأساسية (إضافة مخزن/نقل/تسوية) مع صلاحيات.

الجرد (Inventory Counting)

Issue ID: IC-001 — الوحدة معطلة بالكامل
Expected: تدقّق إنشاء جرد، إضافة بنود، تسوية، تصدير.

(7) تفكيك إلى تاسكات تنفيذية

| Task ID | العنوان | الوصف المختصر | المخرج/النتيجة | المالك | التبعيات | التقدير |
|---------|------------------------------------|--|---|-----------|-------------|---------|
| T-001 | إصلاح Authorization للمنتجات | مراجعة Policies / Middleware وصلاحيات RBAC للـ /create/update delete | PR يمز بالاختبارات + توثيق الصلاحيات | Backend | — | 6h |
| T-002 | تمكين حذف المنتجات بأمان | تفعيل soft-delete + حماية FK ورسائل واضحة | + PR /Migration عند Seeder الحاجة | Backend | T-001 | 4h |
| T-003 | إصلاح Export / Import | تحديث معالجات CSV/Excel + تقارير أخطاء صفية | PR + عينات ملفات + اختبارات | Fullstack | — | 8h |
| T-004 | تصحيح حقل Branch | تحويل الحقل إلى نص + أوتوكمبليت بالأفزر | + PR Front Schema Val | Frontend | — | 4h |
| T-005 | إضافة وسائل دفع جديدة | توسيع enum / payment methods + UI + قيود محاسبية | PR + ترجيلات + اختبارات | Fullstack | — | 8h |
| T-006 | منطق الخصم والإجمالي | إصلاح الحساب (سطر/ كلي) وترتيب الضريبة | + PR Unit + UITests Docs | Backend | — | 10h |
| T-007 | استقرار حفظ الفواتير | جعل الحفظ + Transactional معالجة أخطاء | PR + اختبارات تكامل | Backend | T-006 | 6h |
| T-008 | إصلاح زر Settlement | تتبع الاستثناء وعلاج UI/Backend | PR + سجل أخطاء | Fullstack | T-007 | 5h |
| T-009 | تعميم مكوّن اختيار العميل | بناء مكوّن موحد + استعماله بكل الوحدات | + PR Front Storybook | Frontend | — | 6h |
| T-010 | تفعيل PDF صالح | تبديل/تهيئة مكتبة PDF + فحص صلاحية الملفات | + PR Validator Script | Backend | — | 6h |
| T-011 | Seeder بيانات التقارير | إنشاء بيانات عينية شاملة | + Seeder وثائق | Backend | T-001,T-006 | 3h |

| Task ID | العنوان | الوصف المختصر | المخرج/النتيجة | المالك | التبعيات | التقدير |
|---------|-------------------------------|---|------------------------|-----------|-------------|---------|
| T-012 | تهيئة Sequence للمرتجعات 2025 | Seeder/Job لتكوين التسلسل السنوي | + Seeder وثائق تشغيل | Backend | — | 2h |
| T-013 | إصلاح cheque_number | تحويل النوع لنصي + Val + Migration آمنة | + PR Migrations | Backend | — | 3h |
| T-014 | وحدة الشيكات: زر الإنشاء | إضافة زر وتدقق Create/Edit | + PR Front Routes | Frontend | — | 3h |
| T-015 | Email Validation للموردين | Validator ورسائل مترجمة | PR | Fullstack | — | 2h |
| T-016 | تفعيل المخازن | إصلاح /events actions المعطلة + صلاحيات | + PR Checklists | Fullstack | T-001 | 10h |
| T-017 | تفعيل الجرد | بناء/إصلاح تدقق الجرد كاملاً | + PR سيناريوهات اختبار | Fullstack | T-016 | 12h |
| T-018 | مراقبة وأثر ما بعد الإطلاق | عدّادات /Error Latency + لوغز audit | + Dashboard Runbook | DevOps | T-007,T-010 | 6h |

| | | | | T-001 | | | | | T-002 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

(8) برومبتات جاهزة لـ AI (لكل تاسك)

Prompt لـ T-001 (Authorization/Policies) - الدور: أنت مطور Laravel خبير في Gate/Policies وRBAC.
- **المدخلات:** مسارات المنتج (store/update/destroy)، نموذج User/Role/Permission الحالي، رسالة الخطأ الحالية.
- **المطلوب:** راجع واصح Authorization بحيث يُسمح بالعمليات لمن يملك الأذونات المناسبة، وأعد هيكل Policy إن لزم.
أضف اختبارات Feature تغطي السماح/المنع.
- **قيود:** لا تغيّر عقود الـ API، واحفظ التوافق الخلفي، وأضف Audit Log عند الرفض.
- **الخروج المتوقع:** Patch/PR Diff + اختبارات + توثيق صلاحيات محدث.

Prompt لـ T-006 (حساب الخصم/الضريبة): - الدور: مطور Backend مالي.
- **المدخلات:** دوال الحساب الحالية، صيغ الخصم (نسبة/قيمة)، ترتيب التطبيق، قواعد التقريب.
- **المطلوب:** تنفيذ ترتيب حساب قياسي: Sum lines → Apply line discounts → Subtotal → Apply order-level discount → Compute tax → Grand total.
Sum lines → Apply line discounts → Subtotal → Apply order-level discount → Compute tax → Grand total.
- **قيود:** اختبارات وحدات لحالات الحافة؛ عدم كسر التقارير.
- **الخروج:** دوال محدثة + Unit tests + أمثلة رقمية.

- **المطلوب:** لَفّ إنشاء الفاتورة وبنودها والمدفوعات في Transaction واحدة، مع Rollback عند أي فشل، وسجّل سبب الفشل. أضف إعادة محاولة (مَرَّتَيْنِ) للأعطال العابرة.

- **الخروج:** PR + Feature tests مع محاكاة فشل.

- **المدخلات:** تيمبلت الفواتير، مكتبة PDF الحالية.
- **المطلوب:** جعل PDF متوافقًا مع Adobe/Chrome Readers، وفحصه بأداة validator، ومعالجة RTL/Arabic.
- **الخروج:** PR + سكربت فحص + نموذج PDF صالح.

- **المطلوب:** إنشاء مكوّن Select للعميل يعتمد API موّّد مع بحث كسول و Debounce، وإحلاله بكل الوحدات.

- **الخروج:** Storybook + PR + اختبارات UI.

(10) خطة تحقق وإغلاق

- **معايير قبول شاملة:** تمرير كل قضايا P0/P1 وفق G/W/T؛ عدم انحياز في التقارير والحسابات.
- **ريجريشن مختصر:** سيناريوهات إنشاء/تعديل/حذف منتج، إنشاء فاتورة مع خصم/ضريبة ومدفوعات، إنشاء مرتجع 2025، تصدير PDF/Excel، تشغيل المخازن والجرد.
- **Post-release checks:** مراقبة أخطاء 4xx/5xx، زمن حفظ الفاتورة، عدد ملفات PDF الفاشلة، دقة الإجمالي مقابل دفتر الأستاذ.
- **Roll-back plan:** تعطيل الميزات الجديدة خلف Feature Flags عند ظهور عيوب حرجية وإعادة نشر النسخة السابقة.