وثيقة العرض الفني والتشغيلي الرسمي ▪ قطاع شركات ومستودعات الأدوية

منظومة بيطري شاطر ERP

لإدارة شركات ومصانع ومستودعات توزيع الأدوية البيطرية

دراسة فنية وهندسية شاملة لنظام سحابي وميداني مصمم خصيصاً لسوق الأدوية والتوزيع الميداني (Van Sales): حماية عُهد سيارات التوزيع، تطبيق موبايل ميداني فائق الكفاءة يعمل أوفلاين 100%، تتبع التشغيلات والصلاحيات (FEFO)، ضبط سقوف ائتمان الصيدليات والمزارع، مع توقيع تعاقد رسمي قانوني ملزم يحافظ على حماية أعمالك ويحفظ كل حقوق العملاء، وضمان أرشفة وحفظ الفواتير والسجلات المالية لمدد تتجاوز 5 إلى 10 سنوات بأريحية تامة وخصوصية بنكية مطلقة.

جرد يومي
مطابقة عهد سيارات التوزيع

أوفلاين 100%
تطبيق موبايل ميداني فائق الخفة

10+ سنوات أرشفة
حفظ الفواتير بخصوصية وأريحية

FEFO 100%
تتبع التشغيلات واللوت الدوائي

الجهة المطورة:	شركة بيطري شاطر لتكنولوجيا الأنظمة السحابية (Enterprise Pharma SaaS)	رقم الإصدار:	v3.2 Enterprise Pharma Distribution
القطاع المستهدف:	مصانع الأدوية البيطرية، شركات الاستيراد، ومستودعات التوزيع الميداني	تاريخ الإصدار:	نوفمبر 2026
نطاق التغطية:	المستودع المركزي + أسطول المناديب والسيارات + حسابات الصيدليات والشيكات	درجة السرية:	سري ومخصص لإدارات شركات الأدوية
قنوات التواصل:	هاتف وواتساب: 201096237566+ ▪ الموقع الرسمي: https://baytaryshater.com		

© 2026 بيطري شاطر — جميع الحقوق محفوظة لشركات ومستودعات توزيع الأدوية

حوكمة التوزيع الميداني

أدوات إدارية حاسمة تضمن حماية أرباح شركتك بالمليم

في سوق الأدوية البيطرية، غياب الرقابة على سيارات التوزيع وديون الصيدليات يبتلع ما بين 15% إلى 25% من الأرباح السنوية في صورة عجز ورواكد وديون هالكة.

1. حماية عُهد سيارات التوزيع ومنع العجز (Van Sales)

تحويل سيارة كل مندوب إلى مخزن متنقل مستقل برصيد افتتاحي؛ يتم مطابقة البضاعة المباعة والمتبقية والنقدية المحصلة يومياً لمنع أي عجز أو تلاعب في الأسعار والكميات.

2. إدارة مخاطر الائتمان وسقوف الصيدليات والمزارع

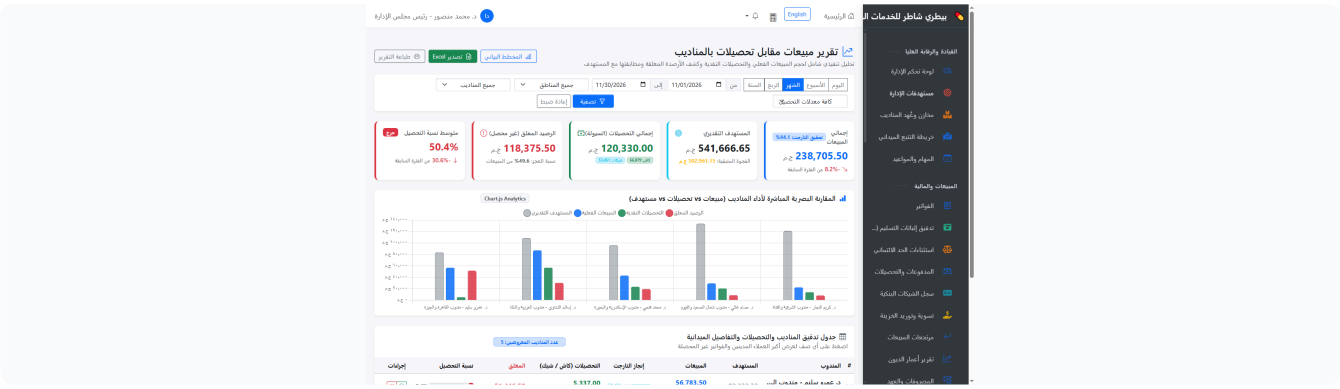
تحديد حد ائتماني صارم وفترة سماح زمنية لكل صيدلية ومزرعة؛ النظام يمنع المندوب برمجياً من إصدار أي فاتورة آجلة جديدة لمن تجاوز سقفه أو تأخر في السداد.

3. حماية المخزون الدوائي والصلاحيات (FEFO Engine)

تتبع كل لوت وتشغيلة دواء من لحظة خروجها من المستودع وحتى تسليمها للصيدلية، مع إلزام المناديب بصرف الأسبق انتهاءً أولاً وارادار يكشف الأدوية قريبة الانتهاء مبكراً.

4. تطبيق الموبايل الميداني فائق الكفاءة والسرعة

تطبيق موبايل خفيف وعالي الكفاءة يعمل 100% أوفلاين في القرى والمزارع النائية؛ طباعة إيصالات وفواتير حرارية بلوتوث فورية (80mm/58mm)، إثبات تسليم وتوقيع رقمي (POD)، وتتبع مسار الزيارات عبر الـ GPS ومزامنة صامتة فور التقاط الشبكة.



لوحة قيادة مشرف المبيعات وتتبع خطوط سير المناديب والمناطق الجغرافية

بيئة تشغيل حيّة

استعراض فوري لحجم المبيعات مقابل التحصيلات لكل مندوب وسيارة، كشف المديونيات المتأخرة، وتتبع تغطية الصيدليات والمزارع بالخطوط الميدانية.

سد ثغرات التوزيع والمبيعات

أزمات تقوض ربحية شركات توزيع الأدوية.. والحلول الصارمة

صممنا حلولاً ميدانية تعتمد على الإغلاق البرمجي المحكم لكل دورة حركة من التحميل للتحصيل.

أزمة 01 — سيارات التوزيع الميداني

عجز عُهد سيارات التوزيع وفقدان السيطرة على المناديب

خروج المندوب ببضاعة بعشرات الآلاف، وعودته بنهاية الأسبوع بعجز في الأصناف أو مبالغ معلقة بحجة عدم تحصيلها من الصيدليات دون إثبات رسمي.

الحل: الجرد اليومي الصارم ومطابقة مخزن السيارة

إذن تحميل مخزني برقم التشغيلة، مطابقة جرد السيارة بنهاية اليوم آلياً، وربط تصفية العهدة بالنقدية المحصلة وإيصالات التحصيل المعتمدة.

✓ القضاء على عجز السيارات بنسبة 100% وتحميل المندوب المسؤولية

أزمة 02 — الائتمان والمديونيات

مماطلة الصيدليات وتراكم الديون وسقوف الائتمان الوهمية

استمرار تسليم طلبيات أدوية جديدة لصيدليات متأخرة في السداد بناءً على علاقات شخصية للمندوب، مما يجمد ملايين الجنيهات من سيولة الشركة.

الحل: الإيقاف البرمجي الآجل ورادار أعمار الديون

قفل إصدار فواتير البيع الآجل آلياً على تطبيق المندوب بمجرد تجاوز الصيدلية سقفها المالي أو مهلتها الزمنية، ولا يتم الفتح إلا بقرار المدير المالي.

✓ تسريع دورة تحصيل السيولة النقدية بنسبة تتجاوز 45%

أزمة 03 — المخازن والصلاحيات

خسائر الأدوية قريبة الانتهاء وإهدار التشغيلات القديمة

تخزين تشغيلات جديدة وتوزيعها قبل القديمة، وتفاجؤ الشركة بوجود كميات ضخمة من المضادات واللقاحات شارفت على الانتهاء بالمستودع.

الحل: محرك FEFO الإلزامي للمستودع والسيارات

توجيه المستودع والمناديب آلياً لصرف الباتش الأقرب انتهاءً أولاً، مع لوحة إنذار مبكر تفرز الأدوية قبل 3 و 6 أشهر لتوجيه عروض ترويجية لتصريفها.

✓ خفض هدر وإعدام الأدوية منتهية الصلاحية بنسبة 90%

أزمة 04 — التسعير والخصومات

تلاعب المناديب في شرائح الأسعار ونسب الخصم والعمولات

منح خصومات إضافية لصيدليات دون إذن الإدارة، أو التلاعب في فئات الأسعار واقتسام الفارق المالي مع العملاء دون علم الشركة.

الحل: حوكمة سياسات التسعير وسجل الصلاحيات الصارم

تثبيت شرائح الأسعار (قطاعي، جملة، موزعين، مزارع) برمجياً، ومنع المندوب من تعديل السعر أو منح أي بونص أو خصم إلا بموافقة إلكترونية مسبقة.

✓ حماية هوامش أرباح الشركة وضمان عدالة الأسعار في السوق

سد ثغرات التوزيع والمبيعات

رقابة محكمة على الشيكات وخطوط السير والخزائن والبيانات

حلول عملية تضبط دورة المال والمستندات من يد العميل وحتى إيداعها في الحساب البنكي.

أزمة 05 — الشيكات والتحصيل

فوضى تسوية الشيكات المؤجلة وارتداد الشيكات البنكية

استلام شيكات آجلة من الصيدليات دون إثبات تواريخ الاستحقاق أو البنك المسحوب عليه، وتفاجؤ الإدارة بارتداد شيكات بمبالغ ضخمة.

الحل: محفظة الشيكات البنكية الذكية والتنبيهات

أرشفة رقمية لكل شيك (رقمه، تاريخ استحقاقه، البنك، الصيدلية)، مع تنبيهات مسبقة قبل ميعاد الصرف وتحديث حالة الشيك فوراً.

✓ مطابقة 100% لمحفظة أوراق القبض وحماية الحقوق القانونية

أزمة 06 — الميدان واللوجستيات

عشوائية خطوط السير وتأخر زيارات الصيدليات الحيوية

غياب الرقابة على تحركات سيارات التوزيع، وتفويت زيارات دورية لعملاء كبار مما يفسح المجال للمنافسين لتوريد احتياجاتهم.

الحل: جدولة خطوط السير وتوثيق الزيارات الجغرافية

تحديد خط سير يومي لكل مندوب، وتأكيد الزيارة بتسجيل الفاتورة أو إذن التسليم في النطاق الجغرافي الفعلي للصيدلية (GPS Verified).

✓ زيادة تغطية السوق ورفع إنتاجية خطوط التوزيع بنسبة 35%

أزمة 07 — الفوترة الورقية

أخطاء الفواتير اليدوية وتأخر الترحيل المحاسبي لأيام

كتابة فواتير ورقية بخط اليد قابلة للتلف أو الخطأ الحسابي، وتأخر ترحيل الفواتير لمستودع الشركة لعدة أيام حتى عودة المندوب.

الحل: الفوترة الميدانية عبر تطبيق الموبايل والطباعة الفورية

إصدار فاتورة إلكترونية معتمدة من تطبيق الموبايل وطباعتها بإيصال حراري فوري للعميل عبر البلوتوث، وترحيلها لحظياً مع توثيق إحداثيات الزيارة وتوقيع المستلم.

✓ تصفية فورية للحسابات وتوثيق رقمي فوري لعمليات التسليم الميداني

أزمة 08 — الخزينة والمالية

تسريب الكاش وتأخر إبراء ذمة المناديب المالية

تراكم المبالغ النقدية المحصلة بيد المناديب لأيام متتالية دون توريدها لخزينة الشركة، مما يرفع مخاطر السرقة أو الضياع.

الحل: جلسات الإبراء المالي ومطابقة التوريدات (Clearance)

إلزام المندوب بتوريد النقدية المحصلة يومياً للخزينة أو الحساب البنكي، واستخراج سند إبراء ذمة إلكتروني رسمي معتمد من أمين الخزينة.

✓ انضباط كامل لدورة التدفقات النقدية ومنع أي تأخير في التوريد

أزمة 09 — التقارير والإدارة

تأخر تقارير المبيعات وصعوبة تقييم أداء المناديب

صعوبة معرفة حجم المبيعات الحقيقي إلا بنهاية الشهر بعد عمليات جرد وتدقيق مجهدة تستغرق وقتاً طويلاً.

الحل: تقارير تنفيذية لحظية ومقارنة المستهدف (Target)

لوحات مؤشرات أداء (KPIs) تحدث كل ثانية: مبيعات كل خط سير، نسب التحصيل، المنتجات الأكثر ربحية، وعمولات المناديب.

✓ اتخاذ قرارات تسويقية وتشغيلية صائبة مبنية على بيانات حية

أزمة 10 — أمن المعلومات

مخاطر تسريب أسعار التكلفة وقواعد بيانات العملاء

اطلاع الموظفين والمناديب على أسعار شراء الأدوية وتكلفة المصنع، أو سرقة أرقام المزارع والعملاء عند انتقال المندوب لشركة منافسة.

الحل: سيادة مطلقة على البيانات (100% Sovereignty) وتشفير بنكي

بياناتكم وأسعاركم وعملاؤكم ملكية حصرية لشركتكم 100% مشفرة بنكياً لا يطّلع عليها أي طرف ثالث نهائياً، مع عزل تكاليف الأدوية عن المناديب وحظر التصدير.

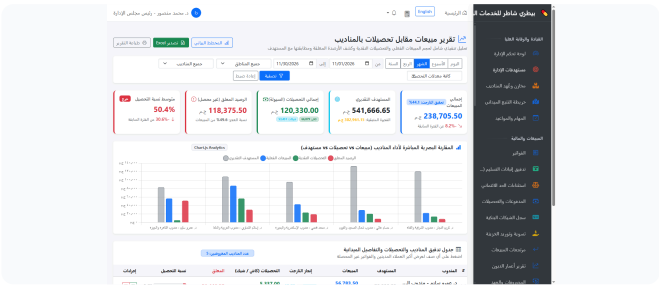
✓ خصوصية بنكية مطلقة وحماية كاملة للأصول والأسرار التجارية

بوابات إدارية متخصصة

أدوات تحكم احترافية لمشرف المبيعات وأمين المستودع

البوابة الأولى: إدارة المبيعات

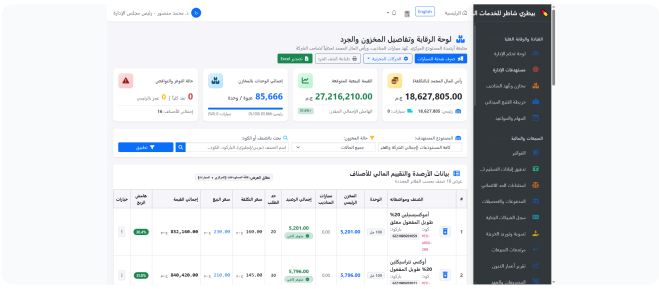
بوابة مشرف المبيعات والمناطق الميدانية



- ✓ **توزيع المناطق:** تخصيص الصيدليات والمزارع لكل مندوب ومنع تداخل الخطوط.
- ✓ **متابعة المستهدف (Target):** تتبع مبيعات وتحصيلات كل سيارة لحظة بلحظة.
- ✓ **اعتماد الخصومات:** مراجعة طلبات الاستثناءات والخصومات والموافقة عليها عن بُعد.
- ✓ **رادار التحصيل:** متابعة الفواتير المحصلة نقداً، بالشيكات، والآجل المتبقي.

البوابة الثانية: المستودع المركزي

إدارة المستودع المركزي وتتبع الباتشات FEFO



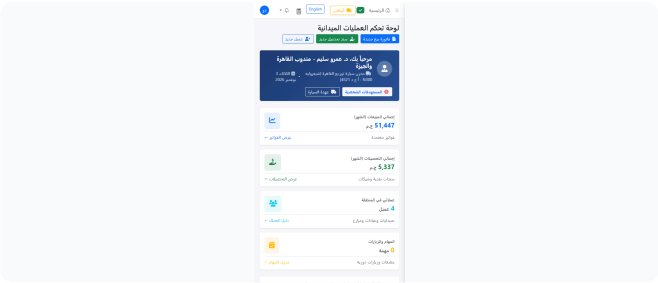
- ✓ **إذن تحميل السيارات:** تحويل الأدوية من المستودع للسيارة برقم اللوت والباركود.
- ✓ **تتبع الصلاحيات:** جرد فوري للتشغيلات وفرز الأدوية قريبة الانتهاء آلياً.
- ✓ **مطابقة المرتجعات:** إعادة الأدوية المرتجعة من الصيدليات لنفس الباتش بالمستودع.
- ✓ **إدارة حد إعادة الطلب:** تنبيهات النواقص لتشغيل خطوط الإنتاج أو طلب استيراد جديد.

بوابات إدارية متخصصة

تطبيق المندوب الميداني وبوابة الخزينة ومطابقة الشيكات

البوابة الثالثة: المندوب الميداني

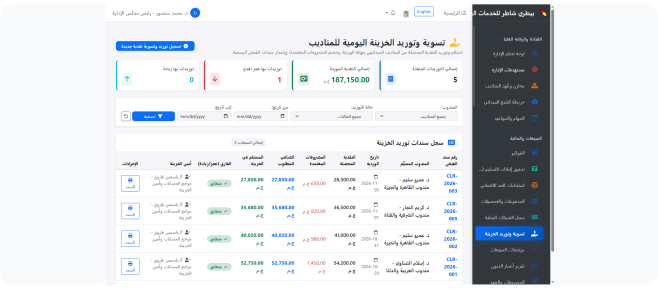
تطبيق الموبايل الميداني فائق الكفاءة (Van Sales)



- ✓ **يعمل أوفلاين 100% بدون إنترنت:** استجابة فورية فائقة السرعة بالقرى والمزارع ومزامنة صامتة في 0.2 ثانية.
- ✓ **خفة معمارية واستهلاك بطارية معدوم:** تطبيق فائق الخفة يعمل بسلاسة على كافة هواتف أندرويد الاقتصادية.
- ✓ **طباعة حرارية بلوتوث فورية:** دعم طابعات الجيب (80mm & 58mm) لإصدار فواتير وسندات قبض رسمية بـ QR.
- ✓ **إثبات تسليم وتوقيع إلكتروني (POD):** توقيع المستلم على الشاشة وتوثيق الزيارة جغرافياً عبر الـ GPS.

البوابة الرابعة: الإدارة المالية

الخزينة والتحصيل ومحفظة الشيكات البنكية



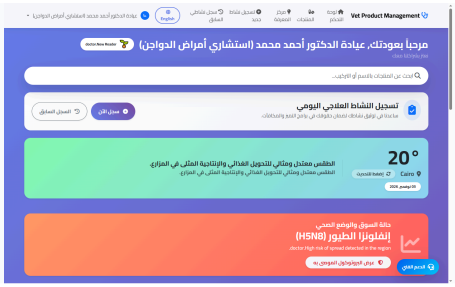
- ✓ **جلسات الإبراء المالي (Cash Clearance):** مطابقة عُهدة المندوب وإبراء ذمته.
- ✓ **محفظة الشيكات الآجلة:** أرشفة ومتابعة تواريخ استحقاق شيكات الصيدليات.
- ✓ **إدارة الخزائن المركزية:** تتبع حركات الإيداع البنكي والمصروفات الإدارية.
- ✓ **تقارير الربحية اللحظية:** كشف صافي أرباح كل خط توزيع وفئة دواء.

بوابات إدارية متخصصة

الدعم الفني والدوائي وبوابة كشوف حسابات العملاء

البوابة الخامسة: الطبيب البيطري

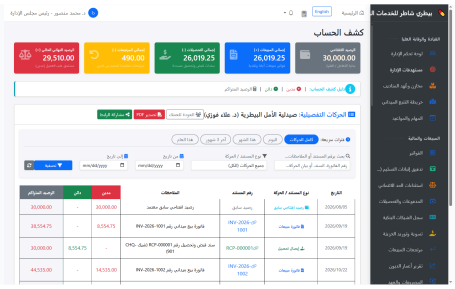
بوابة الدعم الفني والدوائي للأطباء البيطريين



- ✓ **النشرات الدوائية والجرعات:** دليل علمي متكامل للأدوية وإرشادات الاستخدام.
- ✓ **تقارير الحالات الحقلية:** توثيق استجابة المزارع للمضادات واللقاحات والمكملات.
- ✓ **تذاكر الدعم والاستشارات:** قناة تواصل مباشرة بين أطباء الشركة والصيدليات.
- ✓ **برامج التحصين الموسمية:** إعداد جداول تحصين مزارع التسمين والبياض والمواشي.

البوابة السادسة: حسابات الصيدليات

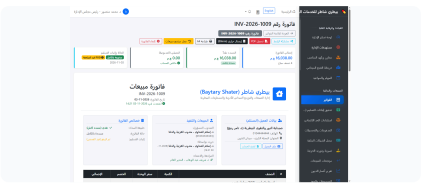
كشف حساب الصيدليات والعملاء وسقوف الائتمان



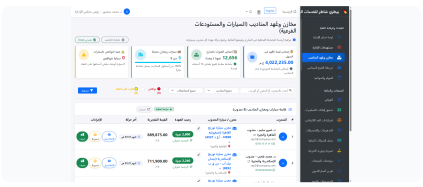
- ✓ **كشف حساب تفصيلي:** فواتير المسحوبات، سندات القبض، الشيكات تحت التحصيل.
- ✓ **إرسال واتساب مباشر:** مشاركة كشف الحساب كملف PDF رسمي مع العميل بنقرة زر.
- ✓ **سقوف الائتمان التلقائية:** تحذير فوري عند اقتراب العميل من الحد المالي المسموح.
- ✓ **سجل التعاملات الميدانية:** بيان دقيق لزيارات المناديب ومسحوبات كل عميل.

معاينة بصرية شاملة

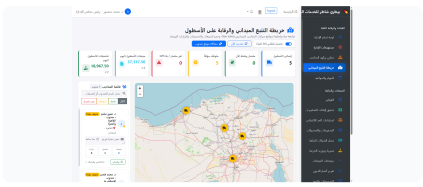
شاشات حقيقية من دورة التوزيع والمستودعات والتحصيل



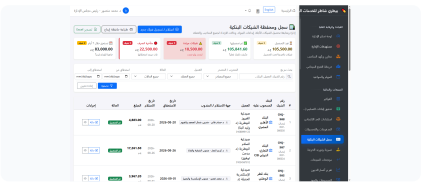
1. فاتورة السيارة الميدانية
إصدار فوري مع خصم مباشر من رصيد السيارة واحتساب الخصومات.



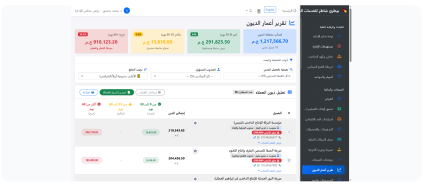
2. جرد سيارة التوزيع اللحظي
بيان الكميات المحملة والمباعة والمتبقية برقم اللوت والتشغيلة.



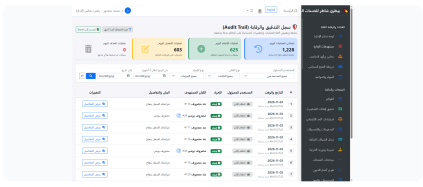
3. خريطة تتبع خطوط السير
متابعة خطوط التوزيع الجغرافية ونقاط زيارات الصيدليات والمزارع.



4. محفظة الشيكات البنكية
أرشفة الشيكات الآجلة وتواريخ استحقاقها وتنبيهات التحصيل.



5. تقارير أعمار ديون الصيدليات
تصنيف المديونيات حسب فترات التأخير لسرعة التوجيه بالتحصيل.



6. سجل التدقيق والأرشيف المالي الممتد
توثيق كل حركة بالثانية وأرشفة الفواتير لأكثر من 5 - 10 سنوات بأريحية.

الوحدات المؤسسية المتكاملة لشركات الأدوية:

تطبيق الموبايل الميداني فائق الكفاءة
يعمل أوفلاين 100%، طباعة حرارية بلوتوث، وتوقيع إلكتروني POD.

وحدة إدارة المستودعات (FEFO)
تتبع التشغيلات، أذون الصرف والتحميل، واللوت الدوائي.

الحسابات والخزينة والأرشيف الممتد
أرشفة الفواتير 5-10+ سنوات، إبراء ذمة المناديب، وإدارة الخزن.

وحدة الشيكات وأوراق القبض
محفظة الشيكات الآجلة، إيداعات البنوك، وحالات الارتداد.

وحدة إدارة الصيدليات والعملاء
سقوف الائتمان الصارمة، كشوف الحسابات، وتقارير أعمار الديون.

وحدة التقارير التنفيذية (BI)
مؤشرات المبيعات مقابل المستهدف، ربحية الأصناف، والعمولات.

أين تذهب أرباح شركتك؟

الفارق المالي بين الواقع التقليدي ومنظومة بيطري شاطر

مقارنة عملية توضح حجم الهدر السنوي في أسطول التوزيع وكيف تسده المنظومة من اليوم الأول.

محور التشغيل	الأسلوب التقليدي (الفواتير اليدوية والبرامج العامة)	مع منظومة بيطري شاطر لتوزيع الأدوية
عُهد سيارات التوزيع	عجز مستمر بآلاف الجنيهات في سيارة كل مندوب شهرياً يضيع بين الدفاتر.	جرد إلكتروني يومي ومطابقة دقيقة تمنع أي عجز وتحمّل المندوب مسؤوليته.
مديونيات الصيدليات المتعثرة	استمرار توريد الأدوية لصيدليات متأخرة وتراكم مئات الآلاف كديون هالكة بالسوق.	سقف ائتماني صارم يوقف الفوترة الآجلة آلياً ويحمي السيولة النقدية للشركة.
الأدوية منتهية الصلاحية (FEFO)	تكدس تشغيلات قديمة بالمستودع والسيارات وتحمل خسارتها كإعدامات سنوية.	محرك FEFO إلزامي ورادار تنبيهات مبكرة قبل 6 أشهر لتوجيه تصريفها فوراً.
تسوية النقدية وإبراء الذمة	بقاء مبالغ التحصيل بحوزة المندوب لأيام وتأخر التوريد للخزينة مع مخاطر ضياعها.	جلسات إبراء ذمة يومية وسندات قبض إلكترونية تضبط تدفق السيولة بنسبة 100%.
التسعير والخصومات والعمولات	تلاعب المناديب في الخصومات واقتسام الفارق المالي وتآكل هوامش أرباح الشركة.	قفل شرائح الأسعار برمجياً وحظر أي خصم أو تعديل إلا بموافقة المدير المالي.
التقارير وسرعة اتخاذ القرار	انتظار أسابيع لمعرفة حجم المبيعات ونسب التحصيل الحقيقية لكل خط سير.	لوحات قيادة حية تحدث لحظياً توضح مبيعات كل سيارة مقابل المستهدف.
أرشفة الفواتير والذاكرة المالية	تلف وضياع الفواتير الورقية القديمة بعد سنة وسنتين، وفقدان بيانات العملاء التاريخية.	أرشيف رقمي سحابي يحتفظ بكل فاتورة وسند لأكثر من 5 إلى 10 سنوات بأريحية تامة وخصوصية بنكية مطلقة.

💰 الوفر المالي المباشر لأسطول شركتك:

تشير بيانات تشغيل شركات ومستودعات التوزيع إلى توفير ما بين **35,000 إلى 80,000 جنيه شهرياً** لكل 5 سيارات توزيع عبر: القضاء على عجز السيارات، تسريع تحصيل ديون الصيدليات، ومنع تآكل هوامش الربح في الخصومات غير المعتمدة.

استرداد الاستثمار
خلال 3 أسابيع

شراكة نجاح وانتقال آمن

خطة التحول الرقمي والضمانات التعاقدية المعتمدة

1
الأسبوع 1: الإعداد
استيراد الأصناف، اللوتات، الصيدليات، والمناطق.

2
الأسبوع 2: التدريب
تدريب المناديب على التطبيق وأمناء المخازن على التحميل.

3
الأسبوع 3: البث التجريبي
تشغيل سيارات تجريبية ومطابقة الجرد والإبراء المالي.

4
الأسبوع 4: الإطلاق الكامل
انطلاق كامل الأسطول مع مرافقة ميدانية مستمرة.

ضمان الأرشفة الرقمية والسيادة الكاملة على البيانات (5 إلى 10+ سنوات بأريحية تامة)

أمان وخصوصية 100%

نلتزم تعاقدياً بحفظ وأرشفة كافة فواتير المبيعات، حركات الخزائن وسندات القبض، كشوف حسابات الصيدليات، وسجلات حركة الباتشات لمدد تتجاوز **5 إلى 10 سنوات كاملة** بأريحية تامة وبدون أي قلق من امتلاء المساحات أو تأثر سرعة واستجابة النظام. نضمن لشركتكم **الخصوصية والسيادة المطلقة على بياناتكم (Data Sovereignty 100%)** بتشفير بنكي عالي (AES-256) دون أن يطلع عليها أي طرف خارجي نهائياً، مع استرجاع لحظي لأي فاتورة قديمة بالمليم في ثوانٍ معدودة لأغراض الجرد والمراجعات الداخلية.

1. تعاقد رسمي ملزم لحماية أعمالك وحفظ حقوق العملاء

توثيق كافة الالتزامات الفنية والتشغيلية بعقد قانوني رسمي معتمد يحافظ على حماية أعمالكم ويضمن حقوق شركتكم وعملائكم وسرية البيانات 100%.

2. اتفاقية سرية وعدم إفشاء (NDA)

ملكية تامة وحصرية 100% لقواعد بيانات الأدوية والعملاء وأسعار التكلفة، مع توقيع اتفاقية سرية رسمية.

3. استضافة سحابية خاصة وعزل كامل للموارد

خيار استضافة النظام على سيرفر سحابي خاص بشركتكم (Private VPS) مع نسخ احتياطي دوري مؤتمت وموزع.

4. مرافقة ميدانية وتدريب عملي مستمر

فريقنا يرافق طاقم شركتكم حتى استقرار عمليات التوزيع بالكامل والتأكد من انضباط الميدان ووقف أي هدر.

احجز جلسة استعراض حي (Live Demo) لشركتك الآن

نناقش فيها تطبيق المنظومة على أسطول سياراتك مع توقيع تعاقد رسمي ملزم يحفظ حقوقك ويحمي أعمالك:

هاتف / واتساب المبيعات: +20 109 623 7566 الموقع: baytaryshater.com