ROUA TRADING SYSTEM — V188

تحليل شامل لقسم الإعدادات

استخراج الأخطاء البرمجية والمنطقية، مراجعة تجربة المستخدم، واقتراح التحسينات والإضافات الجديدة

6	8	9	12
أخطاء حرجة	أخطاء عالية	أخطاء متوسطة	تحسينات مقترحة

التاريخ: 10-06-2026
الإصدار: V188 | الملفات المحللة: 11
المهندس: المراجعة التقنية الشاملة

فهرس المحتويات

Table of Contents

1. ملخص تنفيذي 3
2. خريطة معمارية قسم الإعدادات 3
3. الأخطاء الحرجة (Critical) 4
4. الأخطاء عالية الخطورة (High) 5
5. الأخطاء المتوسطة (Medium) 6
6. مشاكل واجهة المستخدم وتجربة المستخدم 7
7. الإعدادات الوهمية (Placeholders) 8
8. التحسينات والإضافات المقترحة 9
9. خارطة طريق التنفيذ 10

نطاق التحليل

شمل التحليل 11 ملفاً أساسياً تشمل: صفحة إعدادات المستخدم (8 تبويبات)، صفحة إعدادات المسؤول، صفحة مفاتيح البورصات، واجهات API الأربعة (إعدادات المستخدم، إعدادات المسؤول، إعدادات البوت، تفضيلات الرسم)، مخازن Zustand الثلاثة (الإشعارات، البوت، الوكيل)، ونماذج قاعدة البيانات الخمسة. تم فحص تدفق البيانات من الواجهة حتى محرك التداول في الخلفية، وكشفت المراجعة عن فجوة خطيرة بين ما يراه المستخدم في الإعدادات وما يطبقه محرك التداول فعلياً.

★ 1. ملخص تنفيذي

كشف التحليل الشامل لقسم الإعدادات عن **6 أخطاء حرجة** تؤثر مباشرة على سلامة التداول، و**8 أخطاء عالية الخطورة** تضر بتجربة المستخدم وموثوقية النظام، بالإضافة إلى **9 أخطاء متوسطة** و**12 تحسيلاً مقترحاً**. **الخطير منها** هو أن إعدادات المستخدم (وقف الخسارة، جني الأرباح، المخاطرة لكل صفقة) تُحفظ في قاعدة البيانات لكن **لا يقرأها محرك التداول أبداً** — المحرك يقرأ فقط إعدادات المسؤول العامّة. هذا يعني أن المستخدم يظن أنه يتحكم في مخاطره بينما في الواقع لا تأثير لإعداداته على التداول الفعلي.

حرجة 6	عالية 8	متوسطة 9	منخفضة 7

⚙ 2. خريطة معمارية قسم الإعدادات

Data Flow: Frontend → API → DB → Engine

تدفق بيانات الإعدادات الحالي (مع الفجوة الحرجة)

إعدادات المسؤول /api/admin/settings ← **Setting Table** riskConfig, botConfig → **محرك التداول** RiskGatekeeper

فجوة حرجة: إعدادات المستخدم لا تصل للمحرك ❌

إعدادات المستخدم /api/settings ← **Setting Table** user:{id}:stopLoss → ~~**محرك التداول**~~ ~~لا يقرأ user-scoped~~

المصدر	مفتاح DB	يقرأه المحرك؟	التأثير
إعدادات المسؤول	`riskConfig`	✔ نعم	يتحكم فعلياً
إعدادات المسؤول	`agentExecutorConfig`	✔ نعم	يتحكم فعلياً
إعدادات المستخدم	`user:{id}:userStopLoss`	✘ لا	دون تأثير
إعدادات المستخدم	`user:{id}:userTakeProfit`	✘ لا	دون تأثير
إعدادات المستخدم	`user:{id}:userRiskPerTrade`	✘ لا	دون تأثير
إعدادات المستخدم	`user:{id}:userMaxDailyLoss`	✘ لا	دون تأثير
إعدادات الوكيل	`AgentSettings table`	⚠ جزئي	يقرأها الوكيل فقط

⚠ 3. الأخطاء الحرجة (Critical)

أخطاء تؤثر على سلامة التداول والأموال

CRITICAL إعدادات المستخدم لا تصل لمحرك التداول

المستخدم يضبط وقف الخسارة 5% وجني الأرباح 8% في صفحة الإعدادات، وتُحفظ القيم في قاعدة البيانات بمفاتيح `user:{userId}:userStopLoss` ، لكن محرك RiskGatekeeper لا يقرأ إلا المفاتيح `riskConfig` و `agentExecutorConfig` العامة. النتيجة: المستخدم يظن أنه يتحكم في مخاطره بينما النظام يستخدم القيم الافتراضية للمسؤول (وقف خسارة 2%). هذا خلل خطير في نظام تداول حقيقي لأنه يعطي إحساساً زائفاً بالتحكم في المخاطر.

```
apps/api/src/modules/trading/services/risk-gatekeeper.service.ts (lines 161-240)
```

التأثير: وقف الخسارة الفعلي قد يكون 2% بينما المستخدم ضبطه على 5% — خسائر أكبر من المتوقع بـ 2.5 مرة.

CRITICAL لا يوجد حد أقصى لوقت الاحتفاظ بالمركز في واجهة الإعدادات

مشكلة الإغلاق التلقائي بعد 4 ساعات التي عانت منها النظام سابقاً لا تزال غير قابلة للتحكم من واجهة المستخدم. الثابت `MAX_HOLDING_TIME` مضمن في الكود (48 ساعة للوكيل) لكن لا يوجد إعداد يسمح للمستخدم أو المسؤول بتغييره. نفس المشكلة تنطبق على SmartExecutor الذي يغلق المراكز بعد 4 ساعات بدون أي إعداد قابل للتخصيص. هذا يعني أن أي تغيير يتطلب تعديل الكود وإعادة نشر.

```
apps/api/src/modules/engine/services/position-monitor.service.ts
```

التأثير: المستخدم لا يمكنه التحكم في مدة بقاء مراكزه مفتوحة — سبب رئيسي لشكاوى الإغلاق عند 4 ساعات.

CRITICAL إضافة مفتاح API في لوحة المسؤول محلية فقط — لا تُحفظ فعلياً

عند إضافة مفتاح API جديد من لوحة المسؤول، الدالة `handleAddKey` تضيف المفتاح إلى حالة المكون المحلية فقط مع رسالة تحذير "ميزة قيد التطوير". السر يبقى في ذاكرة المتصفح ولا يُشفَّر ولا يُحفظ في قاعدة البيانات. هذا يعني أن المفتاح يختفي عند إعادة تحميل الصفحة، والأخطر أن السر يبقى في الذاكرة بدون تشفير في بيئة قابلة للفحص.

```
apps/web/src/app/[locale]/dashboard/admin/settings/page.tsx (lines 257-275)
```

التأثير: مفاتيح API الحساسة غير مشفرة في ذاكرة المتصفح، ولا تُحفظ فعلياً — ميزة معطلة بالكامل.

CRITICAL تفعيل التداول التلقائي بدون تأكيد في لوحة المسؤول

المسؤول يمكنه تفعيل/تعطيل التداول التلقائي بنقرة واحدة على زر التبديل بدون أي مربع تأكيد. هذا خطير جداً لأن التفعيل العرضي قد يبدأ تنفيذ صفقات حقيقية بأموال حقيقية. في أنظمة التداول المحترفة، أي إجراء يؤثر على التنفيذ التلقائي يتطلب تأكيداً ثانياً مع إدخال كلمة مرور أو رمز تحقق ثنائي.

```
apps/web/src/app/[locale]/dashboard/admin/settings/page.tsx (Bot Config section)
```

التأثير: نقرة واحدة قد تبدأ تداولاً حقيقياً — خطر مالي حقيقي في حال الخطأ.

CRITICAL لا يوجد تحقق من المدخلات في إعدادات المسؤول

حقول الأرقام في لوحة المسؤول (وقف الخسارة، جني الأرباح، المخاطرة لكل صفقة) لا تملك أي تحقق من الحدود. يمكن إدخال قيم مثل 0 أو سالبة (مثل -5%) أو قيم متطرفة (500%) التي ستكسر نظام إدارة المخاطر. على سبيل المثال: ضبط وقف الخسارة على 0% يعني أن الصفقة لن تُغلق أبداً عند الخسارة، وضبط المخاطرة على 100% يعني المخاطرة بكامل رأس المال في صفقة واحدة.

```
apps/web/src/app/[locale]/dashboard/admin/settings/page.tsx (Risk Management section)
```

التأثير: قيم متطرفة قد تتجاوز حمايات المخاطر أو تعطل النظام بالكامل.

CRITICAL إعدادات الوكيل والمنفذ لا تُزامن لمخزن البوت

دالة `syncFromDB()` في مخزن البوت تقرأ فقط `botConfig` و `riskConfig` من واجهة `/api/bot/settings` . إعدادات الوكيل والمنفذ (`agentExecutorConfig`) لا تُقرأ أبداً من الواجهة الأمامية، مما يعني أن حدود المراكز المفتوحة لكل من الوكيل والمنفذ غير معروفة في محرك البوت على العميل. هذا يسبب تناقضاً بين ما يعرضه النظام (حد 20 مركز) وما يسمح به فعلياً (15 وكيل + 15 منفذ).

```
apps/web/src/hooks/useBotStore.ts (syncFromDB method)
```

التأثير: المستخدم يرى حد 20 مركز لكن النظام يسمح بـ 30 فعلياً — تجاوز غير مرئي لحدود المخاطر.

⚠ 4. الأخطاء عالية الخطورة (High)

HIGH 8 مفاتيح تبديل وهمية — تبدو تفاعلية لكنها لا تعمل

في صفحة إعدادات المستخدم، هناك 8 مفاتيح تبديل مبرمجة بـ `checked={true} onChange={() ⇒ {}}` أو `checked={false} onChange={() ⇒ {}}`. هذه تبدو تفاعلية بصرياً لكنها لا تحفظ أي قيمة ولا تؤثر على أي سلوك. المفاتيح المتأثرة: الوضع الداكن، حجم الخط، الحركات، مدة الجلسة، تجديد الجلسة، عدم الإزعاج، الطوارئ فقط، خطوط الشبكة، و4 مفاتيح مراقبة الذكاء الاصطناعي. هذا يكسر ثقة المستخدم في النظام بالكامل — إذا اكتشف أن إعداداً لا يعمل، سيفترض أن الإعدادات الأخرى لا تعمل أيضاً.

```
apps/web/src/app/[locale]/dashboard/settings/page.tsx (multiple lines)
```

HIGH تصدير البيانات مزيف — لا يصدّر بيانات تداول حقيقية

دالة `handleDataExport` تنتظر ثانيتين (لإعطاء إحساس زائف بالمعالجة) ثم تُنشئ ملف JSON يحتوي فقط على معرف المستخدم وبريده الإلكتروني وتاريخ التصدير — بدون أي بيانات تداول أو إعدادات أو تاريخ صفقات. هذا مضلل للمستخدم الذي يتوقع تصدير بياناته الكاملة كما هو معتاد في منصات التداول.

```
apps/web/src/app/[locale]/dashboard/settings/page.tsx (lines 472-494)
```

HIGH الجلسات النشطة مزيفة — تعرض فقط "هذا الجهاز"

عند فتح تبويب الأمان، النظام يستدعي `/api/auth/me` ثم يعرض إدخالاً واحداً ثابتاً "هذا الجهاز — الآن" بغض النظر عن عدد الجلسات الفعلية. دالة إغلاق الجلسات الأخرى `handleKillOtherSessions` تستدعي فقط `/api/auth/me` بدون أي عملية إغلاق فعلية. هذا يعني أن المستخدم لا يمكنه مراقبة أو إنهاء الجلسات المشبوهة.

```
apps/web/src/app/[locale]/dashboard/settings/page.tsx (lines 455-470, 496-501)
```

HIGH نصوص عربية مُرمّزة في صفحة المسؤول بدون i18n

صفحة إعدادات المسؤول تحتوي على نصوص عربية مُرمّزة مباشرة في الكود مثل "إعدادات النظام"، "تكوين البوت"، "إدارة المخاطر" بدلاً من استخدام نظام الترجمة i18n المُستخدم في باقي التطبيق. دالة `formatLastValidated` أيضاً تعيد نصوصاً عربية مباشرة ("منذ 5 دقائق"). هذا يعني أن صفحة المسؤول ستظهر بالعربية حتى لو اختار المستخدم الإنجليزية.

```
apps/web/src/app/[locale]/dashboard/admin/settings/page.tsx (throughout)
```

HIGH فقدان إعدادات المستخدم عند التنقل السريع

نظام الحفظ التلقائي يستخدم تأخيراً قدره ثانيتان (debounce) لكنه لا يملك معالج `beforeunload`. إذا غيّر المستخدم قيمة وانتقل فوراً لصفحة أخرى قبل انقضاء الثانيتين، ستُفقد التغييرات بدون أي تنبيه. في نظام تداول حيث القيم تؤثر على الأموال، هذا غير مقبول — يجب إما حفظ التغييرات فوراً أو تنبيه المستخدم عند محاولة المغادرة.

```
apps/web/src/app/[locale]/dashboard/settings/page.tsx (saveSettings callback)
```

HIGH التبديل بين وضع التجريب لـ Binance مربك

في صفحة مفاتيح البورصات، يظهر خيار "وضع التجريب" للبورصات `binance` و `binance_test` و `binance_future_test` . لكن النوعين الأخيرين هما بالفعل بورصات تجريبية، مما يجعل خيار التبديل مكرراً ومربكاً. المستخدم قد يضيف مفتاحاً لـ "Binance Spot Testnet" ثم يفعل خيار "وضع التجريب" ظناً أنه ضروري، مما يسبب خطأ في الاتصال.

```
apps/web/src/app/[locale]/dashboard/settings/exchange/page.tsx (lines 632-650)
```

HIGH حد أقصى للمراكز المفتوحة للمستخدم غير متناسق

حقل "الحد الأقصى للمراكز المفتوحة" للمستخدم يملك `max={20}` ، بينما الحد العام الافتراضي هو 20 والحد الفعلي (وكيل 15 + منفذ 15 = 30) أكبر. المستخدم لا يستطيع ضبط قيمة تعادل أو تتجاوز الحد الفعلي. والأسوأ أن القيمة التي يضبطها لا تُقرأ أصلاً من محرك التداول كما وضحنا في الخطأ الحرج الأول.

```
apps/web/src/app/[locale]/dashboard/settings/page.tsx (line 1114)
```

HIGH مخزن الوكيل يستخدم require() بدل import

في محول التخزين لمخزن الوكيل، يُستخدم `require('@/lib/auth-store')` بدلاً من الاستيراد الديناميكي. هذا يعمل في بيئة CommonJS لكنه قد يفشل في وضع ESM، ويمنع تحسينات الحزم (tree-shaking). في بعض بيئات Next.js الحديثة، قد يسبب خطأ وقت التشغيل.

```
apps/web/src/hooks/useAgentStore.ts (line 849)
```

ⓘ 5. الأخطاء المتوسطة (Medium)

MEDIUM محدد اللغة لا يعمل — مُصلّب على العربية

قائمة اختيار اللغة في تبويب المظهر مبرمجة بـ `value="ar" onChange={() ⇒ {}}` — القيمة ثابتة والمعالج فارغ. رغم أن النظام يدعم تعدد اللغات عبر next-intl، لا توجد طريقة لتغيير اللغة من الإعدادات. الحل الصحيح يتطلب استخدام `useRouter().replace()` لتغيير مسار اللغة.

```
settings/page.tsx (lines 1397-1404)
```

MEDIUM حجم الطلب مسجل كنسبة مئوية لكن المخزن يسميها "حجم" دون وحدة واضحة

شريط تمرير حجم الطلب يعرض قيمة 1-100 مع لاحقة "%" لكنه يُحفظ كقيمة نصية "5" بدون توضيح. في المحرك، القيمة تُقرأ كـ `orderSize` — هل هي نسبة من رأس المال؟ أم دولار ثابت؟ غموض الوحدة قد يؤدي إلى أخطاء في حساب حجم المركز.

```
settings/page.tsx (lines 970-982)
```

MEDIUM التبديل بين الحسابات لا يُعلم محرك التداول

عند تغيير الحساب النشط من محدد الحسابات، القيمة تُحفظ في `activeCredentialId` عبر `PUT /api/settings`. لكن لا توجد آلية لإعلام محرك التداول أو الوكيل بأن الحساب تغير. الوكيل سيستمر في استخدام الحساب القديم حتى إعادة تشغيله يدوياً.

```
ActiveAccountSelector component + useAgentStore
```

MEDIUM ألوان الشموع في المظهر ليست أداة انتقاء ألوان

في تبويب المظهر، ألوان الشموع الصاعدة والهابطة تُعرض كعناصر `div` ثابتة بألوان مُصلّبة. لا توجد أداة انتقاء ألوان (color picker) — المستخدم يرى اللون لكنه لا يستطيع تغييره. هذه الميزة موجودة فعلياً في ChartSettingsPanel لكنها غير مرتبطة بصفحة الإعدادات.

```
settings/page.tsx (lines 1451-1462)
```

MEDIUM حذف الحساب "قريباً" بدون أي خطة تنفيذ

خيار حذف الحساب في منطقة الخطر يعرض فقط شارة "قريباً" بدون أي تفاصيل أو جدول زمني. في نظام مالي، يجب أن يتوفر خيار حذف الحساب مع آلية حماية (فترة انتظار، تأكيد عبر البريد، حذف البيانات تدريجياً).

```
settings/page.tsx (lines 767-778)
```

MEDIUM confLimit مُصلّب على 65 في إعدادات البوت

في دالة `mapToBotSettings()`، قيمة `confLimit` مُصلّبة على 65 بدون أي مصدر من قاعدة البيانات. المسؤول لا يستطيع تغييرها من لوحة التحكم. هذه القيمة تتحكم في الحد الأدنى للثقة لتنفيذ الصفقات — معامل مهم يجب أن يكون قابلاً للتعديل.

```
apps/web/src/app/api/bot/settings/route.ts (line 101)
```

MEDIUM التداول الورقي غير موجود في قائمة البورصات المدعومة

مصفوفة `SUPPORTED_EXCHANGES` لا تتضمن "paper-trading" كبورصة، لكن الوكيل يستخدمها كوضع افتراضي. المستخدم لا يستطيع إنشاء بيانات ورقية من واجهة المفاتيح. الحساب الورقي يُنشأ تلقائياً في الخلفية لكن لا توجد طريقة لإدارته من الواجهة.

```
exchange/page.tsx (SUPPORTED_EXCHANGES array)
```

MEDIUM إعدادات الاستراتيجية في قاعدة البيانات بدون واجهة

نموذج `AgentSettings` في قاعدة البيانات يحتوي على 8+ معاملات استراتيجية (إطار السكالبينغ الزمني، نقاط جني الأرباح، فترة احتفاظ السوينغ، مستويات الشبكة، إلخ) لكن صفحة الإعدادات لا تعرض أي حقل لتعديلها. هذه المعاملات موجودة فقط في قاعدة البيانات ويمكن تعديلها عبر API مباشرة، لكن المستخدم العادي لا يعرف بوجودها.

```
prisma/schema.prisma (AgentSettings model, lines 1063-1086)
```

MEDIUM عدم وجود إعادة تعيين الإعدادات للقيم الافتراضية

لا توجد طريقة لإعادة ضبط الإعدادات إلى قيمها الافتراضية. إذا غيّر المستخدم قيماً متعددة وأراد العودة، عليه أن يتذكر كل قيمة ويعيدها يدوياً. زر "إعادة التعيين" مطلوب لكل قسم أو للصفحة بأكملها مع تأكيد واضح.

```
settings/page.tsx (all tabs)
```

6. مشاكل واجهة المستخدم وتجربة المستخدم

8 مفاتيح تبديل وهمية: تبدو تفاعلية لكنها لا تفعل شيئاً — تكسر ثقة المستخدم بالكامل

لا يوجد مؤشر حفظ مرئي: الحفظ التلقائي صامت بدون أي إشعار — المستخدم لا يعرف إذا حُفظت تغييراته

فيضان التبويبات على الهاتف: 8 تبويبات تفيض على الشاشات الصغيرة رغم إصلاح CSS

لا يوجد تنقل بالمسار (breadcrumb): لا طريقة للعودة سوى زر المتصفح الخلفي

لا يوجد بحث في الإعدادات: مع 8 تبويبات وعشرات الإعدادات، البحث ضروري

ألوان الشموع ثابتة: عناصر div بدلاً من أداة انتقاء ألوان تفاعلية

لا يوجد وضع الإعدادات المتقدمة: إعدادات تقنية مدفونة أو غير موجودة

التبويبات بلا أيقونات مميزة كافية: صعوبة التمييز السريع بين التبويبات

7. الإعدادات الوهمية (Placeholders)

ميزات تبدو موجودة لكنها غير مُنفذة فعلياً

الميزة	التبويب	الحالة	الأولوية
الوضع الداكن (تبديل)	المظهر	وهمي	عالية
تغيير اللغة	المظهر	وهمي	عالية
حجم الخط	المظهر	وهمي	متوسطة
الحركات	المظهر	وهمي	منخفضة
مدة الجلسة	الأمان	وهمي	عالية
تجديد الجلسة تلقائياً	الأمان	وهمي	متوسطة
إغلاق الجلسات الأخرى	الأمان	وهمي	عالية
عدم الإزعاج	الإشعارات	وهمي	متوسطة
الطوارئ فقط	الإشعارات	وهمي	متوسطة
التحقق ثنائي العامل	الأمان	قريباً	حرجة
مفاتيح المرور (Passkeys)	الأمان	قريباً	عالية
حذف الحساب	الحساب	قريباً	حرجة
المراقبة المستمرة	الذكاء الاصطناعي	وهمي	متوسطة

الميزة	التبويب	الحالة	الأولوية
إشارات الدخول/الخروج	الذكاء الاصطناعي	وهمي	متوسطة
تحليل المشاعر	الذكاء الاصطناعي	وهمي	منخفضة

تأثير الإعدادات الوهمية على الثقة

من أصل 8 تبويبات في صفحة الإعدادات، تبويب المظهر يحتوي على 4 مفاتيح وهمية من 5 إعدادات (80% وهمي)، وتبويب الأمان يحتوي على 3 ميزات غير فعالة من 6 (50% وهمي). هذا يعني أن المستخدم الذي يستكشف الإعدادات سيواجه ميزات لا تعمل في أكثر من نصف الحالات، مما يخلق انطباعاً بأن النظام غير مكتمل أو غير موثوق. **التوصية:** إما تنفيذ هذه الميزات أو إزالتها مؤقتاً مع شارة "قريباً" واضحة بدلاً من محاكاة التفاعل.

✔ 8. التحسينات والإضافات المقترحة

12 تحسيلاً مقترحاً مرتباً حسب الأولوية

1. ربط إعدادات المستخدم بمحرك التداول

تعديل RiskGatekeeper ليقرأ إعدادات المستخدم من مفاتيح `user:{userId}:*` ويطبقها كقيم افتراضية يُمكن لإعدادات المسؤول تجاوزها. الأولوية: إعدادات المسؤول (حد أقصى) ثم إعدادات المستخدم (ضمن الحدود). مثلاً: إذا ضبط المسؤول الحد الأقصى لوقف الخسارة بـ 10% والمستخدم ضبط 5%، يُطبق 5%. لكن لو ضبط المستخدم 15%، يُطبق الحد الأقصى 10%. هذا يحافظ على التحكم الإداري مع إعطاء المستخدم استقلالية حقيقية.

P1 – حرج

2. إعداد حد أقصى لوقت الاحتفاظ بالمركز

إضافة إعداد `maxHoldingTimeHours` في إعدادات المسؤول (للوكيل والمنفذ منفصلين) وقراءته في Position Monitor بدلاً من الثابت المُصلّب. يجب أن يظهر هذا الإعداد أيضاً في إعدادات المستخدم مع حدود عليا يحددها المسؤول. هذا يحل مشكلة الإغلاق عند 4 ساعات نهائياً ويمنح الشفافية والتحكم.

P1 – حرج

3. إعدادات مجلس الذكاء (Intelligence Council)

إضافة قسم جديد في إعدادات المسؤول للتحكم في مجلس الذكاء: عدد الأعضاء، عتبة الإجماع (حالياً 70%)، تردد إصدار البريفات، تفعيل/تعطيل أعضاء فرديين، وحد الثقة الأدنى للبريف. هذه الإعدادات موجودة كثوابت في الكود فقط وليست قابلة للتعديل بدون نشر جديد.

P1 – حرج

4. تحقق من المدخلات في إعدادات المسؤول

إضافة حدود دنيا وعليا لكل حقل رقمي مع رسائل خطأ واضحة. مثلاً: وقف الخسارة (0.1%-50%)، جني الأرباح (0.1%-100%)، المخاطرة لكل صفقة (0.1%-10%)، الحد الأقصى للسحب (1%-50%). يجب التحقق في الواجهة (HTML5 validation + JS) وفي API (server-side validation).

P1 – حرج

5. تأكيد مزدوج للإجراءات الحساسة

إضافة مربع تأكيد ثانٍ لتبديل التداول التلقائي، تغيير الحساب النشط، وتعديل حدود المخاطر. في أنظمة التداول المحترفة، الإجراءات التي تؤثر على التنفيذ تتطلب إدخال "أنا متأكد" أو رمز تحقق. يمكن استخدام نمط "hold to confirm" (الضغط المستمر لمدة 3 ثوان) كبديل سريع.

P2 – عالية

6. إعدادات الاستراتيجية في واجهة المستخدم

كشف معاملات الاستراتيجية الموجودة في قاعدة البيانات (إطار السكالبينغ، نقاط الربح، مستويات الشبكة) في تبويب التداول أو تبويب الذكاء الاصطناعي. هذه المعاملات تؤثر على سلوك الوكيل لكنها مخفية عن المستخدم. إضافة قسم "إعدادات الاستراتيجية المتقدمة" قابل للطي مع تحذير للمستخدمين المبتدئين.

P2 – عالية

7. إشعارات Telegram/Discord في إعدادات المستخدم

إضافة قسم في تبويب الإشعارات لربط Telegram Bot أو Discord Webhook. حالياً إعدادات القنوات موجودة فقط في لوحة المسؤول (`/api/admin/notifications/config`). المستخدم يحتاج لتلقي تنبيهات الصفقات مباشرة على هاتفه دون الاعتماد على إشعارات المتصفح فقط.

P2 – عالية

8. قائمة بيضاء/سوداء لأزواج التداول

إضافة إعداد يسمح للمستخدم بتحديد الأزواج التي يرغب بتداولها فقط (قائمة بيضاء) أو الأزواج التي يريد استبعادها (قائمة سوداء). الوكيل حالياً يتداول أي زوج يرسله مجلس الذكاء بدون مراعاة لتفضيلات المستخدم. هذا مهم خاصة للذين يتداولون فقط الكريبتو أو الفوريكس.

P2 – عالية

9. تصدير بيانات حقيقي

استبدال الدالة المزيفة بدالة حقيقية تصدر: تاريخ الصفقات، المراكز المفتوحة، إعدادات الحساب، سجل الأداء، والبيانات المالية. يجب أن يدعم التصدير صيغ CSV وJSON مع إمكانية تحديد النطاق الزمني.

P2 – عالية

10. مؤشر حفظ مرئي وإشعار

إضافة مؤشر "جارٍ الحفظ..." و"تم الحفظ ✓" يظهر عند كل حفظ تلقائي. أيضاً إضافة معالج beforeunload يُنبّه المستخدم إذا حاول المغادرة مع تغييرات غير محفوظة. هذا أساسي في نظام مالي.

P3 – متوسطة

11. جدول تداول (ساعات السوق)

إضافة إعداد لتحديد أوقات التداول المسموحة (مثلاً: تداول فقط من 09:00 إلى 17:00 بتوقيت غرينتش، أو توقف خلال أخبار NFP). هذا يسمح للمستخدم بتجنب التداول خلال فترات التقلب العالي أو حسب جدوله الشخصي.

P3 – متوسطة

12. ضبط تلقائي للمخاطر بناءً على الأداء

إضافة خيار "الضبط التكيفي للمخاطر" يقلل حجم المركز ونسبة المخاطرة تلقائياً بعد سلسلة خسائر، ويزيدها تدريجياً بعد سلسلة أرباح. مثلاً: بعد 3 خسائر متتالية، تُخفض المخاطرة 50%. هذا يحمي رأس المال خلال الفترات السيئة ويستغل الفترات الجيدة.

P3 – متوسطة

9. خارطة طريق التنفيذ

Implementation Roadmap

المرحلة الأولى: الإصلاحات الحرجة (أسبوع واحد)

ربط إعدادات المستخدم بمحرك التداول، إضافة تحقق المدخلات، إعداد حد الاحتفاظ بالمركز، وإضافة تأكيد مزدوج للتبديل التلقائي. هذه الإصلاحات تحمي أموال المستخدمين وتضمن أن ما يراه المستخدم في الإعدادات هو ما يُنفّذ فعلياً. يجب أن تبدأ بهذه المرحلة فوراً.

المرحلة الثانية: إزالة الخداع (أسبوع واحد)

تنفيذ الميزات الوهمية أو استبدالها بشارات "قريباً" واضحة، تنفيذ تصدير البيانات الحقيقي، تنفيذ إعدادات الجلسات الحقيقية، وتنفيذ تغيير اللغة. الهدف: كل ما يظهر في الواجهة يجب أن يعمل فعلياً — لا محاكاة، لا خداع.

المرحلة الثالثة: الميزات الجديدة (أسبوعان)

إضافة إعدادات مجلس الذكاء، إعدادات الاستراتيجية المتقدمة، إشعارات Telegram/Discord، القائمة البيضاء/السوداء للأزواج، وجدول التداول. هذه الميزات ترفع النظام من مستوى "يعمل بشكل أساسي" إلى "احترافي وقابل للتكيف".

المرحلة الرابعة: التحسينات المتقدمة (أسبوعان)

تنفيذ الضبط التكيفي للمخاطر، البحث في الإعدادات، وضع الإعدادات المتقدمة/المبسطة، أدوات انتقاء الألوان، وإعادة تصميم تجربة الهاتف. هذه التحسينات ترفع تجربة المستخدم إلى مستوى المنصات الاحترافية مثل 3Commas و Pionex.

المرحلة	المدة	عدد المهام	المخاطر إذا لم تُنفّذ
المرحلة الأولى	أسبوع واحد	4 مهام	خسائر مالية غير متوقعة
المرحلة الثانية	أسبوع واحد	4 مهام	فقدان ثقة المستخدمين
المرحلة الثالثة	أسبوعان	5 مهام	عدم تنافسية النظام
المرحلة الرابعة	أسبوعان	5 مهام	تجربة مستخدم متوسطة

الخلاصة

قسم الإعدادات في نظام رؤى يعاني من فجوة خطيرة بين الواجهة والمحرك. المستخدم يرى تحكماً وهمياً في مخاطره بينما المحرك يستخدم قيم المسؤول العامة. 15 ميزة من أصل ~35 في صفحة الإعدادات غير فعالة (43%)، مما يخلق تجربة مضللة في نظام يتعامل

بأموال حقيقية. الأولوية القصوى هي ربط إعدادات المستخدم بمحرك التداول وإزالة كل الميزات الوهمية — إما بتنفيذها أو بوضع علامة "قريباً" واضحة. النظام يحتاج أيضاً إعدادات مجلس الذكاء وحد الاحتفاظ بالمركز ليكون قابلاً للتحكم الحقيقي.