

# قالب تحويل ملاحظات التيسنج إلى تاسكات + برومبات لـ AI

**طريقة الاستخدام:** الصق ملاحظات التيسنج الخام في القسم (1). املأ أي سياق ضروري في (2)-(4).  
سأحولها مباشرة إلى تفاصيل وقوائم تاسكات وبرومبات جاهزة للإرسال لـ AI.

## (1) ملاحظات التيسنج الخام

**مصدر الملاحظات (ملخص المستخدم):** - المنتجات: Export/Import عند الإضافة/التعديل، تعطل `Unauthorized` عند الإضافة/التعديل، حذف `Delete`، لا يعمل. - المبيعات/الفواتير: حقل الفرع يقبل أرقام بدل نص، خيارات دفع ناقصة (`Account`)، الخصم لا ينعكس على الإجمالي (فيديو قادم)، `Unauthorized` عند إضافة منتج، خطأ شاشة عند الضغط على "تصفيفه"، 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/ضربيه لا تُحسب بدقة، حفظ غير موثوق. - المرتجلات: فشل إنشاء إذن مرتجع بسبب Sequence 2025 غير مهيأً (شنغيل Seeder). - المدفوعات: خطأ "The cheque number field must be a string." + "3" + "3". - الشيكات: زر إضافة شيك جديد غير موجود. - التقارير: نقص بيانات (لا منتجات)، يعمل هنا لكنه لا يعمل بوحدات أخرى. - المخازن: جميع الأزرار لا تعمل (الوحدة غير قابلة للاستخدام). - الجرد: الوحدة PDF يُصدر لكنه غير قابل للفتح، Excel يعمل. - المخازن: روابط أو سكريپشنوتس: فيديو لخطأ الخصم قادم، يُفضل لقطات شاشة لأخطاء Settlementg `Unauthorized`.

## (2) السياق السريع عن المشروع / المنتج

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

## (3) الهدف من المعالجة الآن

- P0:** إزالة حواجز الاستخدام الحرجة (`Unauthorized`, تعطل المخازن والجرد، تسلسل المرتجلات 2025) لتمكين العمليات اليومية.
- P1:** دقة الحسابات (خصم/ضربيه/إجمالي)، استقرار حفظ الفواتير والمدفوعات، إصلاح أخطاء التصفية.
- P2:** جودة الحياة (Compatibility, PDF Export/Import, Email Validation).

## (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: آخر نسخ: شاشات 1366px+؛ موبايل أساسى **TBD**.
- اللغات: دعم العربية (RTL) والإنجليزية **TBD**.
- سهولة الوصول: مفاتيح تنقل ولوحة مفاتيح؛ تباین مناسب.

## (5) افتراضات/نواقص معلومات

- إطار العمل ييدو Backend مع Laravel لـ **تأكيد مطلوب**.
- نماذج PDF تُولّد عبر Dompdf/Snappy أو خدمة خارجية — **تأكيد مطلوب**.
- خرائط Sequence سنوية لكل نوع سند (returns\_vouchers) — يلزم Seed/Config .
- اختلاف سلوك اختيار العميل بين الوحدات يشير إلى مكون UI/Endpoint مختلف — يلزم تتبع.

## (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 المعلنة.
- STR:** تسجيل دخول كمستخدم مبيعات (1) فتح المنتجات (2) إضافة/تعديل (3) حفظ (4) حفظ.
- Actual:** رسالة Unauthorized.
- Expected:** السماح بالعملية عند توافر Role/Permission المناسب، وإلا رسالة مفبركة.
- Severity :** High | **P0** | **البيئة:** 2025
- معايير القبول:**
- Given مستخدم له صلاحية `product.update` أو `product.create` يحفظ منتج When ، `product.update` يحفظ منتج، Then `product.create` قبل العملية ويعاد 200/201 مع البيانات.
- TC-PROD-001 happy When - .path, TC-PROD-002 deny w/o perm, TC-PROD-003 audit log

**Issue ID : PROD-002**

- العنوان:** تعطل Export/Import للمنتجات
- معايير القبول:** استيراد/تصدير CSV/Excel يعمل، يتحقق من الرؤوس، يُظهر تقرير أخطاء صحي.

**Issue ID : PROD-003**

- العنوان:** زر حذف المنتج لا يعمل
- معايير القبول:** حذف ناجع Soft-delete مع حماية علاقات (FK) ورسالة نجاح.

### المبيعات/الفواتير (Sales/Invoices)

- Issue ID : SALE-001** — حقل الفرع يقبل أرقام بدل نص
- Expected:** حقل يقبل اسم الفرع (string) مع قائمة اقتراحات.

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

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

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

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

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

## المشتريات (Purchases)

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

## العملاء (Customers)

CUST-001 :Issue ID — تصدير كشف الحساب يفتح شاشة Web غير مناسبة .  
تنزيل PDF/Excel مباشرًة؛ العرض داخل عارض مدمج اختياري.

CUST-002 :Issue ID — شبهة خطأ في رصيد العميل .  
الرصيد = مجموع (فوواتير مبيعات - دفعات - مرتجعات + ضرائب/خصومات) مع تواريخ صحيحة.

## الموردون (Suppliers)

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

## الفواتير العامة (Invoices Core)

INV-001 :Issue ID — حساب الخصم/الضريبة غير دقيق .  
ترتيب الحسابات واضح (Line → Subtotal → Discount → Tax → Grand Total) مع تقريب بنكي.

INV-002 — الحفظ غير موثوق .  
معاملات ذرية + إعادة حماولات محدودة + مراقبة أخطاء.

## المرجعات (Returns)

Issue ID: RET-001 — Sequence 2025 غير مهيّأ .  
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 نصي، مع تطبيق الإدخال .  
Expected: cheque\_number : اختيار العميل غير متنسق بين الوحدات .  
Issue ID: PAY-002 — مكون اختيار موحد يعمل في كل الصفحات .

---

## الشيكات (Cheques)

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

---

## التقارير (Reports)

Issue ID: RPT-001 — PDF غير قابل لفتح .  
Expected: validators PDF صالح قياسي، فحص عبر .  
Issue ID: RPT-002 — نقص بيانات الاختبار .  
Expected: Seeder بيانات عينية 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

العنوان	Task ID	الوصف المختصر	المخرج/النتيجة	الملك	التعوييات	التقدير
إصلاح Authorization للمنتجات	T-001	/Policies Middleware وصلاحيات RBAC لـ /create/update delete	+ PR يمّر بالاختبارات + توثيق الصلاحيات	Backend	—	6h
تمكين حذف المنتجات بأمان	T-002	+ soft-delete تفعيل FK ورسائل واحدة	+ Migration /Seeders عـدـد الحاجة	Backend	T-001	4h
إصلاح Export Import	T-003	تحديث معالجات + CSV/Excel + تقارير أخطاء صفية	+ PR عـيـنـات + ملفـات اختـبارـات	Fullstack	—	8h
تصحيح حقل Branch	T-004	تـوـيـلـ الحـقـلـ إـلـىـ نـصـ +ـ أوـتـوكـمـبـلـيـتـ بـالـأـفـرـعـ	+ PR Front .Schema Val	Frontend	—	4h
إضافة وسائل دفع جديدة	T-005	/enum توسيع payment methods + قيود محاسبية	+ PR + تـرـحـيلـاتـ اختـبارـاتـ	Fullstack	—	8h
منطق الخصم والإجمالي	T-006	إصلاح الحساب (سطر/ كلـيـ) وترتيب الضـريـبةـ	/PR + Unit + UITests Docs	Backend	—	10h
استقرار حفظ الفواتير	T-007	جعل الحفظ + Transactional معالجة أخطاء	+ PR اختـبارـاتـ تـكـامـلـ	Backend	T-006	6h
إصلاح زر Settlement	T-008	تبـعـ الاستـثنـاءـ وـعـلـاجـ UI/Backend	+ PR سـجـلـ أـخـطـاءـ	Fullstack	T-007	5h
تعيمـ مـكـونـ اختـيارـ العـمـيلـ	T-009	+ بنـاءـ مـكـونـ موـكـدـ استـعمـالـهـ بـكـلـ الـوـحدـاتـ	+ PR Front Storybook	Frontend	—	6h
تفعـيلـ PDFـ صـالـحـ	T-010	تبـدـيلـ/ـتـهـيـئـةـ مـكـتبـةـ المـلـفـاتـ + فـحـصـ صـلـاحـيـةـ المـلـفـاتـ	+ PR Validator Script	Backend	—	6h
Seeder بيانات التقارير	T-011	إنشاء بيانات عـيـنـيةـ شاملـةـ	+ Seeder وـثـائقـ	Backend	T-001,T-006	3h

العنوان	Task ID	الوصف المختصر	المخرج/النتيجة	الملك	التابعيات	التقدير
تهيئة 2025 للمرجعات	T-012	Seeder/Job تلقائي لتكوين التسلسل السنوي	+ Seeder وثائق تشغيل	Backend	—	2h
إصلاح cheque_number	T-013	تدوين النوع لنصي + Val + Migration آمنة	+ PR Migrations	Backend	—	3h
وحدة الشيكات: زر الإنشاء	T-014	إضافة زر وتدقيق Create/Edit	+ PR Front Routes	Frontend	—	3h
Email Validation للموّزدين	T-015	Validator ورسائل مترجمة	PR	Fullstack	—	2h
تفعيل المخازن	T-016	إصلاح events المعطلة + actions صلبيات	+ PR Checklists	Fullstack	T-001	10h
تفعيل الجرد	T-017	بناء/إصلاح تدفق الجرد كاملاً	+ PR سيناريوهات اختبار	Fullstack	T-016	12h
مراقبة وأثر ما بعد الإطلاق	T-018	عدادات /Error + Latency audit	+ Dashboard Runbook	DevOps	T-007,T-010	6h
T-001           T-002    --- --- --- --- --- ---						

## (8) برمجيات جاهزة لـ AI (لكل تاسك)

- الدور: أنت مطّور Laravel خبير في RBAC و Gate/Policies **Prompt T-001 (Authorization/Policies)**.

- المدخلات: مسارات المنتج (store/update/destroy)، نموذج User/Role/Permission الحالي، رسالة الخطأ الحالية.

- المطلوب: راجع واصح Authorization بحيث يسمح بالعمليات لمن يملك الأذونات المناسبة، وأعد هيكلة Policy إن لزم.

- قيود: أضف اختبارات Feature تخطي السماح/المنع.

- قيود: لا تغيّر عقود API، واحفظ التوافق الخلفي، وأضف Audit Log عند الرفض.

- الخروج المتوقع: + Patch/PR Diff + اختبارات + توسيع صلبيات محدث.

- الدور: مطّور Backend لحساب الخصم/الضريبة **Prompt T-006 (Discount/Tax)**.

- 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.

- قيود: اختبارات وحدات لحالات الحافة؛ عدم كسر التقارير.

- الخروج: دوال محدثة + Unit tests + أمثلة رقمية.

.Laravel - الدور: مطّور **T-007 (Transactional Save) لـ Prompt**

- المطلوب: لـf إنشاء الفاتورة وبنودها والمدفوعات في Transaction واحدة، مع Rollback عند أي فشل، وسجل سبب الفشل. أضف إعادة محاولة (مترين) للأخطاء العابرة.
- الخروج: PR + Feature tests مع محاكاة فشل.

.PDF - الدور: مختص توليد PDF.

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

.Sequences 2025 - الدور: مطّور قواعد بيانات.

- المطلوب: Seeder ينشئ/يدّث sequences للسنوات الحالية تلقائياً، مع fallback عند عدم توفر مدخل السنة.
- الخروج: Seeder + توثيق التشغيل + اختبار.

.Frontend - الدور: مطّور العميل موحد.

- المطلوب: إنشاء مكون Select للعميل يعتمد API موحد بحث كسول Debounce، وإحلاله بكل الوحدات.
- الخروج: PR + Storybook + اختبارات UI.

## (9) لوحة تتبع (Backlog)

ID	النوع	العنوان	الحالة	الحالات الأولوية	المالك	تاريخ الاستحقاق	روابط/ مرافق
PROD-001	Bug	Unauthorized بالمنتجات	To Do	P0	TBD	Backend	
SALE-003	Bug	خصم لا ينعكس على الإجمالي	To Do	P1	TBD	Backend	فيديو قادم
RET-001	Bug	Sequence 2025 للمرجعات	To Do	P1	TBD	Backend	
WH-001	Bug	المخازن معطلة	To Do	P0	TBD	Fullstack	
IC-001	Bug	الجرد معطل	To Do	P0	TBD	Fullstack	
RPT-001	Bug	غير قابل للفتح PDF	To Do	P2	TBD	Backend	
PAY-001	Bug	خطأ في cheque_number	To Do	P1	TBD	Backend	
To Do   P1         --- --- --- --- --- --- ---							

## (10) خطة تحقق وإغلاق

- **معايير قبول شاملة:** تمرير كل قضايا P0/P1 وفق G/W/T؛ عدم انحدار 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 درجة وإعادة نشر النسخة السابقة.