زيتون وورلد(Zeytoon World) — كتالوج المنتج

1. ما هو هذا النظام

زيتون هو منصة إدارة متكاملة لمصانع **معاصر الزيتون**. يدير شركةً واحدة أو أكثر تملك معصرة أو أكثر، ويتتبّع كل وردية عصر من رؤية الزيتون إلى إنتاج الزيت إلى تسوية المشاركين، ويدير الصناديق النقدية (صندوق لكل محاسب + صندوق معصرة واحد)، ويسجّل الدفعات/الإيصالات بعملات متعددة، ويدير وحدة تداول كاملة (زيت، براميل فارغة، عصر زيتون، عجينة زيتون، زيبار)، ويدفع أجور العمال، ويحتفظ بدفتر أستاذ مالي غير قابل للتعديل — وكل ذلك **أولًا بدون اتصال**: عمليات التسجيل والمال تُخزَّن محليًا وتُزامَن مع الخادم على دفعات عند عودة الاتصال.

إنه SaaS حقيقي: كل شركة تملك معاصر، وكل معصرة له مستخدمون بأدوار محددة، وكل حسابات المال تكون دقيقة عشريًا (لا تُستخدم الأعداد العائمة أبدًا)، ومُلحقة فقط، وقابلة للتدقيق.

2. ماذا يمكن لهذا النظام أن يفعل (نظرة على القدرات)

2.1 العمليات (الورديات / العصر)

- إنشاء وتعديل **ورديات العصر**: التاريخ، الوقت، الموسم، خط الإنتاج، والمزارعين المشاركين مع كيلوغرامات الزيتون الموزونة وكميات العبوات (البراميل) المستلمة.
- حساب **إجمالي زيتون الوردية** و**نسبة كل مشارك** من الزيتون/الزيت المنتج تلقائيًا.
- إدخال **إجمالي الزيت المنتج**، **سعر العصر للكيلو**، و**سعر شراء الزيت للكيلو**، ثم تسوية الوردية إلى بنود مالية لكل مشارك.
- الدفع للمشاركين **نقدًا أو زيتًا**، مع إمكانية استرداد **العبوات/البراميل** كجزء من الدفعة، مع تقييم **الدفع بالزيت**.
- توليد وطباعة **إيصالات التسوية** (PDF)، وشراء زيت المشارك عبر نافذة شراء العبوات.
- حالات الوردية: مسودة ← نشطة ← قيد المعالجة ← مسوّاة (البند المسوّى بند مالي لا يُحذف أبدًا).

2.2 المتعاملون / الأشخاص

- **دفتر حسابات موحّد**: ورديات المتعامل، والتداول، والدفعات، والمدفوعات، والإيصالات، ومشتريات العبوات مدمجة في خلاصة واحدة مرتبة تنازليًا حسب التاريخ مع فلاتر النوع.
- مصدر الحقيقة: يتم تعريف الأشخاص بالمعرّف الداخلي / رقم المتعامل (الأسماء قد تتكرر).

2.3 التداول والمستودع

- شراء/بيع عبر وحدات السلع: **الزيت (في العبوات)، الزيت السائب، العبوات الفارغة، عصر الزيتون، العجينة، الزيبار**.
- كل صفقة تسجّل المتعامل، السلعة، الكمية (كغم أو طن)، السعر، الخصم، الشحن، العملة، و**حالة الدفع (مدفوع / غير مدفوع) — **فقط الصفقة** المدفوعة** تودع مالًا في الصندوق.
- مركز **المستودع** مع قيم الداخل/الخارج/الصافي لكل سلعة وتاريخ كامل؛ يمكن **تعبئة الزيت السائب في عبوات**؛ الصفقات المعلقة فقط قابلة للتعديل/الحذف (المدفوع = غير قابل للتغيير).

2.4 المحاسبة والمال

- **صناديق المحاسبين**: صندوق لكل محاسب + **صندوق معصرة** واحد لكل معصرة، كلٌّ يحمل **رصيدًا لكل عملة** (لا يُستخدم مجموع عددي موحّد أبدًا).
- كل حركة **قيد دفتر أستاذ** قابل للتتبع (يُضاف فقط، والتصحيحات عبر قيود عكسية).

- **دفتر النقد**: الدفعات/دفعات الزيت تُخصم من الصندوق؛ والأجور والمصاريف والمدفوعات والمكافآت تضيف إليه.
- **التحويلات** بين الصناديق — تحويل المدير يُسلَّم فورًا (`approve_now`)؛ وتحويل غيره يبقى طلبًا معلقًا يوافق عليه مدير.
- **رأس المال**: حركات إيداع/سحب لكل صندوق (مدين/دائن)، تُضاف فقط ولا تُعدل.
- **المصاريف** مع مسار الموافقة (معلقة ← موافق عليها / مرفوضة).
- **أسعار الصرف** لكل معصرة مقابل العملة الافتراضية، ويلتقطها كل قيد وقت التنفيذ.
- **كشوفات الصناديق** لكل عملة مع **تصدير PDF** للكشف.

2.5 العمال

- سجلات العمال (أجور يومية/أسبوعية/شهرية/موسمية، تواريخ العقد، الحالة).
- **لوحة الحضور اليومي** (حاضر/غائب لكل يوم) و**الأجور اليومية** للدفع الجماعي ليوم واحد.
- **دفعات العمال** (أجر + مكافأة/خصم) منسوبة إلى صندوق، بمجاميع لكل عملة، وسجل نشاط للعامل.

2.6 السجلات والتقارير

- **سجل النشاط (السجلات)**: مسار تدقيق كامل قابل للتصفية حسب الإجراء، والكيان، والمستخدم، والتاريخ، والبحث الحر.
- **لوحة المعلومات** الإحصائية مع فلتر نطاق التاريخ عبر الجوانب المالية والإنتاجية والنسب والتداول.
- **تصدير PDF** للمعصرة كاملًا (إحصائيات، ورديات، دفعات، تداول، مستودع، دفتر الأستاذ، صناديق) للفترة المختارة.

2.7 الإيصالات والطباعة

- إيصالات متسلسلة لكل معصرة، مع دورة حياة **توليد / إعادة طباعة / إلغاء**، وحالة ملونة (مولّد / مطبوع / ملغي).
- طباعة وحفظ كصورة **PDF**) PNG، مع خط عربي مدمج).
- **إيصال توزينة الوزن** يتيح طباعته المسجّل، إيصالات عادية، وكشوفات صناديق.

2.8 الموظفون والهوية

- حسابات الموظفين بأدوار (**مسجّل / محاسب / مدير معصرة**)، التعيين لكل معصرة، خانات صلاحيات تفصيلية، أكواد حسابات، ومسار تغيير كلمة المرور.
- يمكن للمدراء الشركاء إدارة زملائهم المدراء في نفس المعصرة؛ ولا يمكن لأي شخص إزالة/خفض حساب نفسه.
- **المشرف العام** = للقراءة فقط "مراقبة فقط" عبر كل المعاصر.

2.9 إعدادات المعصرة والبيانات الأساسية

- إنشاء المعصرة + المواسم.
- **أسعار المعصرة** (سعر العصر/كغم، سعر شراء الزيت/كغم) والعملة الافتراضية.
- ترويسة/تذييل الإيصال (اسم المعصرة، الهاتف، العنوان، السطر السفلي).
- أسعار الصرف (لكل معصرة).
- البيانات الأساسية: **درجات الزيتون** (سعر شراء/بيع + درجة الحموضة)، **أنواع العبوات** (السعة + السعر + الافتراضي)، **خطوط الإنتاج**.
- **مسح المعصرة** (طلب ← حساب آخر يوافق)، **تصدير البيانات، تبديل اللغة، وتذكير أسعار الصرف**.

2.10 المنصة / أولًا-بدون-اتصال

- تعدد المستأجرين (SaaS): شركة ← معاصر، مع فرض الاشتراكات من الخادم.
- **مزامنة أولًا-بدون-اتصال**: كل عملية تسجيل/مالي تُنسَخ في قاعدة Drift محلية وتُزامَن عبر

`POST /api/v1/sync` (دفعات من 50، غير متكررة بمعرّف ULID محلي، الخادم ينتصر على الماليات).

- السجلات/الإيصالات متصلة فقط؛ وحسابات المال دقيقة عشريًا كنصوص وتناظر الخادم 1:1.

---

3. الأدوار وكيف يُحسم الوصول (بوابات الواجهة)

الدور	النطاق	الكتابة	ملاحظات
مدير شركة معاصر	كل معاصر الشركة	✅ شبيه بالمالك	يمكنه تبديل المعصرة، إضافة معاصر
مدير المعصرة	معصرة واحد (مدير / شريك)	✅ شبيه بالمالك	يمكنه إدارة زملائه المدراء في نفس المعصرة
المحاسب	صندوق معصرة + صندوقه الخاص	✅ (المال + الورديات)	يمكنه إنشاء/تعديل الورديات والدفع والتسوية
المسجل	معصرة واحد	🟡 إنشاء الورديات فقط	صفحة رئيسية من صفحة واحدة، طباعة التوزينة فقط

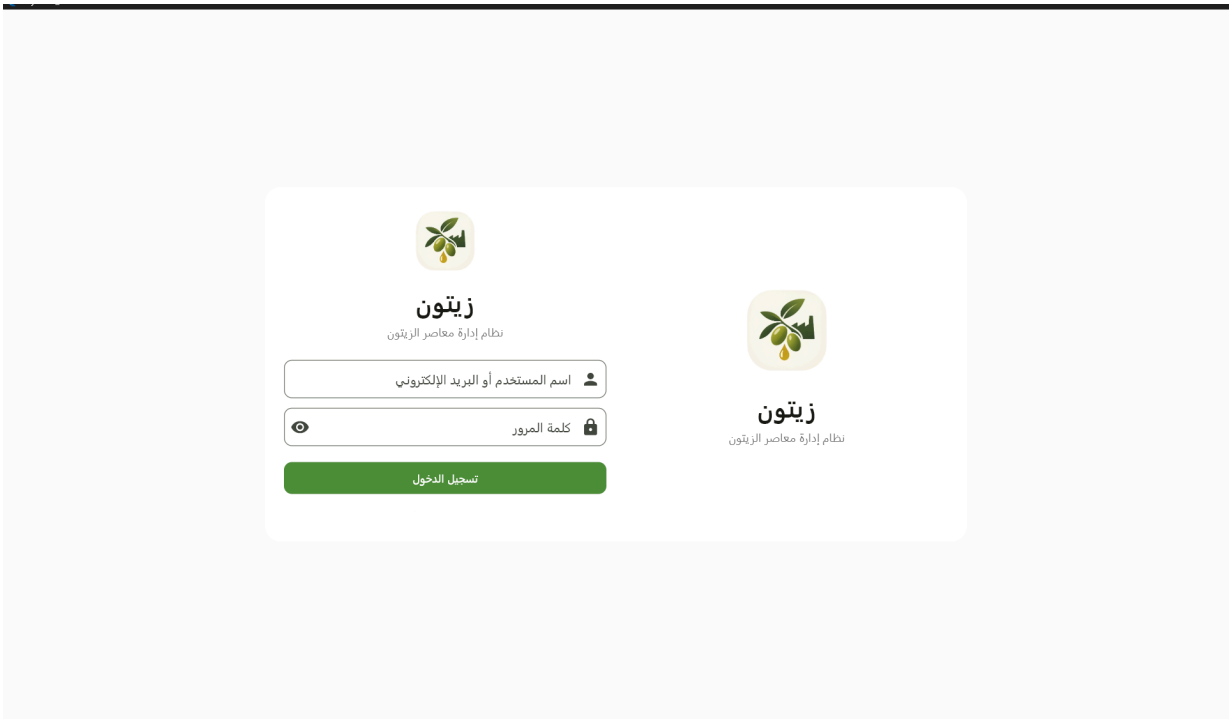
---

4. كتالوج صفحات الواجهة

4.1 تسجيل الدخول والإعداد

شاشة تسجيل الدخول

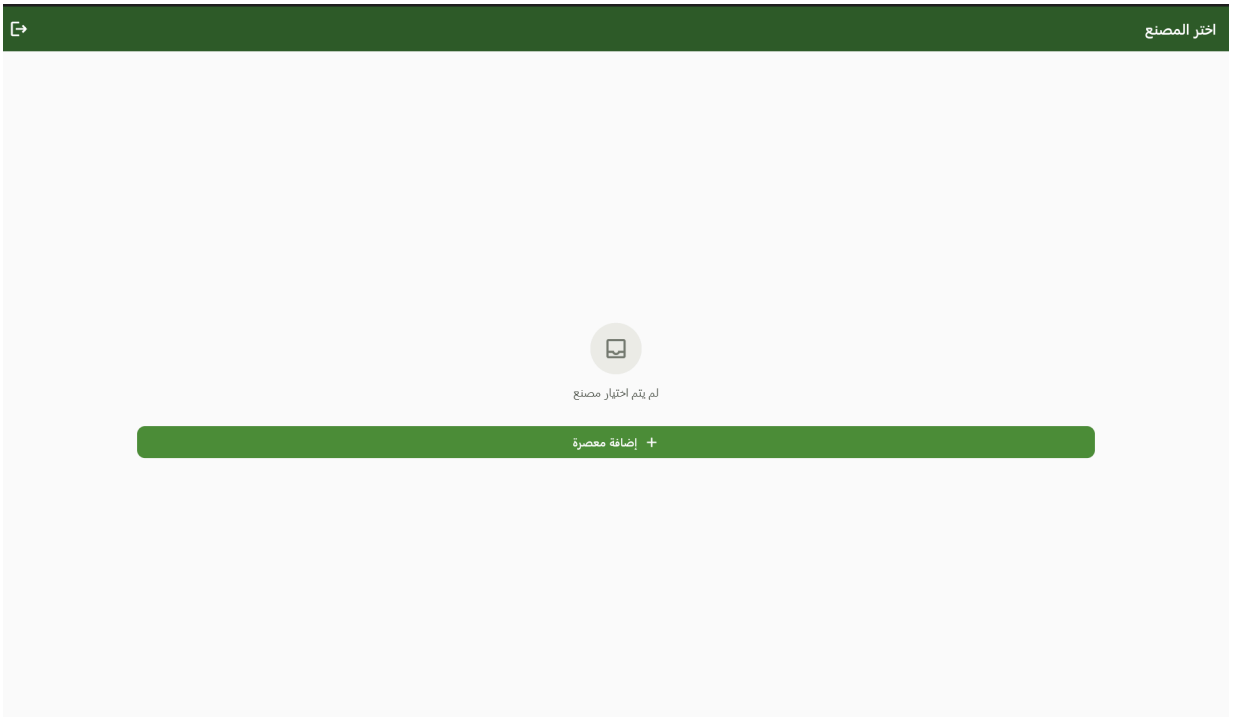
- **الوظيفة:** بوابة الدخول بالبريد الإلكتروني وكلمة المرور.
- **القدرات:** دخول مع إكمال تلقائي لآخر 8 عمليات دخول؛ إظهار/إخفاء كلمة المرور؛ أخطاء خادم مضمّنة؛ رابط للاشتراك؛ تحديد المعصرة تلقائيًا عندما يملك المستخدم معصرة واحدة.
- **الوصول:** الجميع (قبل المصادقة).



تسجيل الدخول

شاشة اختيار المعصرة

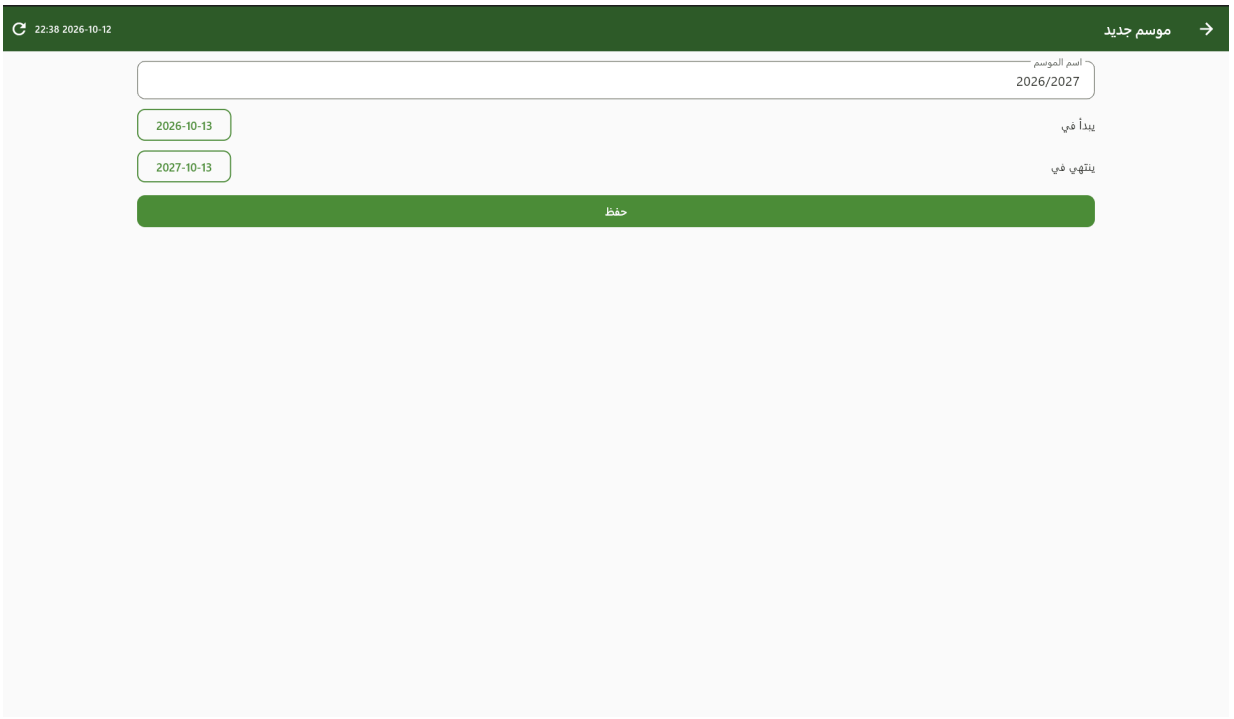
- **الوظيفة:** اختيار المعصرة (الشركة) الذي ستعمل فيه
- **القدرات:** اختيار بطاقة معصرة، تسجيل الخروج، وللمدير العام للشركة الذي لا يملك معاصر — **إضافة معصرة** (يفتح إعداد المعصرة).
- **الوصول:** كل الأدوار (إضافة المعصرة لمدير الشركة فقط).



اختيار المعصرة

شاشة إعداد المعصرة

- **الوظيفة:** إعداد من خطوتين لمدير شركة جديد: (1) إنشاء أول معصرة، (2) إنشاء أول موسم له.
- **القدرات:** اسم/عنوان/هاتف المعصرة؛ اسم الموسم + تاريخي البداية/النهاية.

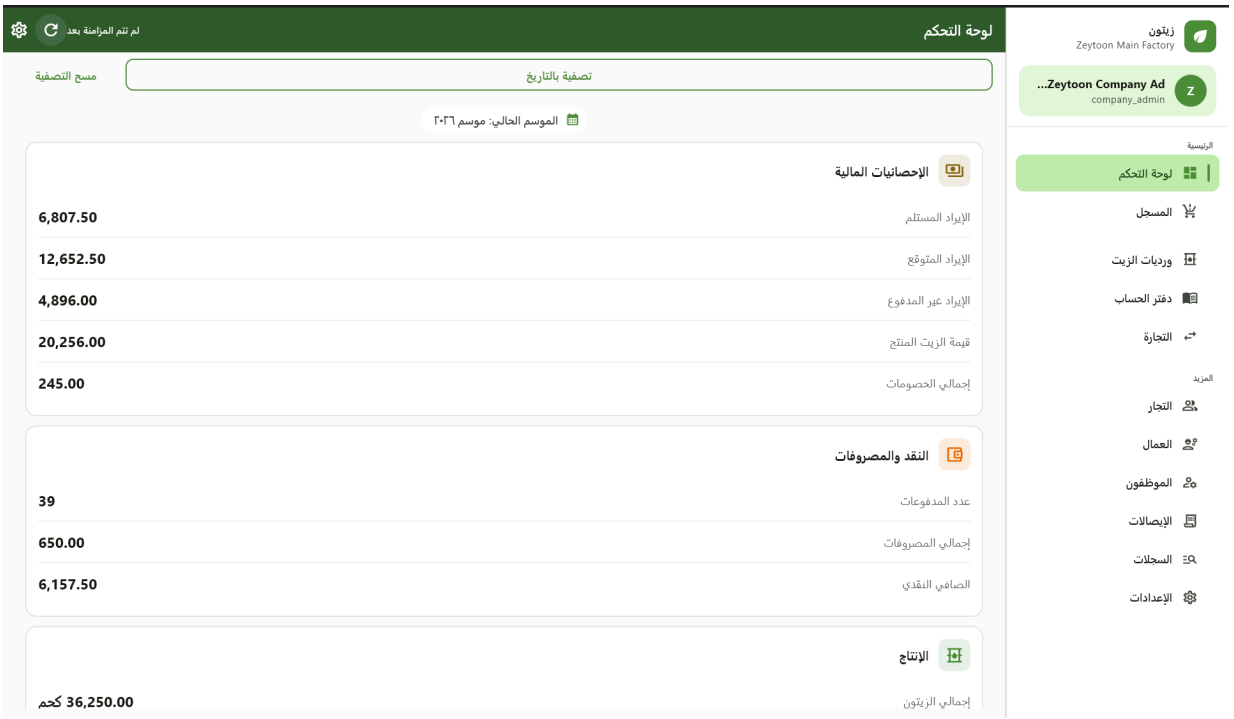


إعداد المعصرة

4.2 لوحة المعلومات

شاشة لوحة المعلومات

- **الوظيفة:** الصفحة الرئيسية — نظرة إحصائية على المعصرة مع شبكة تنقل أقسام مرشّحة حسب الدور.
- **القدرات:**
  - فلتر نطاق التاريخ (من/إلى + مسح) يغذّي الإحصائيات.
  - سحب للتحديث، قائمة جانبية، الإعدادات.
  - بطاقات الإحصائيات: المالية (المستلَمة / المتوقعة / غير المدفوعة، قيمة الزيت، الخصم)، النقد والمصاريف (عدد الدفعات، إجمالي المصاريف، صافي النقد)، الإنتاج (كغم زيتون، كغم زيت، ورديات نشطة/مسوّاة، تسويات)، النسب (الأفضل/الأسوأ)، ملخص التداول (العدد + مجاميع الشراء/البيع).
  - أقسام (مرشّحة حسب الدور): الورديات، المتعاملون، العمال، الموظفون، التداول، المستودع، مركز الصناديق، الإيصالات، السجلات، الإعدادات.
- **الوصول:** تُعرض الأقسام/تخفى حسب الدور.

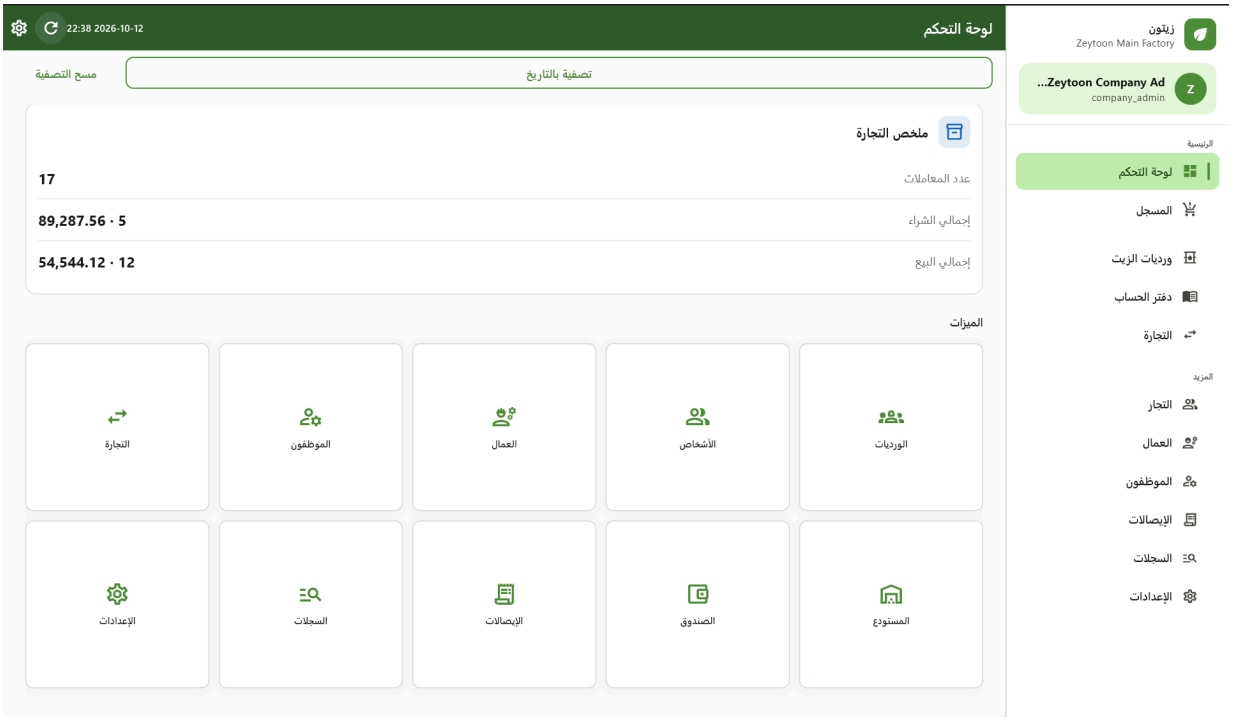


لوحة المعلومات

4.3 الصفحة الرئيسية

الهيكل الرئيسي *(Home Shell)*

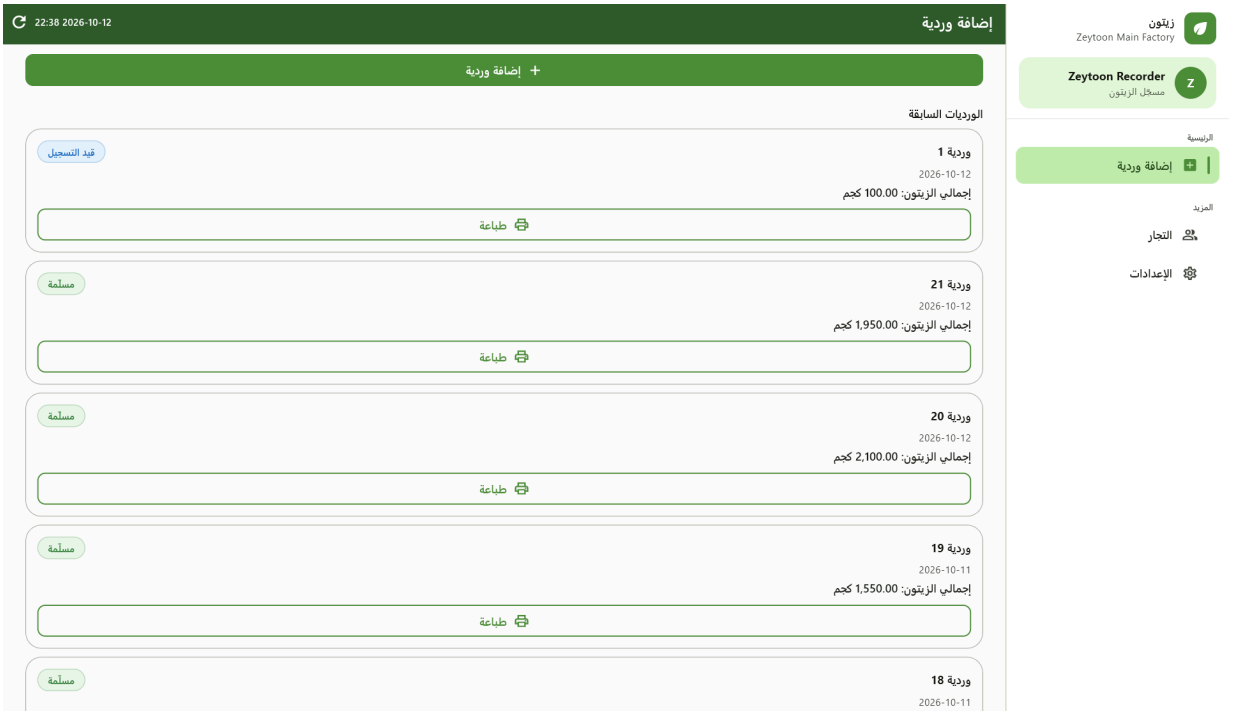
- **الوظيفة:** الهيكل بعد تسجيل الدخول الذي يبني ويستضيف أقسام الرئيسية حسب الدور (لوحة المعلومات، الإنتاج، العمال، المال) مع شريط جانبي لسطح المكتب مقابل قائمة منزلقة للجوال، وتخزين حالة الأقسام.
- **القدرات:** تنقل فقط؛ أحيانًا يعرض نافذة تذكير أسعار الصرف (دون اتصال).



الهيكل الرئيسي

الصفحة الرئيسية للمسجّل

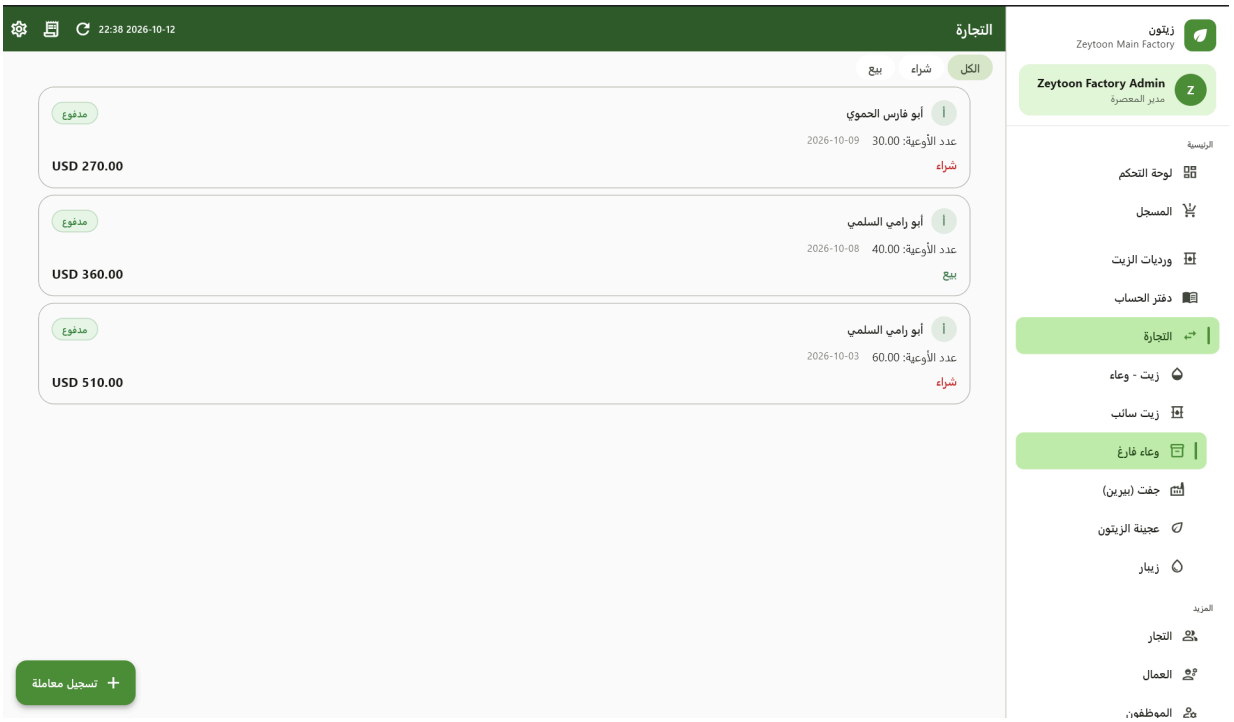
- **الوظيفة:** صفحة هبوط **خاصة بالمسجّل**: زر كبير **وردية جديدة** وقائمة الورديات السابقة.
- **القدرات:** إنشاء وردية جديدة؛ طباعة **PDF توزينة الوزن** لكل وردية سابقة (الإجراء الكتابي الوحيد المسموح به للمسجّل).
- **الوصول: حساب المسجل**



رئيسية المسجّل

شاشة المال (المال + 3 أقسام)

- **الوظيفة:** الصفحة المالية للمحاسب — بنية واحدة تستضيف، عبر فهرس مكدّس: قول الورديات "دفعات الزيت"، دفتر الأستاذ، صندوق المحاسب، وقول التداول.
- **القدرات:** أيقونة الإيصالات (← قائمة الإيصالات، محجوبة)، الإعدادات، القائمة الجانبية؛ قول التداول يستضيف التداول مع زر "صفقة جديدة" (مُتخطّى في الوضع المضمّن).
- **الوصول:** تظهر فقط عندما يستطيع الدور الوصول إلى المحاسبة/التداول؛ يُضاف قسم الصندوق عندما يكون المستخدم محاسبًا.

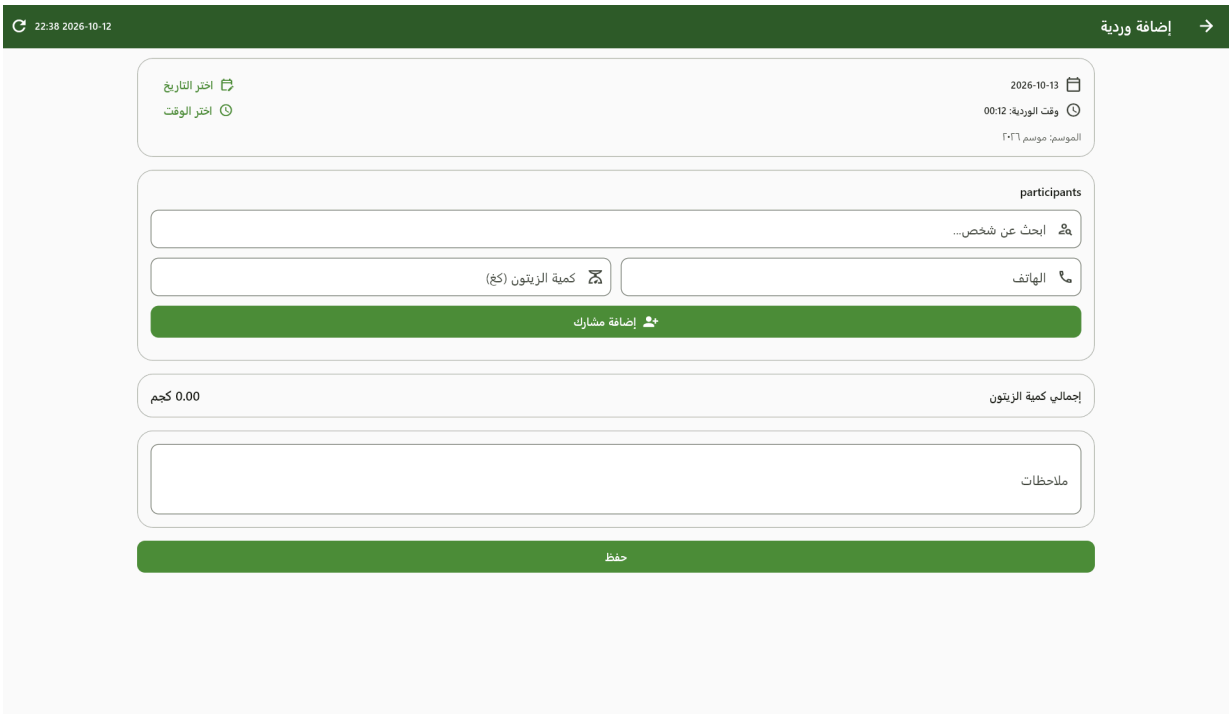


شاشة المال

4.4 الورديات والتسوية

شاشة نموذج الوردية (إنشاء / تعديل)

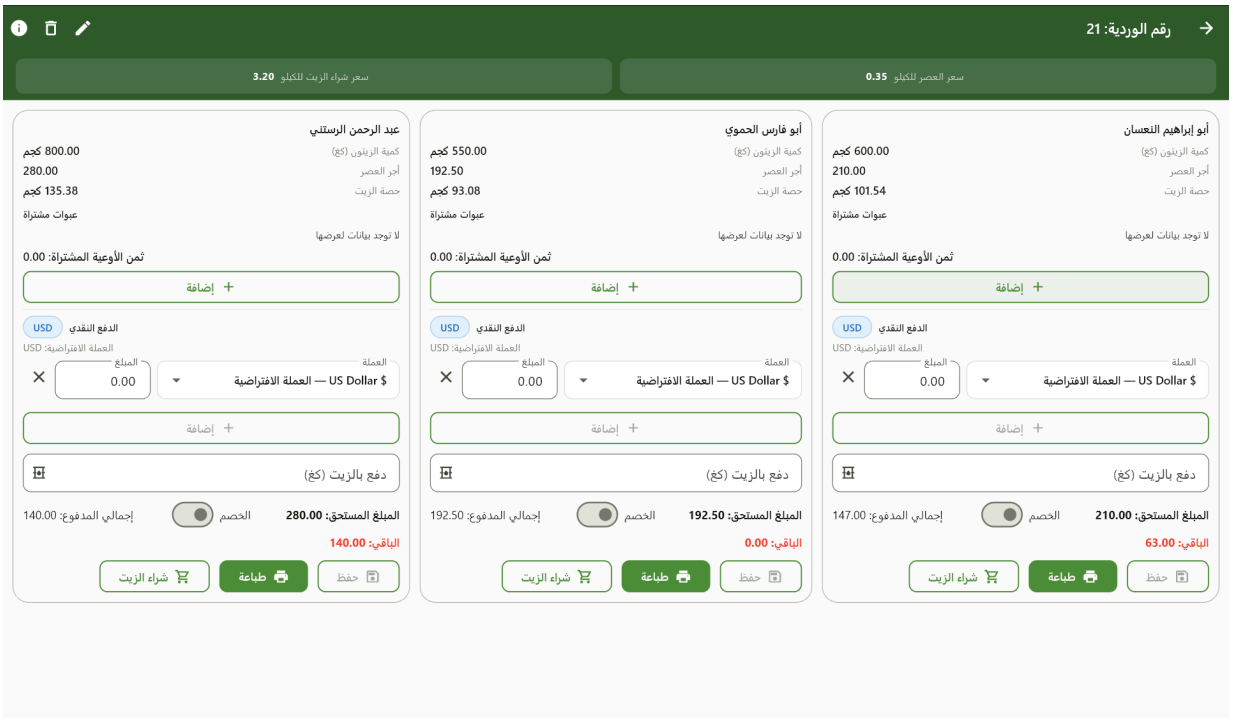
- **الوظيفة:** إنشاء أو تعديل وردية: اختيار التاريخ/الوقت والموسم، وإضافة المزارعين المشاركين مع كغم الزيتون وكميات العبوات المستلمة.
- **القدرات:** منتقيات التاريخ+الوقت؛ منتقي الموسم (تعديل فقط)؛ بحث المشاركين مع اقتراحات حيّة وإنشاء شخص مضمّن؛ تعديل/إزالة كغم المشارك؛ صفوف عبوات لكل مشارك (النوع + العدد)؛ ملاحظات؛ قارئ الإجمالي؛ بوابة الحالة المتسخة.
- **الوصول:** المسجّل ينشئ فقط (تعديل وردية للمسجّل يعيد توجيهه للرئيسية).



نموذج الوردية

شاشة تفاصيل الوردية

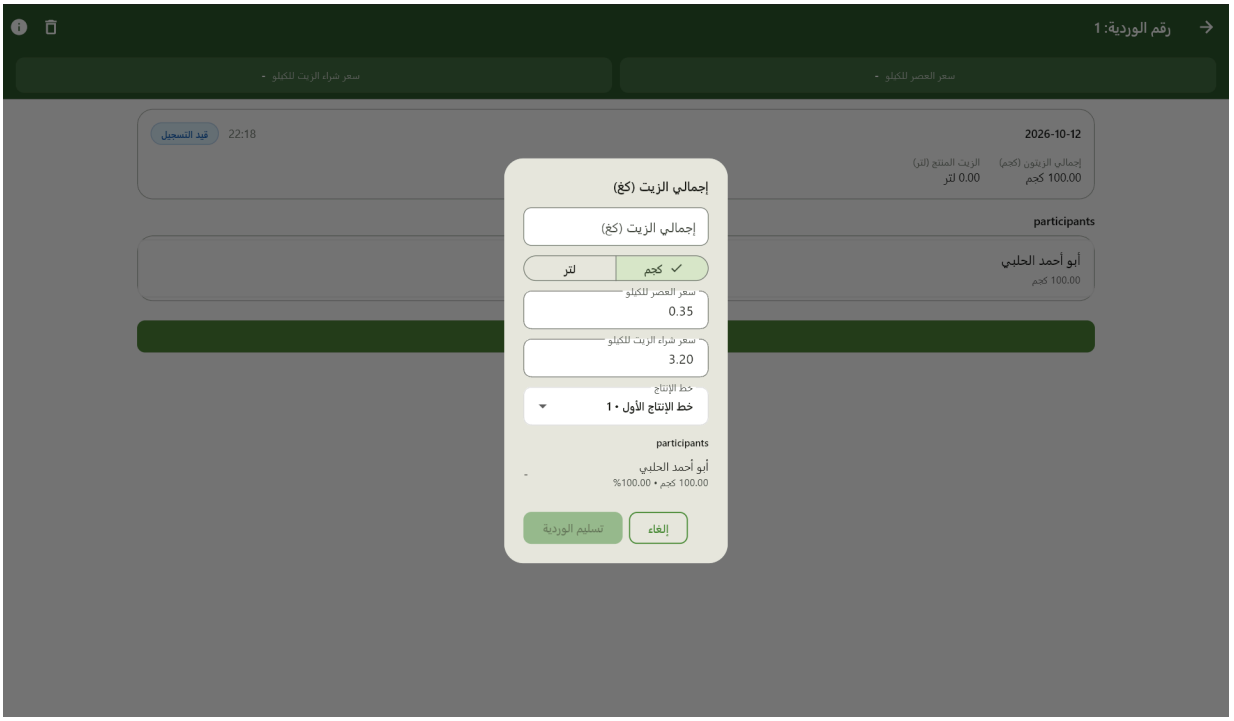
- **الوظيفة:** تعرض وردية واحدة — معلومات المشاركين قبل التسوية، أو بعد التسوية شبكة ببطاقات تسوية لكل مشارك. هنا يُدخل إجمالي الزيت / الأسعار وتُسوّى الوردية.
- **القدرات:**
  - تعديل الزيت الكلي (أيقونة الشريط العلوي)، تعديل الوردية، حذف (مدراء/محاسب — الخادم يرفض الورديات المسوّاة)، نافذة معلومات التسوية.
  - شريط الأسعار لتعديل سعر العصر/كغم وسعر شراء الزيت/كغم.
  - زر **تسوية الوردية** (نافذة الزيت الكلي).
  - العرض المسوّى: لكل مشارك **دفع/حفظ، طباعة إيصالات، وشراء الزيت**.
  - روابط عميقة لتسليط الضوء على مشارك محدد في دفتر الأستاذ.



تفاصيل الوردية

شاشة معالجة التسوية

- **الوظيفة:** معالج تسوية/حساب مستقل.
- **القدرات:** كغم الزيت الكلي، سعر العصر/كغم، سعر شراء الزيت/كغم، منتقي العملة؛ معاينة حية لحصة كل مشارك؛ تأكيد التسوية؛ تنتقل إلى أول دفعة.
- **الوصول:** المدراء والمحاسب (محجوبة من الأعلى).

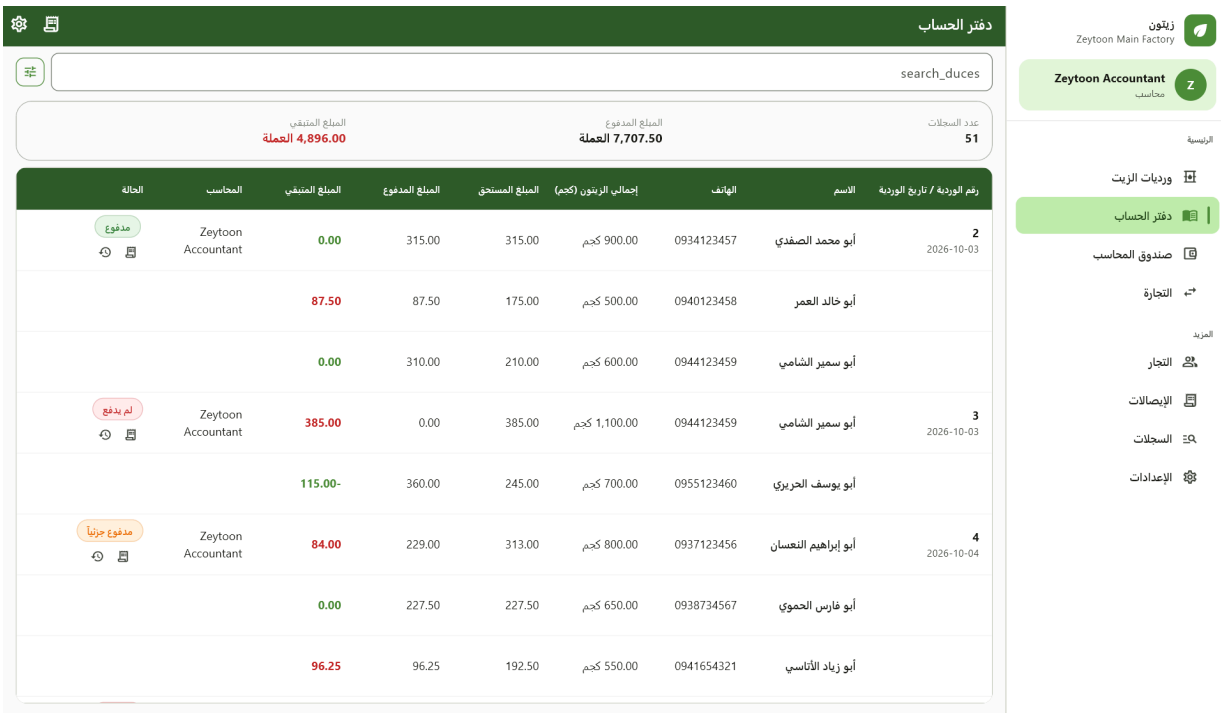


معالجة التسوية

4.5 دفتر الأستاذ

شاشة دفتر الأستاذ

- **الوظيفة:** دفتر الأستاذ — جدول قابل للتصفية والبحث لبنود الورديات المسوّاة لكل مشارك (المبلغ المستحق / المدفوع / المتبقي، المحاسب، حالة الائتمان).
- **القدرات:**
  - **بحث ظاهر دائمًا** + زر "ضبط" (الشارة = عدد الفلاتر النشطة) يكشف لوحة الفلاتر: شرائح الحالة (متعدد التحديد: غير مدفوع / مدفوع جزئيًا / مدفوع / مدفوع زيادة)، نطاق التاريخ، مسح الكل.
  - جدول متعدد الأعمدة (الوردية، الشخص، الهاتف، كغم الزيتون، المستحق، المدفوع، المتبقي، المحاسب، الحالة).
  - لكل صف: **توليد إيصال** (معاينة) ونافذة **الأقساط**؛ ضغط الصف يفتح تفاصيل الوردية.
  - بطاقة الملخص (عدد الصفوف، إجمالي المدفوع، إجمالي المتبقي).



دفتر الأستاذ

4.6 المتعاملون / الأشخاص

شاشة قائمة الأشخاص (المتعاملين)

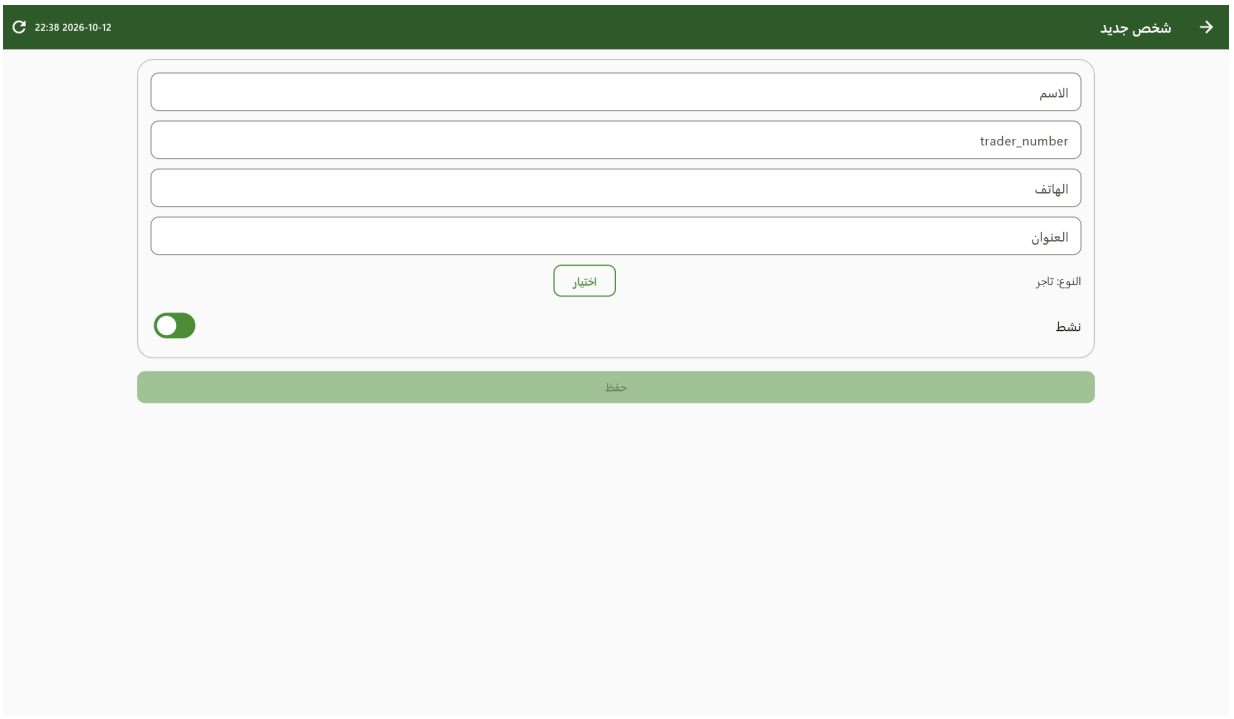
- **الوظيفة:** يعرض كل المتعاملين/الأشخاص الذين يتعاملون مع المعصرة (بائعو زيتون، مشترو زيت...).
- **القدرات:** إضافة شخص؛ بحث؛ تمرير بلاحدود؛ الضغط على صف ← الخلاصة الموحّدة للشخص.



قائمة المتعاملين

شاشة نموذج الشخص (إنشاء / تعديل)

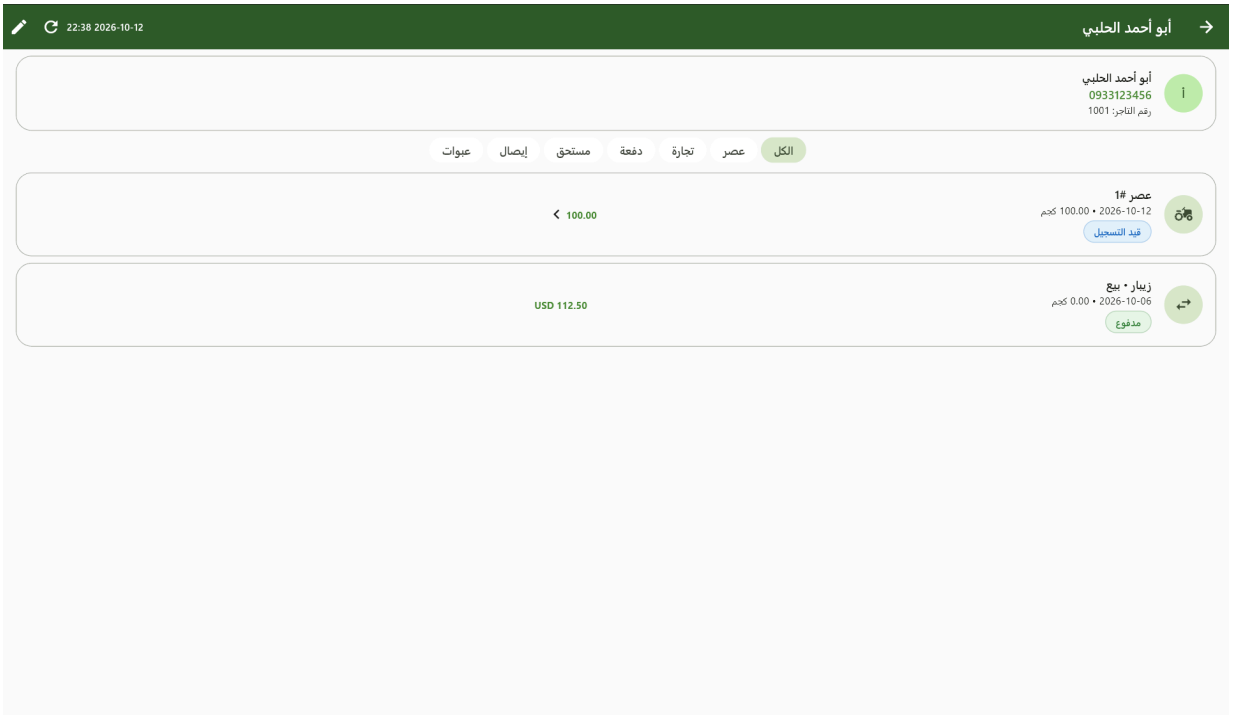
- **الوظيفة:** إنشاء أو تعديل سجل متعامل/شخص.
- **القدرات:** الاسم، رقم المتعامل، الهاتف، العنوان؛ منتقي النوع (**متعامل** مقابل **شخص**)؛ مفتاح النشاط؛ حفظ.



نموذج الشخص

شاشة تفاصيل الشخص (خلاصة المتعامل الموحّدة)

- **الوظيفة:** خلاصة نشاط متعامل واحد كاملة — الورديات، التداول، الدفعات، المدفوعات، الإيصالات، مشتريات العبوات — مدمجة تنازليًا حسب التاريخ مع شرائح فلتر النوع.
- **القدرات:** تعديل الشخص (لمشغلي غير المسجّلين)؛ شرائح النوع (الكل / وردية / تداول / دفعة / مدفوعة / إيصال / عبوات)؛ صفوف الورديات تفتح الوردية الأساسية؛ تمرير بلاحدود..



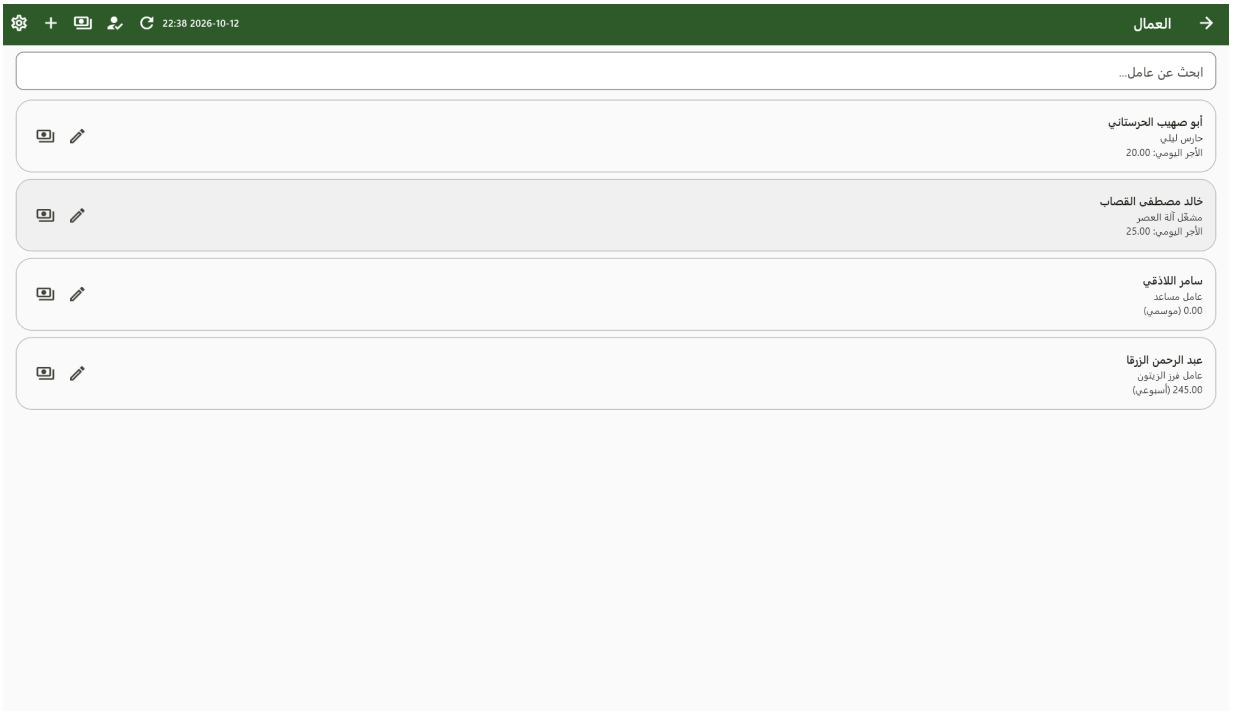
تفاصيل الشخص

4.7 العمال

شاشة قائمة العمال

- **الوظيفة:** بنية الاستضافة/القائمة لقسم العمال (قائمة العمال + سجل نشاط العمال).
- **القدرات:** بحث؛ إجراءات الشريط العلوي — **الحضور، الأجور اليومية، إضافة عامل،**

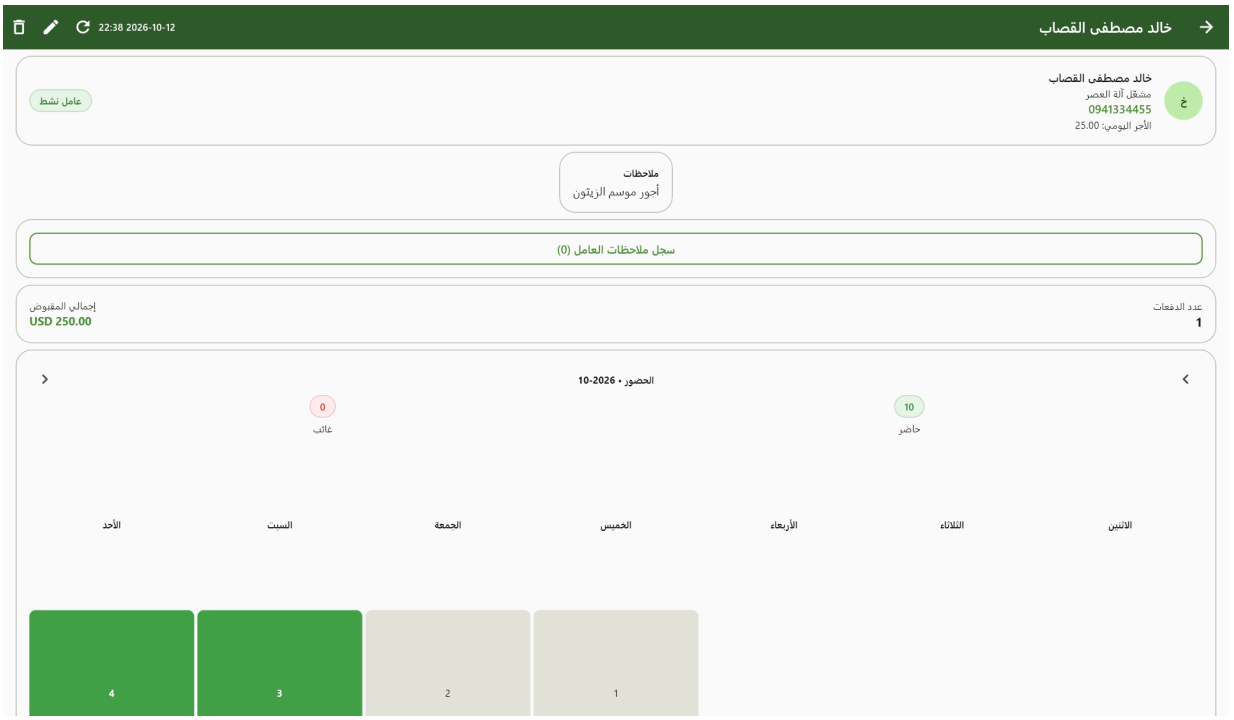
الإعدادات؛ الضغط على عامل ← التفاصيل؛ أيقونات تعديل و**دفع** لكل صف؛ شارات غير نشط.



قائمة العمال

شاشة تفاصيل العامل

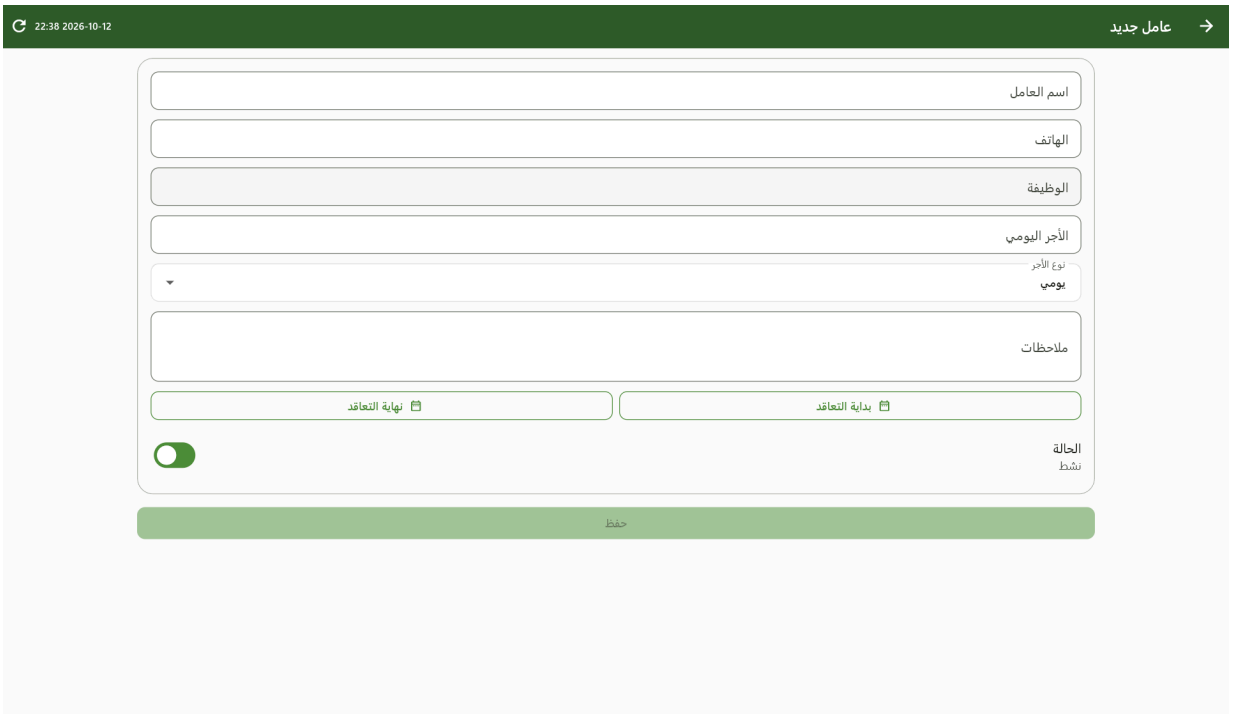
- **الوظيفة:** ملف كامل لعامل واحد: الرأس/الحالة، الملاحظات، إحصائيات الدفعات، تقويم الحضور الشهري، تاريخ الأجور، التعديلات، وإجراءات سريعة للدفع/التعديل/الحذف.
- **القدرات:** دفع العامل؛ تعديل؛ حذف (مدراء/محاسب)؛ نافذة الملاحظات (إضافة ملاحظة إذا كان مسموحًا)؛ مجاميع دفعات لكل عملة؛ تقويم حضور مع تنقل بالشهر ووضع حاضر/غائب؛ نافذة تعديلات (مكافأة/خصم + المبلغ + التاريخ).



تفاصيل العامل

شاشة نموذج العامل (إنشاء / تعديل)

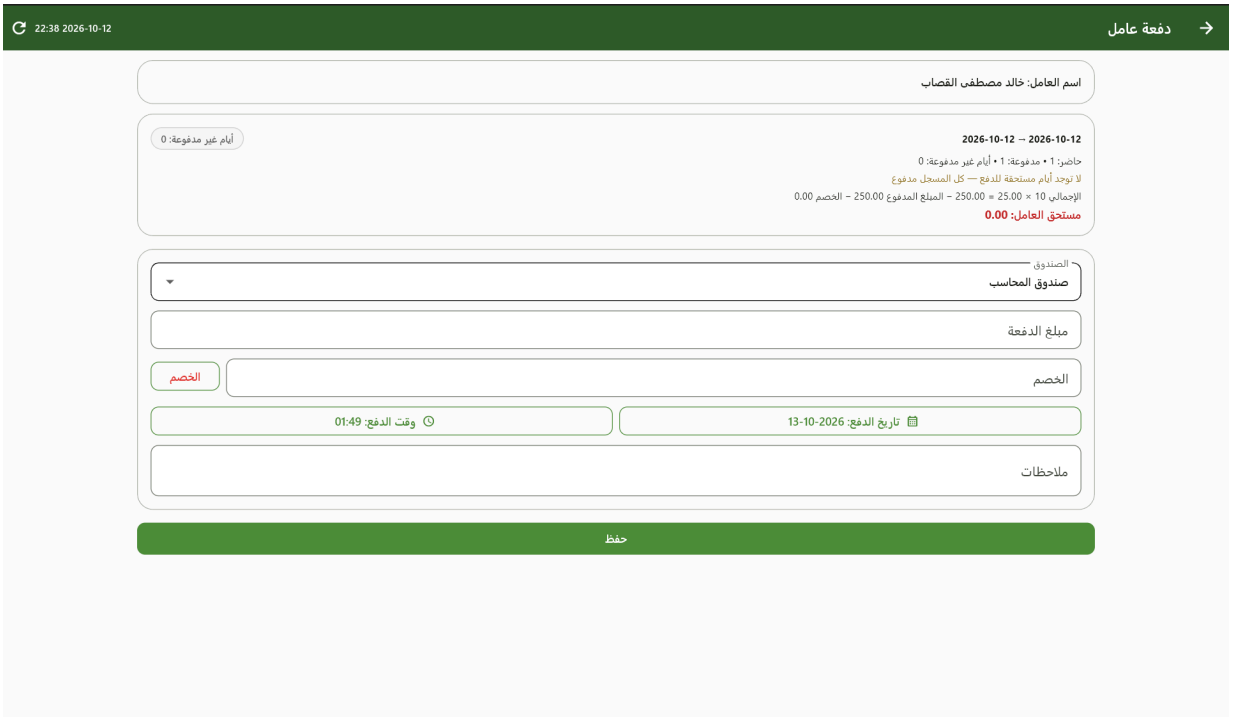
- **الوظيفة:** إنشاء أو تعديل عامل في المعصرة.
- **القدرات:** الاسم، الهاتف، دور العمل، الأجر اليومي، الملاحظات؛ **نوع الأجر** (يومي/أسبوعي/شهري/موسمي)؛ خصم الموسم (موسمي فقط)؛ منتقيا تاريخ بداية/نهاية العقد؛ مفتاح نشط/غير نشط؛ حفظ.



نموذج العامل

شاشة دفع العامل

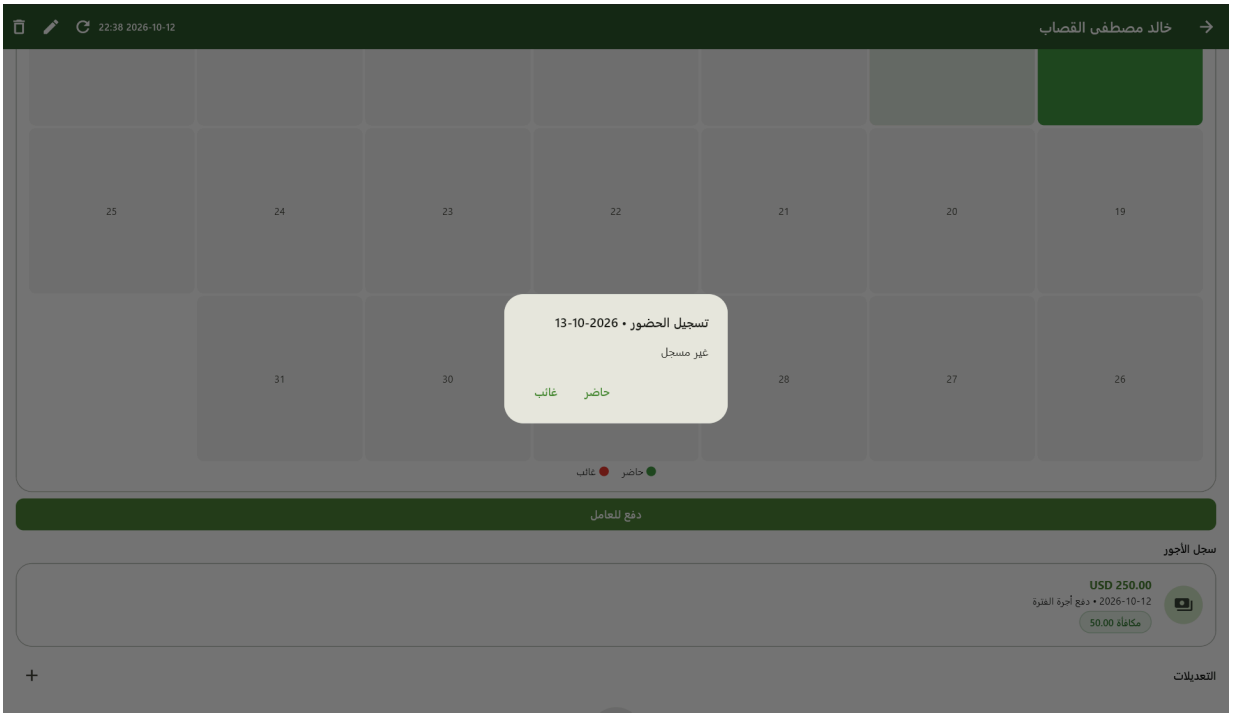
- **الوظيفة:** دفع الأجور (أو تطبيق تعديل مستقل) لعامل واحد، مع حساب المستحقات المقترحة من الحضور مقابل الأيام المدفوعة.
- **القدرات:** بطاقة تلميح الحضور؛ بطاقة الاقتراح (حاضر/مدفوع/غير مدفوع، الإجمالي، المدفوع، الخصومات، المستحق) مع زر تطبيق المبلغ؛ منتقي الصندوق (**صندوق المحاسب**، **صندوق المعصرة** للمدراء)؛ مبلغ الدفع؛ مكافأة/خصم مع زر تبديل؛ تاريخ ووقت الدفع؛ ملاحظات؛ حفظ.
- **الوصول:** خيار صندوق المعصرة للمدراء فقط.



دفع العامل

شاشة الحضور

- **الوظيفة:** تسجيل حضور يوم واحد لجميع العمال على لوحة واحدة.
- **القدرات:** منتقي التاريخ؛ الضغط على صف العامل يدوّر غير محدد ← حاضر ← غائب؛ حفظ الصفوف المتغيرة فقط؛ الصفوف خارج العقد غير قابلة للتحديد.
- **الوصول:** الكتابة للمدراء/المحاسب؛ المسجّل والمشرف يريان لوحة للقراءة فقط. (متصل فقط، بلا نسخة دون اتصال.)

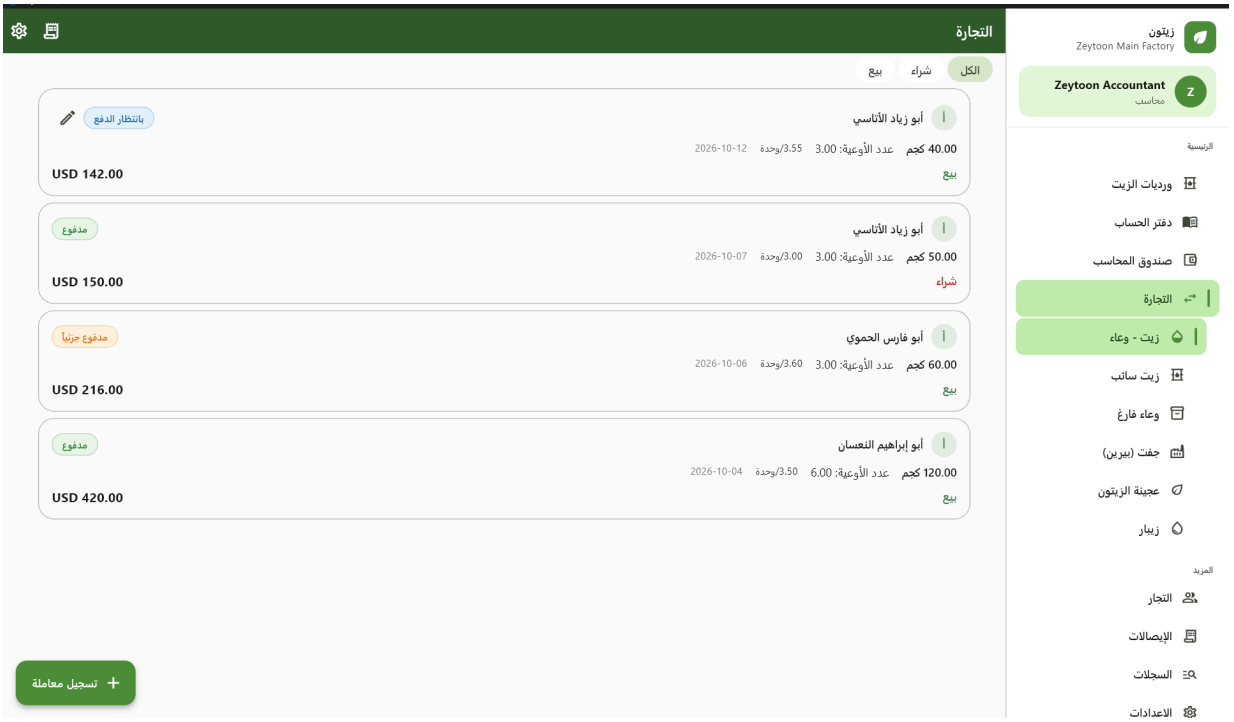


الحضور

4.9 التجارة والمستودع

شاشة التجارة

- **الوظيفة:** مركز وخلاصة الصفقات لشراء/بيع الزيت والعبوات الفارغة وعصر الزيتون والعجينة والزيبار مع المتعاملين؛ تُستخدم أيضًا كقول "التداول" في المال (مضمّن).
- **القدرات:** شرائح نوع السلعة؛ شرائح فلتر شراء/بيع؛ **صفقة جديدة**؛ تعديل كل صف (فقط عندما تكون الصفقة معلقة — لم يُودَع مال)؛ شارات حالة الدفع؛ تمرير بلاحدود.

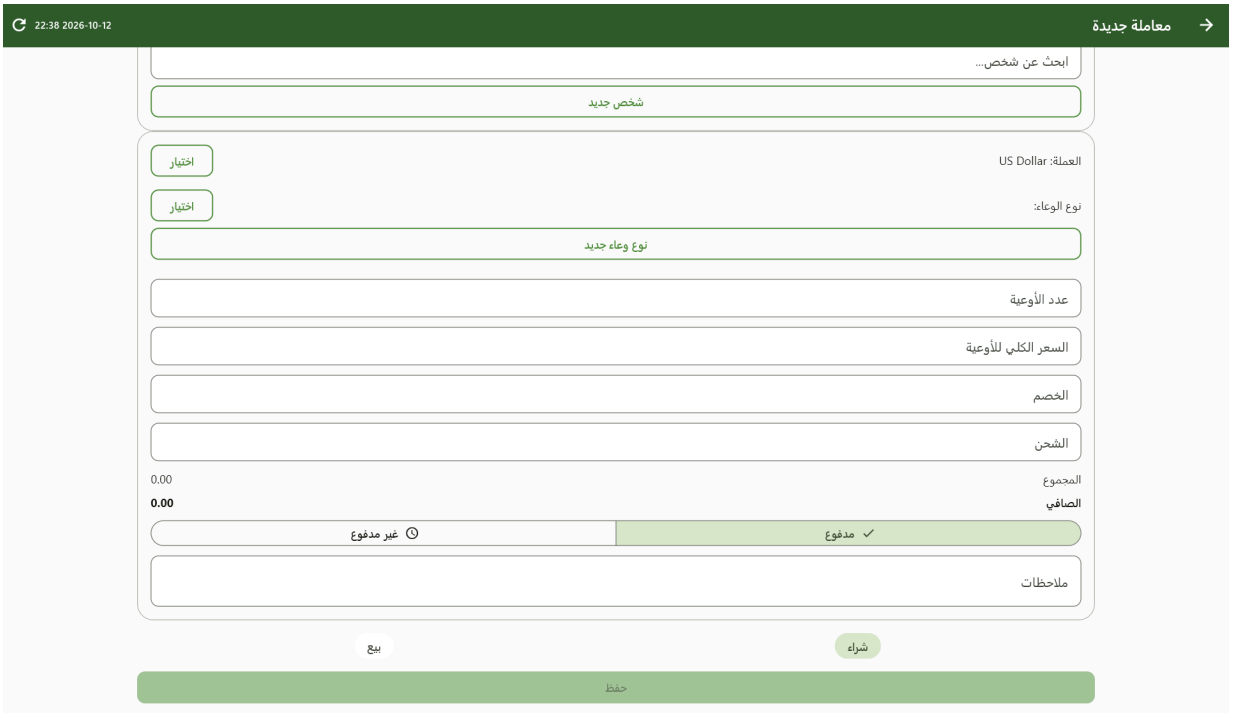


التداول

شاشة إنشاء / تعديل صفقة (معاملة)

- **الوظيفة:** إنشاء/تعديل صفقة واحدة من سلعة محددة؛ حقول خاصة بالنوع تحدّد ما يظهر.
- **القدرات:** بحث الشخص + إنشاء جديد مضمّن؛ العملة؛ شرائح شراء/بيع (مقفلة في التعديل)؛ منتقيات

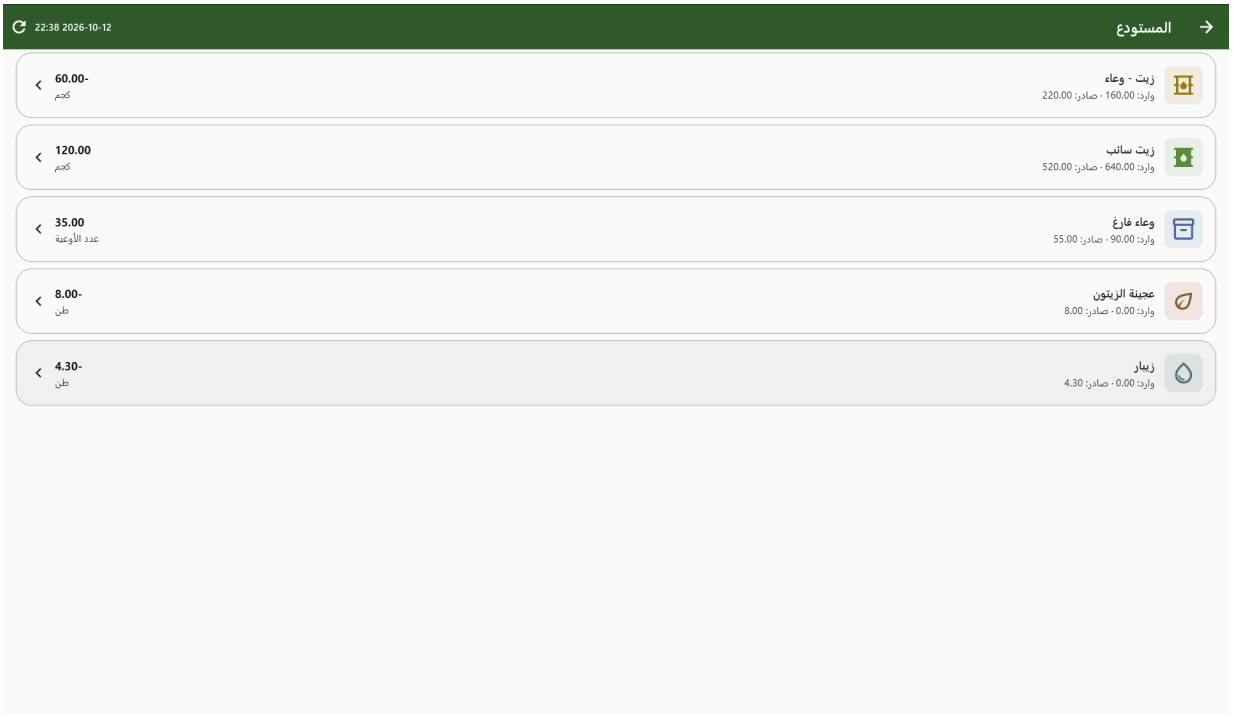
حسب النوع (درجة الزيتون، نوع العبوات، خط الإنتاج — لكل منها إنشاء مضمّن)؛ الكمية (طنًا لعصر الزيتون/العجينة/الزيبار، كغم لغيرها)؛ عدد العبوات؛ مفتاح "تعبئة الزيت السائب في عبوات"؛ كمية الزيت؛ السعر/الإجمالي؛ الخصم؛ الشحن؛ مجاميع صافية حية؛ **حالة الدفع** (مدفوع / غير مدفوع مع تلميح "صفقة غير مدفوعة لا تحرّك مالًا")؛ ملاحظات؛ بوابة الحالة المتسخة.



نموذج الصفقة

شاشة المستودع

- **الوظيفة:** مركز مخزن المعصرة — بطاقة لكل سلعة (عبوات معبأة، زيت سائب، عبوات فارغة، عجينة، زيبار) تعرض الداخل/الخارج والمقدار الصافي.
- **القدرات:** سحب للتحديث؛ الضغط على سلعة ← تاريخها الكامل. للقراءة فقط.

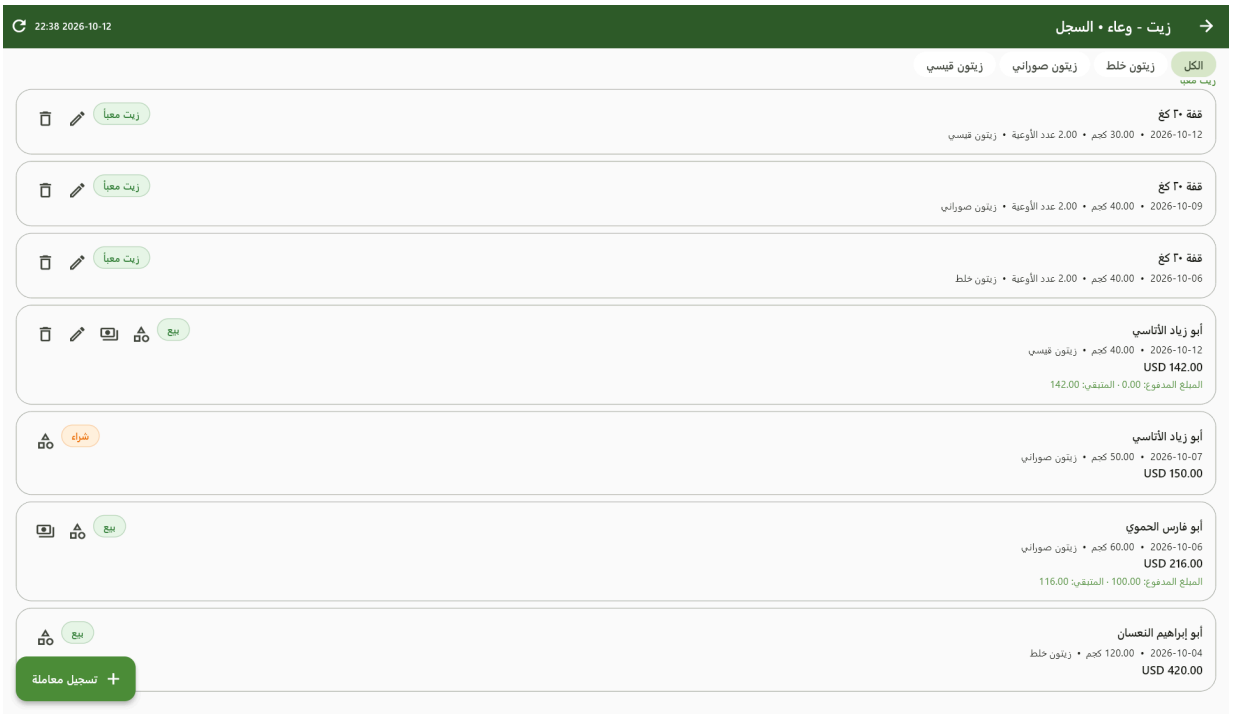


المستودع

شاشة تاريخ المستودع

- **الوظيفة:** تاريخ سلعة واحدة الكامل (الأحدث أولًا) — إضافة عمليات، تصحيح المعلقة، وللزيت السائب — تعبئة الزيت في العبوات.

- **القدرات:** زر **صفقة جديدة؛ تعبئة العبوات** للزيت السائب (كغم، نوع العبوات، العدد، الدرجة)؛ لكل صفقة: تسجيل دفعة، إعادة تصنيف، تعديل/حذف (المعلقة فقط)؛ شرائح فلتر الدرجة؛ تعديل/حذف لكل تعبئة؛ الصفقات المدفوعة غير قابلة للتغيير.



تاريخ المستودع

4.10 الإيصالات

شاشة قائمة الإيصالات

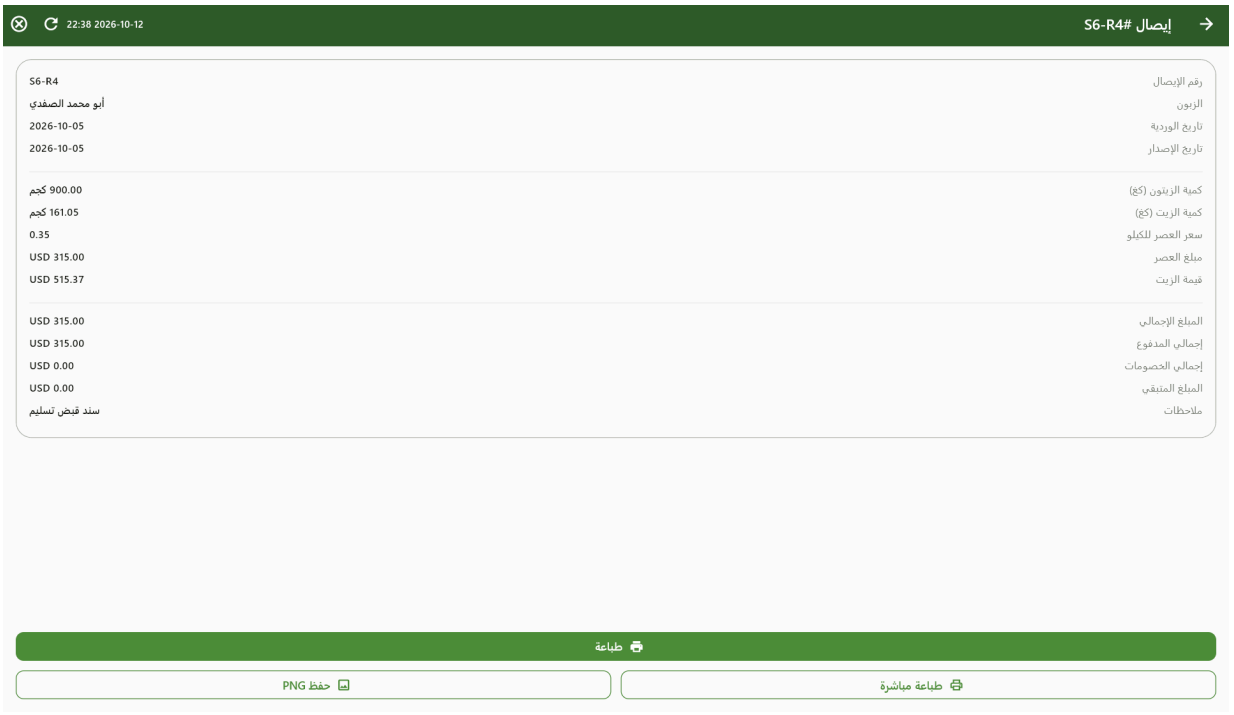
- **الوظيفة:** قائمة الإيصالات النقدية/المدفوعة؛ الضغط على إيصال لمعاينته/طباعته.
- **القدرات:** شرائح فلتر الحالة (الكل / مولّد / مطبوع / ملغي)؛ سحب للتحديث؛ ترقيم الصفحات؛ بطاقة لكل إيصال (الرقم، الشخص، التواريخ، المدفوع + المتبقي، شارة الحالة).



الإيصالات

شاشة طباعة / معاينة الإيصال

- **الوظيفة:** توليد ومعاينة وطباعة (أو حفظ PNG) إيصال واحد؛ يمكن أيضًا فتحه بمعرّف سطر تسوية فقط لتوليد الإيصال فورًا.
- **القدرات:** إلغاء (تأكيد)؛ طباعة / إعادة طباعة؛ طباعة مباشرة؛ حفظ PNG؛ تفاصيل الإيصال كاملة (الرقم، المستلم، التواريخ، كغم الزيتون/الزيت، قيم العصر والزيت، بنود العبوات، الإجمالي المستحق، دفعات لكل عملة، الخصم، المدفوع زيتًا، الاستردادات، المتبقي، الملاحظات).

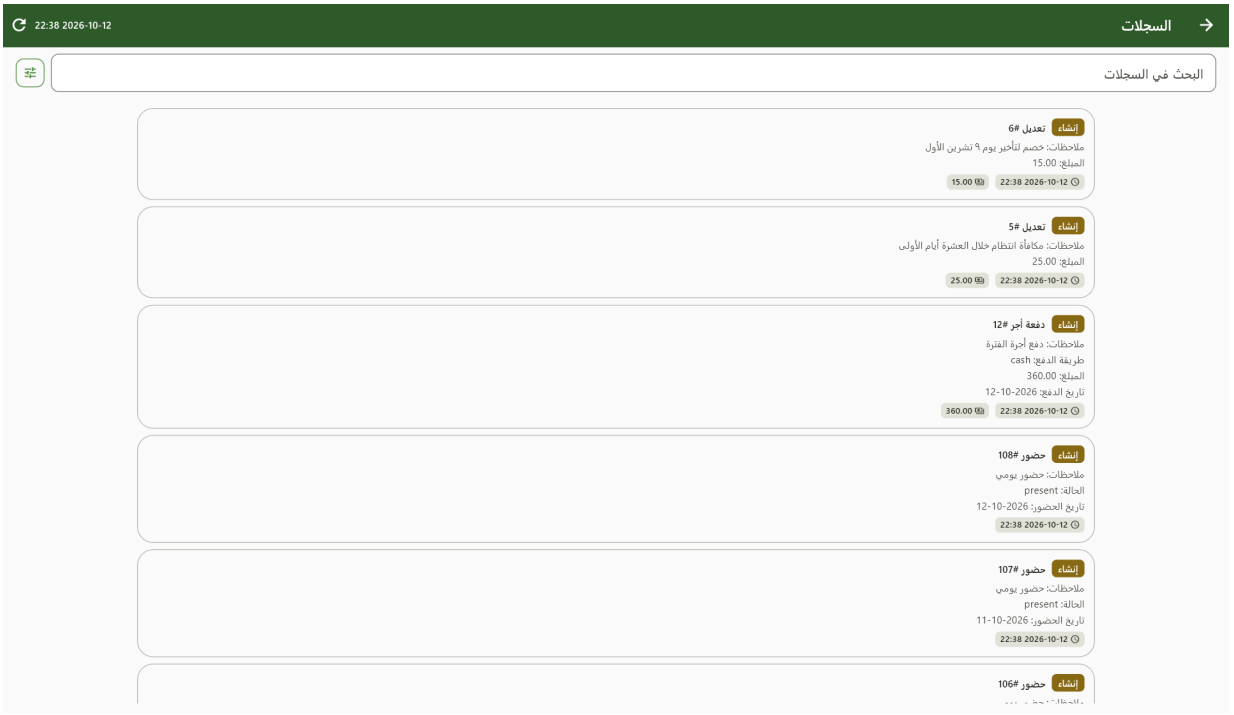


معاينة الإيصال

4.11 السجلات (سجل النشاط)

شاشة سجل النشاط (السجلات)

- **الوظيفة:** سجل المعصرة التدقيقي — كل تغيير مُدرَج، قابل للتصفية.
- **القدرات:** بحث ظاهر دائمًا (مع تأخير)؛ لوحة فلاتر قابلة للتمدد — شرائح الإجراء (تم الإنشاء/التعديل/الحذف/التسوية/الدفع/المسح)، شرائح الكيان (نوع النموذج الدقيق)، نطاق التاريخ، مسح الكل؛ ترقيم الصفحات + تحميل المزيد.



سجل النشاط

4.12 المحاسبة (الصناديق، رأس المال، المصاريف، التحويلات)

شاشة صندوق المحاسب

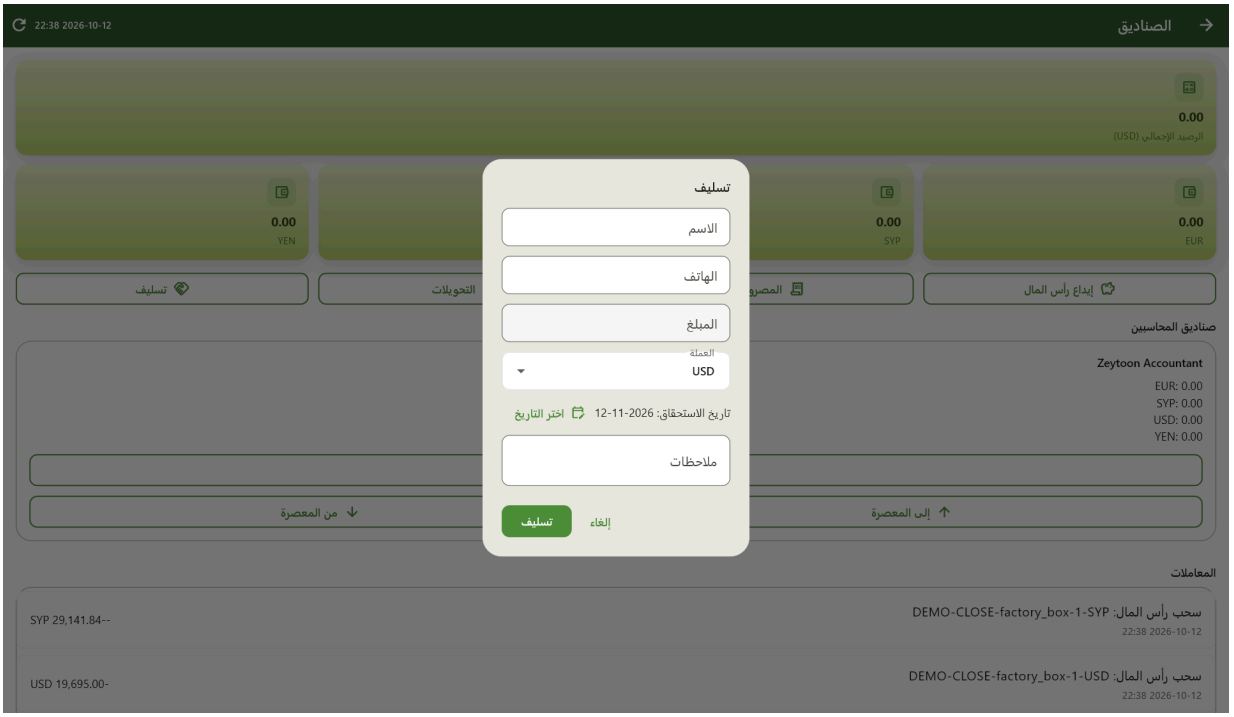
- **الوظيفة:** الصندوق النقدي لمحاسب واحد — أرصدة لكل عملة، حركات النقد، إجراءات الصرف/الإقراض/السلف، وكشف دفتر الأستاذ.
- **القدرات:** تحديث + تصدير PDF؛ بطاقات أرصدة لكل عملة (ضغط ← الكشف)؛ قسم الصرف — **إيداع رأس المال، صرف** (نافذة)، **إقراض، تحويل / طلب تحويل**؛ قائمة السلف مع الإرجاع؛ فلاتر الحركات (الاتجاه، العملة، التواريخ) + مسح؛ ترقيم الصفحات.



صندوق المحاسب

شاشة الصناديق (مركز الصناديق)

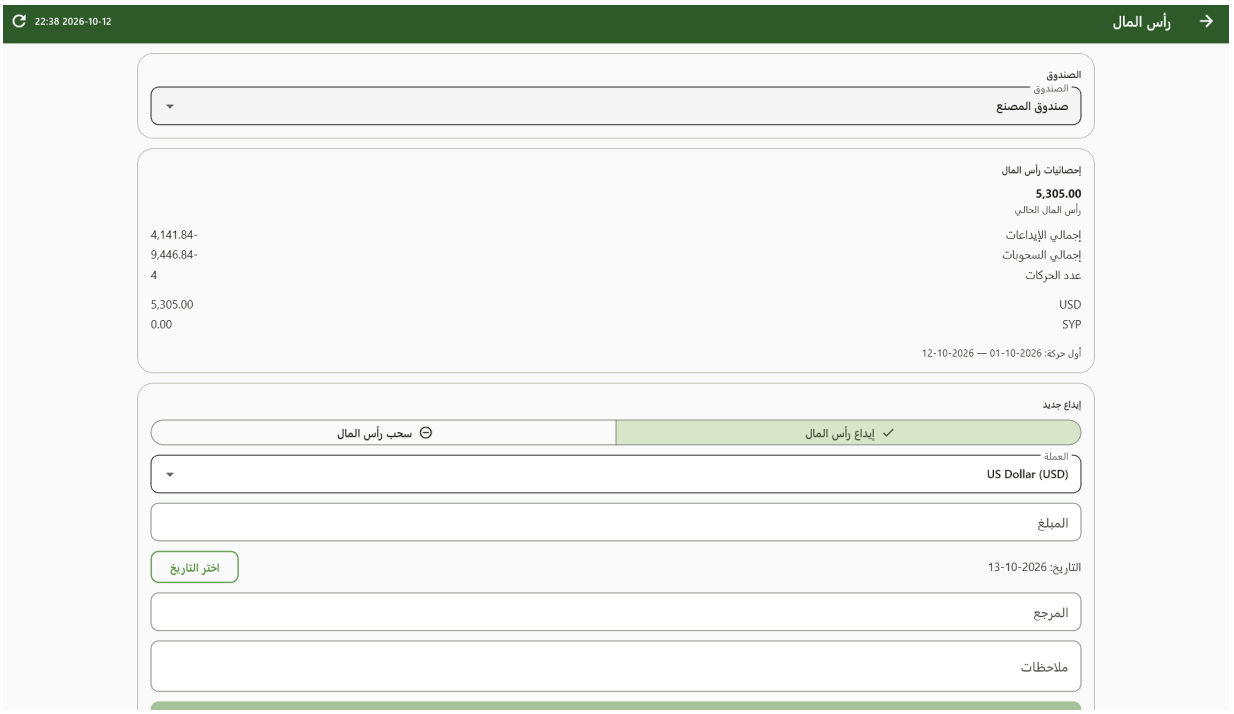
- **الوظيفة:** مركز صناديق المعصرة — **صندوق المعصرة** (مال الشركة) بالإضافة إلى بطاقة لكل صندوق محاسب؛ المدراء/المالكون يرون كل الصناديق ويمكنهم التحويل بينها.
- **القدرات:** بطاقات أرصدة لكل عملة؛ إجراءات — **إيداع رأس المال، المصاريف، التحويلات، الإقراض**؛ قسم المدير يعرض كل صناديق المحاسبين مع "تحويل سريع إلى/من المعصرة"؛ السلف مع الإرجاع؛ نافذة التحويل السريع.



الصناديق

شاشة رأس المال

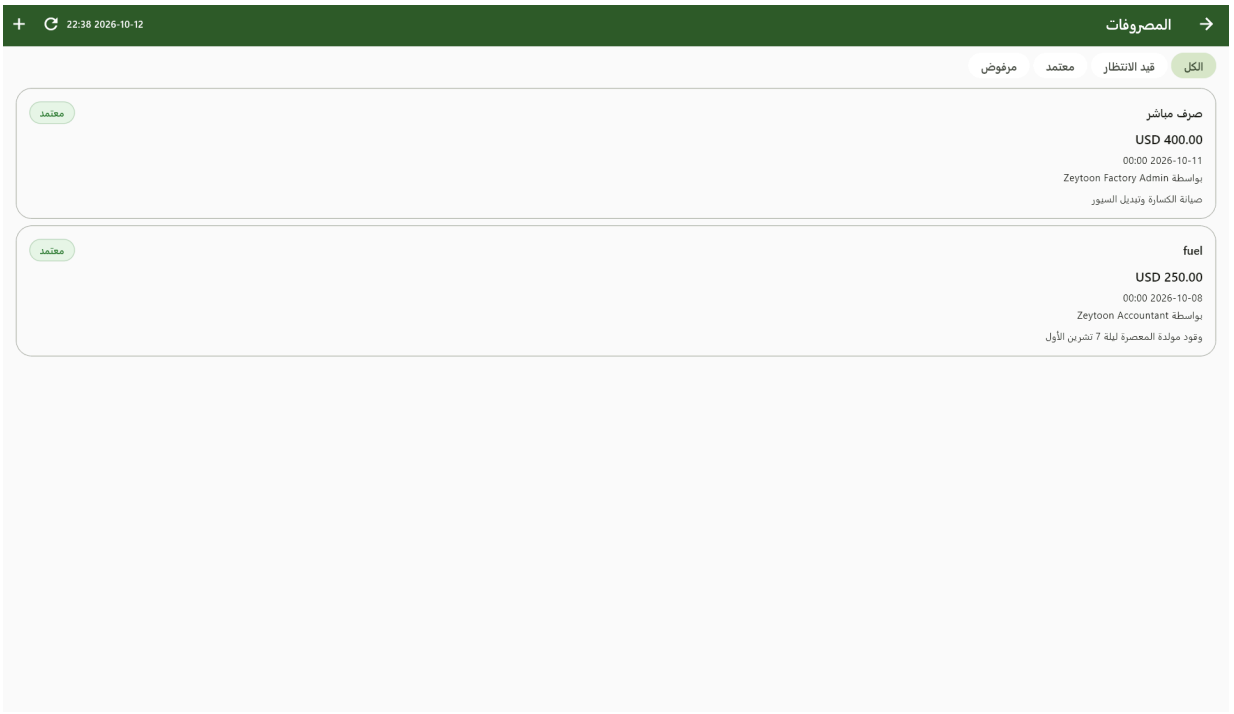
- **الوظيفة:** إدارة رأس المال لكل صندوق — إحصائيات، نموذج إيداع/سحب، وخلاصة الحركات.
- **القدرات:** نوع الحساب + منتقي الصندوق (صندوق المعصرة للمدراء فقط)؛ الإحصائيات (رأس المال الحالي، الإيداعات، السحوبات، صفوف لكل عملة، التواريخ)؛ نموذج الإيداع/السحب (العملة، المبلغ، التاريخ، المرجع، الملاحظات)؛ خلاصة الحركات مع فلتر النوع؛ يعمل **دون اتصال** (نسخة + مزامنة) ويقرأ النسخة المحلية دون اتصال.
- **الوصول:** النموذج مخفي بالنسبة للمشرف العام؛ خيار صندوق المعصرة للمدراء فقط.



رأس المال

شاشة قائمة المصاريف

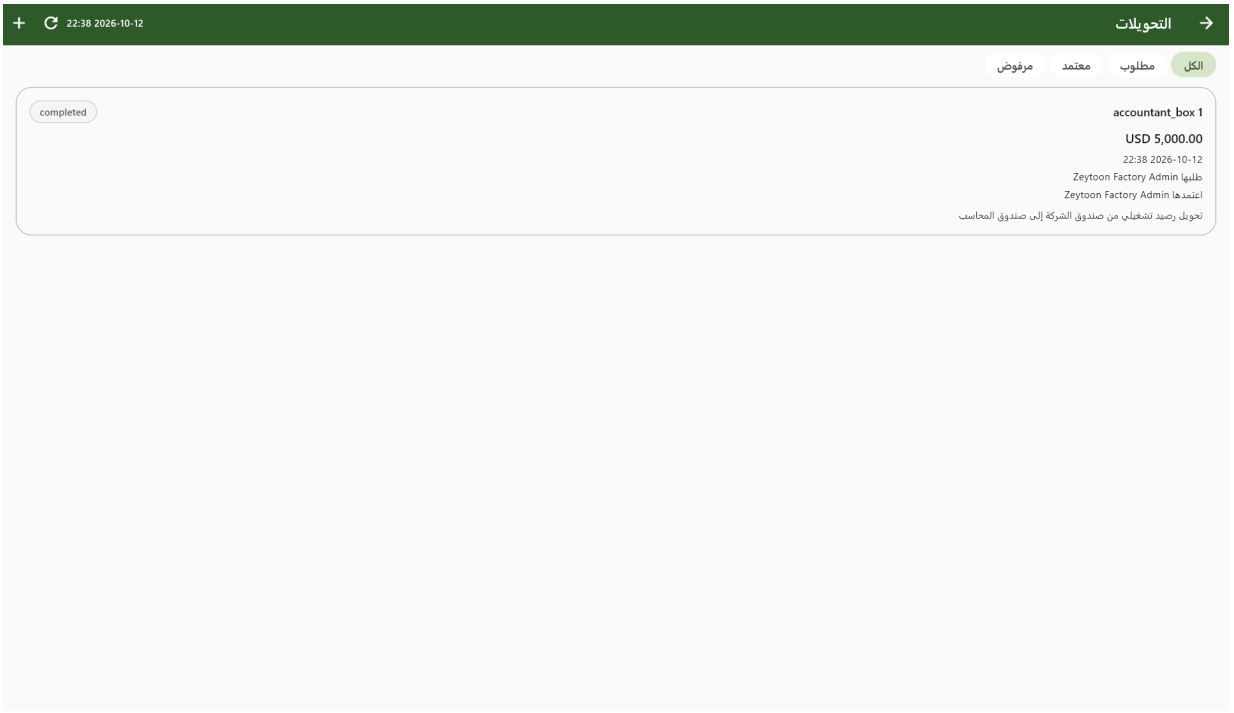
- **الوظيفة:** قائمة المصاريف (بما فيها الصرف الفوري)، قابلة للتصفية حسب الحالة، مع مسار الموافقة.
- **القدرات:** إضافة مصروف؛ شرائح الحالة (الكل / معلق / موافق عليه / مرفوض)؛ ترقيم الصفحات؛ لكل صف معلق: تعديل، حذف، **موافقة** (تأكيد).



قائمة المصاريف

شاشة قائمة التحويلات

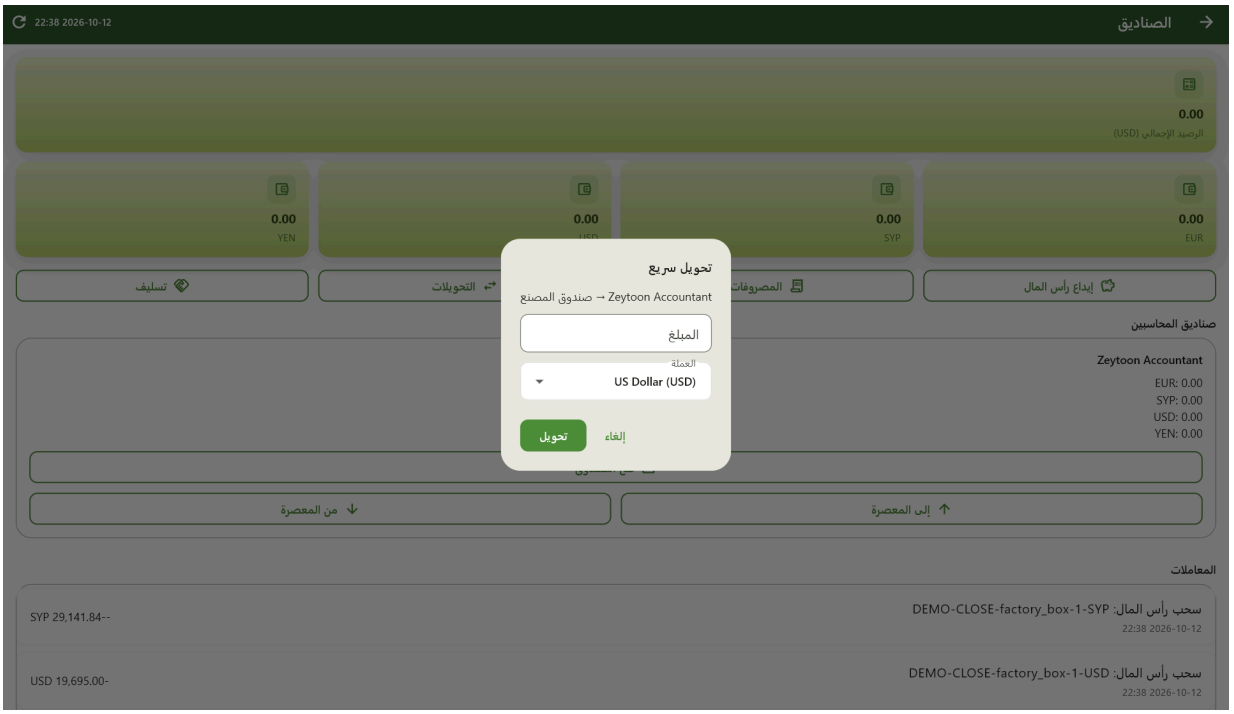
- **الوظيفة:** قائمة تحويلات الأموال بين الصناديق، قابلة للتصفية حسب الحالة، مع الموافقة على المعلقة منها.
- **القدرات:** إضافة تحويل؛ شرائح الحالة (الكل / مطلوب / موافق عليه / مرفوض)؛ لكل صف مطلوب زر **موافقة**.



قائمة التحويلات

نافذة التحويل السريع

- **الوظيفة:** تحويل سريع للمدير بين صندوقين محددين مسبقًا — المبلغ والعملة فقط.
- **القدرات:** تسميات من ← إلى، المبلغ، العملة، زر تأكيد بتسمية "تحويل" (مدير) مقابل "طلب تحويل" (كل الآخيرين).

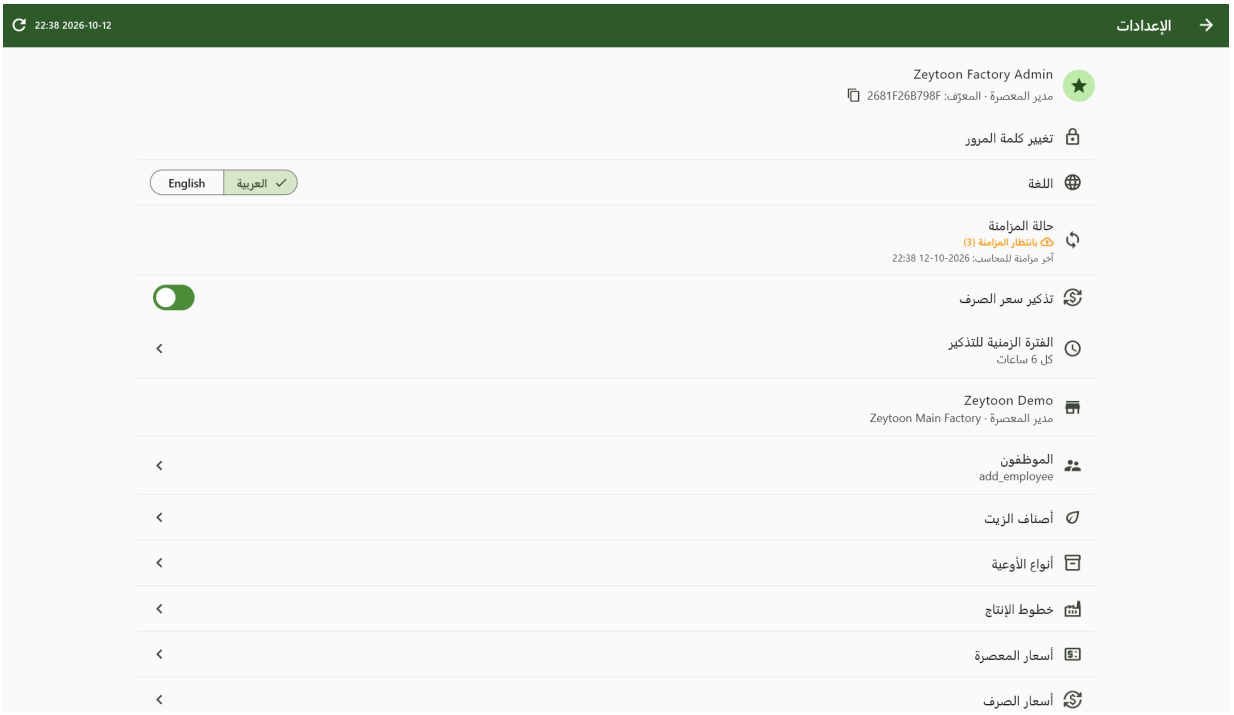


التحويل السريع

4.13 الإعدادات والملف الشخصي والبيانات الأساسية

شاشة الملف الشخصي / الإعدادات

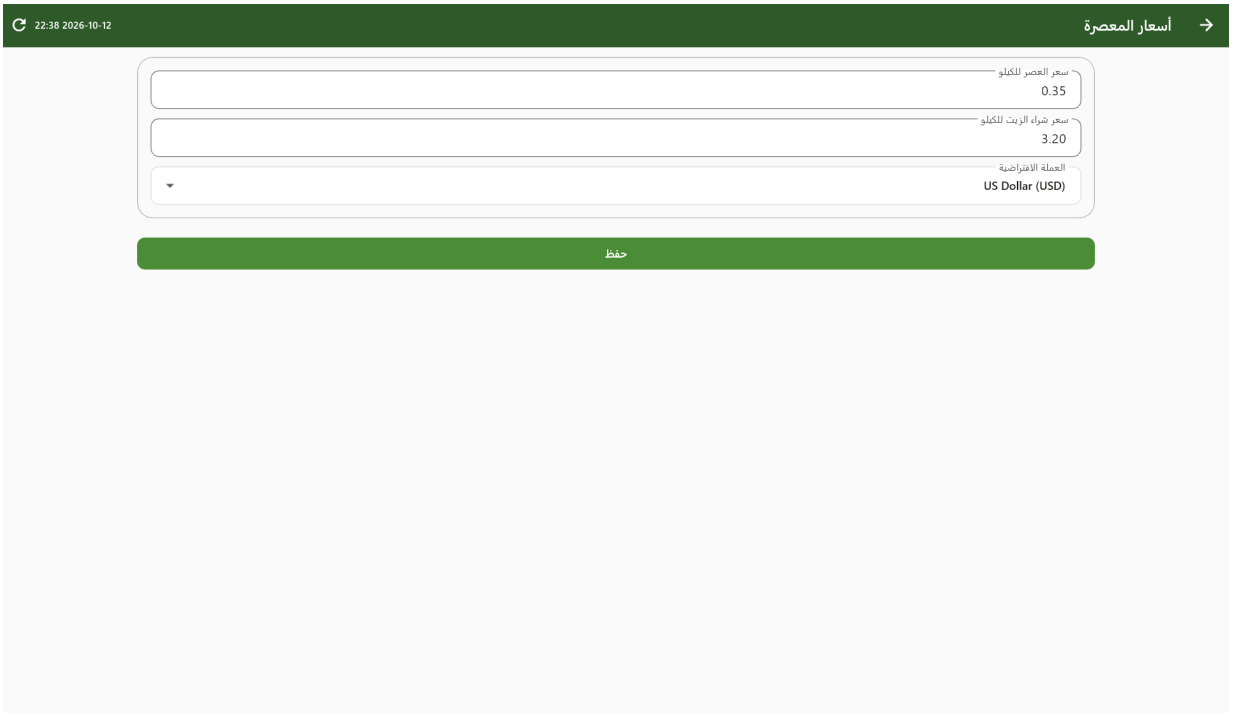
- **الوظيفة:** مركز الحساب والإعدادات: الهوية، اللغة، حالة المزامنة، التفضيلات، والتنقل المحجوب إلى كل الشاشات الفرعية للإعدادات.
- **القدرات:**
  - بلاطة الحساب (الاسم، الدور، **رمز الحساب** مع نسخ)، معرّف الدخول.
  - نافذة **تغيير كلمة المرور**.
  - **تبديل اللغة** (عربية / إنجليزية) — العربية RTL الافتراضية.
  - **حالة المزامنة** + سطر آخر-مزامنة-المحاسب.
  - **تذكير أسعار الصرف** مفتاح + فترات زمنية مجموعة.
  - بلاطات التنقل (محجوبة حسب الدور): الموظفون، درجات الزيتون، أنواع العبوات، خطوط الإنتاج، أسعار المعصرة، أسعار الصرف، المواسم، إعدادات الإيصال، تصدير البيانات، مسح المعصرة، معلومات العبوات، تبديل المعصرة (مدير الشركة فقط).
  - **تسجيل الخروج**.
- **الوصول:** كل بلاطة محجوبة حسب الدور (انظر القدرات).



الملف الشخصي

شاشة أسعار المعصرة

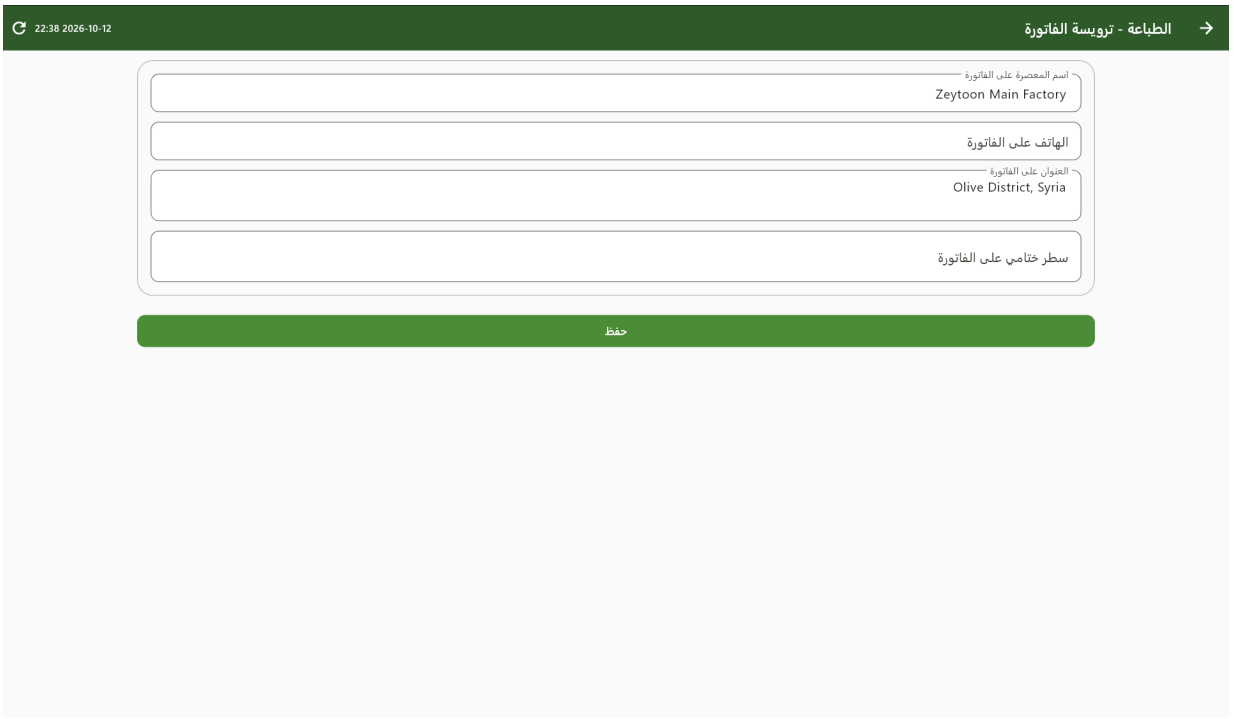
- **الوظيفة:** تعديل سعر العصر/كغم للمعصرة، سعر شراء الزيت/كغم، والعملة الافتراضية.



أسعار المعصرة

شاشة إعدادات الإيصال

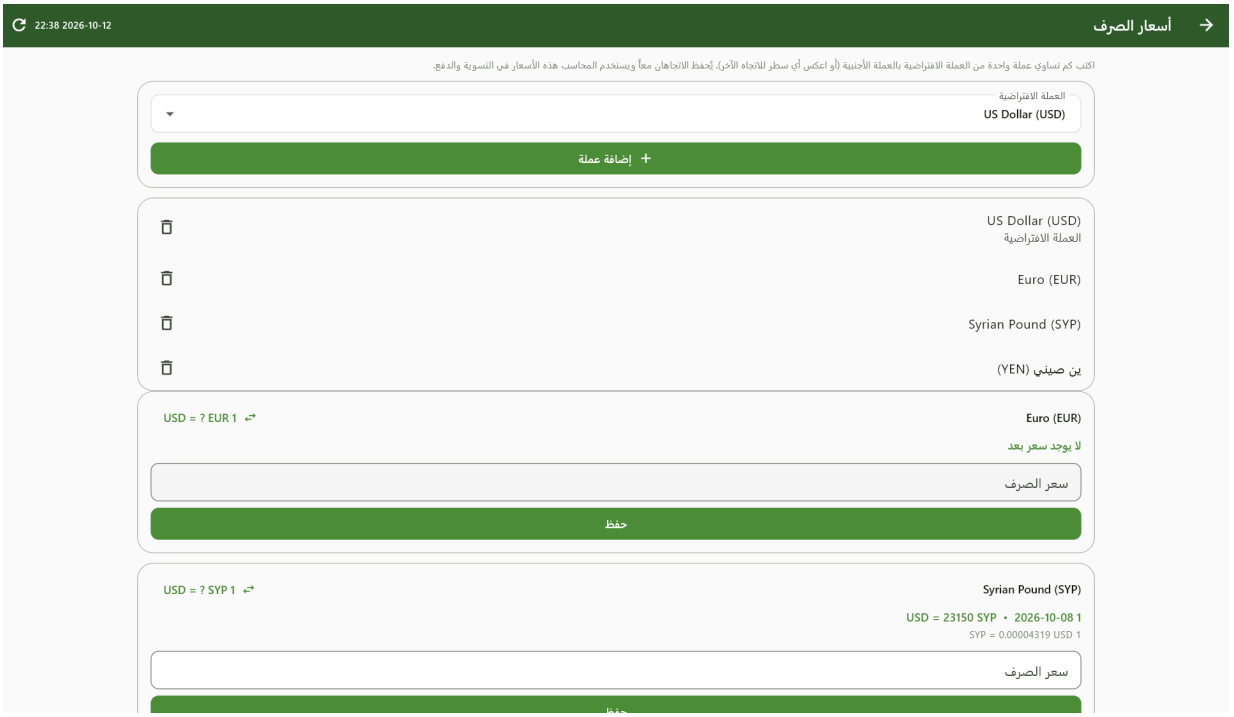
- **الوظيفة:** ضبط ترويسة وتذييل الإيصال المطبوعة على الإيصالات.
- **القدرات:** اسم المعصرة، هاتف الإيصال، عنوان الإيصال، تذييل الإيصال؛ حفظ.



إعدادات الإيصال

شاشة أسعار الصرف

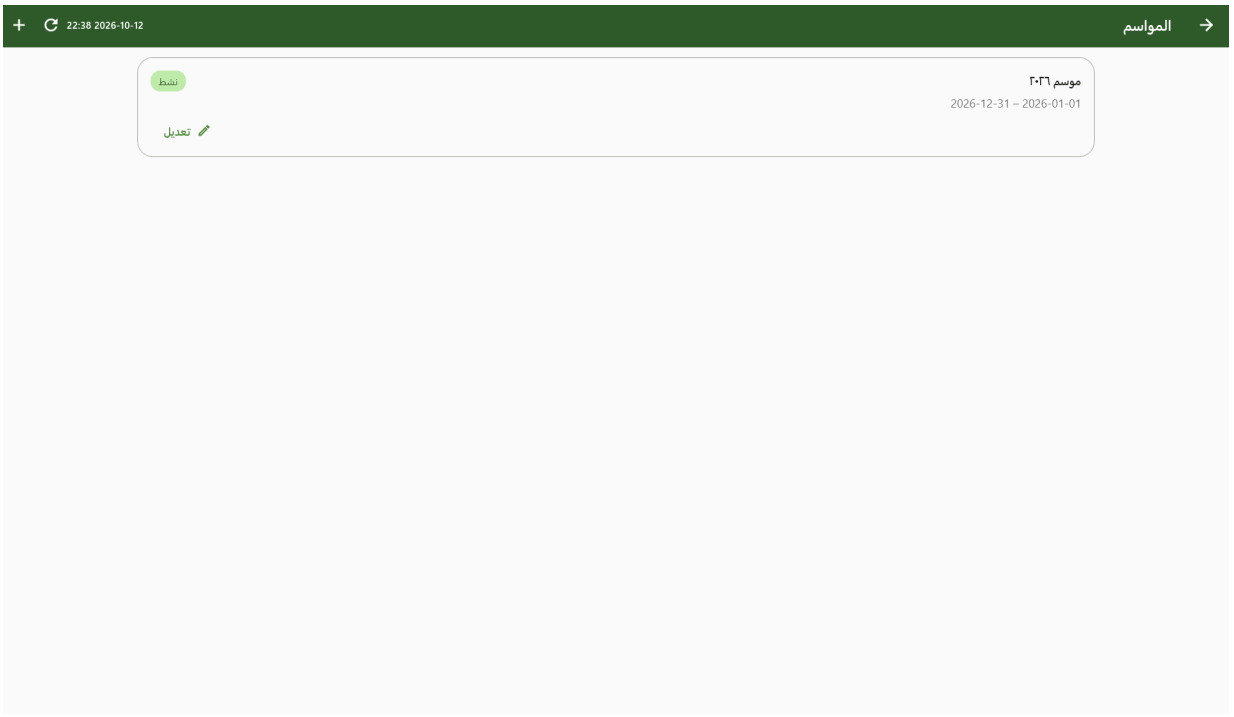
- **الوظيفة:** أسعار صرف لكل معصرة مقابل العملة الافتراضية — المكان الوحيد الذي تُكتب فيه هذه الأسعار.
- **القدرات:** تغيير العملة الافتراضية؛ بطاقة سعر لكل عملة مع قلب الاتجاه، إدخال السعر الحي.



أسعار الصرف

شاشة المواسم

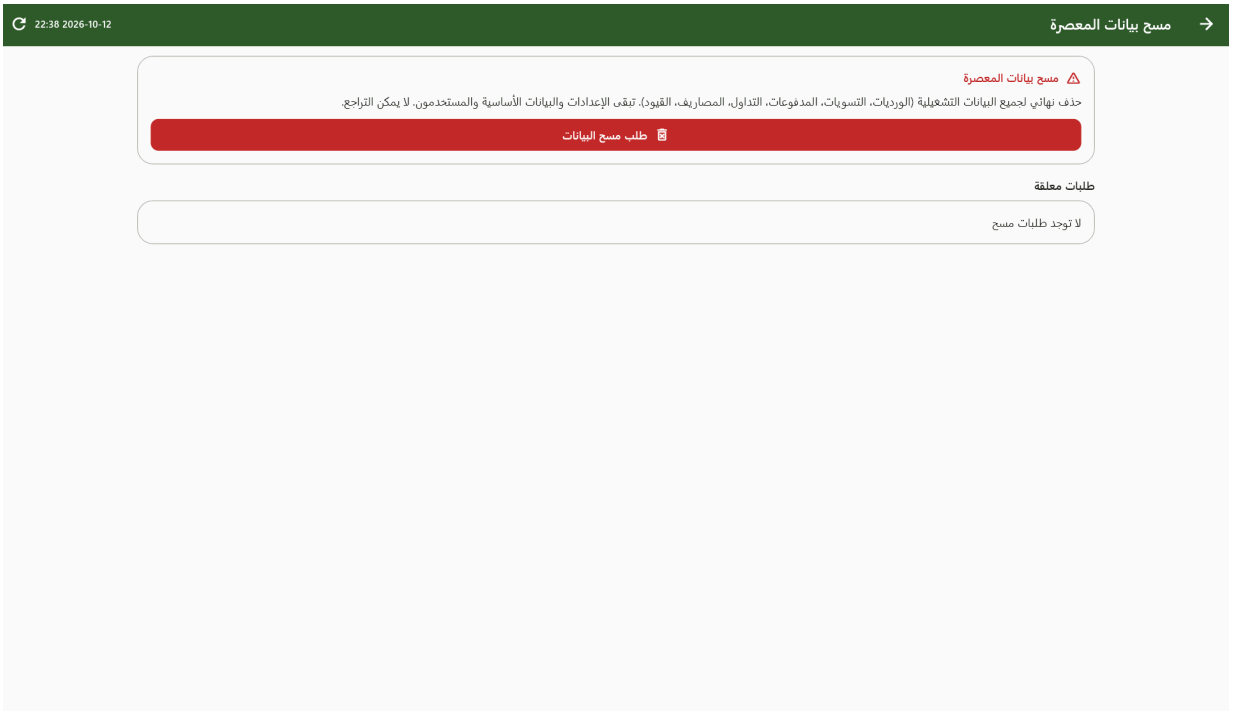
- **الوظيفة:** إدارة مواسم المعصرة واختيار الموسم النشط الذي تذهب إليه الورديات الجديدة افتراضيًا.
- **القدرات:** تفعيل موسم؛ إنشاء/تعديل المواسم (الاسم، تاريخا البداية/النهاية، مفتاح نشط) مع التحقق من المدى.



المواسم

شاشة مسح المعصرة

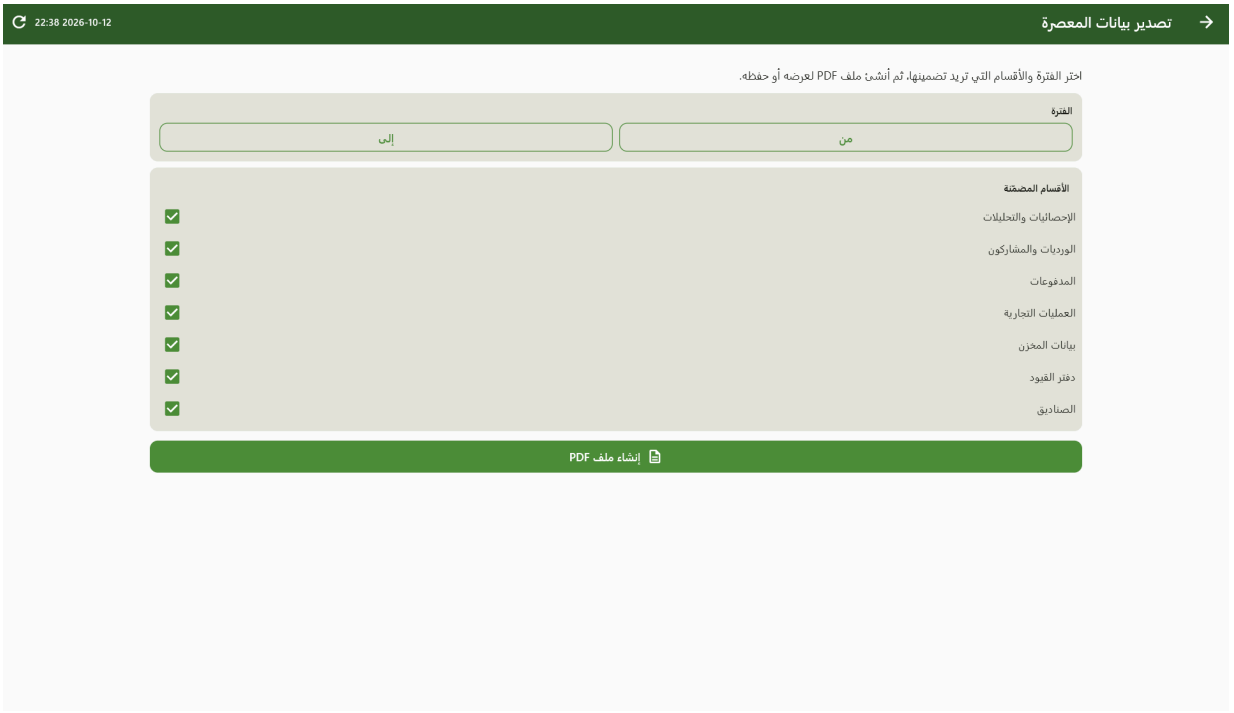
- **الوظيفة:** منطقة الخطر — طلب مسح كامل لبيانات المعصرة؛ الموافقة على طلبات المسح المعلقة؛ عرض التاريخ.
- **القدرات:** طلب مسح (مطالبة بكلمة مرور)؛ موافقة على المعلق (مطالبة بكلمة مرور)؛ تاريخ الطلبات المنفذة/المرفوضة.
- **الوصول:** المالك (خطوتان: حساب يطلب، وآخر يوافق).



مسح المعصرة

شاشة التصدير

- **الوظيفة:** توليد تصدير بيانات المعصرة (PDF) لفترة مختارة وأقسام محددة.
- **القدرات:** منتقيا تاريخ من/إلى؛ خانات تحديد الأقسام (إحصائيات، ورديات، دفعات، تداول، مستودع، دفتر أستاذ، صناديق)؛ توليد مع شريط تقدم + تسمية مرحلة حية.
- **الوصول:** ما عدا المسجّل.



التصدير

شاشة درجات الزيتون

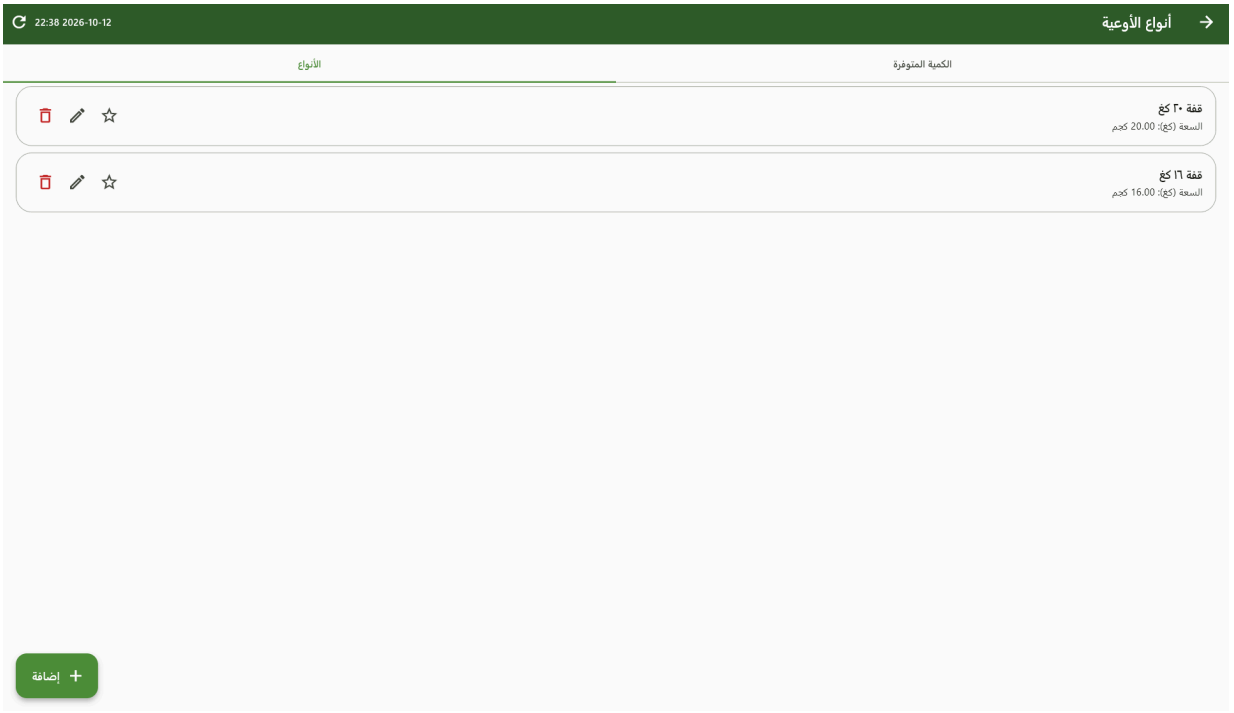
- **الوظيفة:** إدارة قائمة درجات الزيتون الأساسية (التصنيفات) مع أسعار الشراء/البيع المستخدمة في التداول.
- **القدرات:** قائمة؛ إضافة/تعديل/حذف؛ حقول الدرجة (الاسم، الرمز، سعر الشراء، سعر البيع، أقصى حموضة، ملاحظات)؛ **الدرجة النظامية** الثابتة يمكن تعديل أسعارها فقط.
- **الوصول:** (المدراء + المحاسب).



درجات الزيتون

شاشة أنواع العبوات

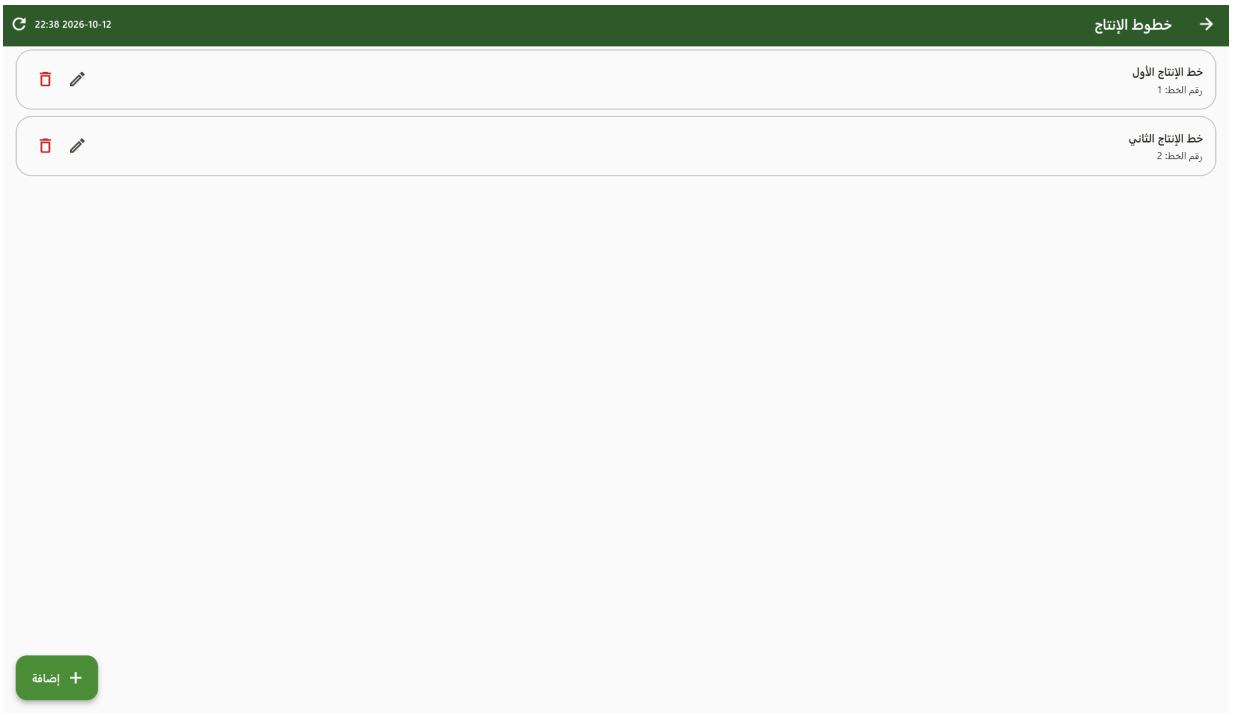
- **الوظيفة:** منظران لبيانات العبوات/الحاويات الأساسية — توفر المخزون والبيانات الأساسية للأنواع.
- **القدرات:** القول 1 – **العدد المتاح** (الأنواع الموجودة في المخزون مع العدد المتاح الحي)؛
القول 2 – **الأنواع** (إضافة/تعديل/حذف بالاسم، السعة، سعر البيع؛ **تعيين كافتراضي** بنجمة).
- **الوصول:** التعديل ؛ تعيين الافتراضي.



أنواع العبوات

شاشة خطوط الإنتاج

- **الوظيفة:** إدارة قائمة خطوط الإنتاج الأساسية للمعصرة (تُستخدم في الورديات/التداول).
- **القدرات:** قائمة؛ إضافة/تعديل/حذف (الاسم، رقم الخط، الوصف).



خطوط الإنتاج