



تقنية مالية | FinTech

دربى

منصة تهسيط مشتريات الوقود - الشراء الان والدفع لاحقاً

طلب ترخيص البيئة التجريبية

البنك المركزي السعودي (ساما) - Sandbox License Application

معلومات المتقدم

البيان	التفاصيل
اسم الشركة	دربى للتقنية المالية (Darby FinTech)
نوع النشاط	تقنية مالية - خدمات الشراء الان والدفع لاحقاً (BNPL)
القطاع المستهدف	قطاع الوقود والطاقة في المملكة العربية السعودية
الموقع الإلكتروني	darbby.co
البريد الإلكتروني	info@darbby.co
تاريخ التقديم	فبراير 2026

تعريف المنتج

المنتج الرئيسي: منصة تقسيط مشتريات الوقود

دربى هي منصة تقنية مالية متخصصة تقدم خدمة "الشراء الان والدفع لاحقاً" (BNPL) حصرياً لقطاع الوقود في المملكة العربية السعودية. تعمل المنصة ك وسيط مالي بين المستهلكين ومحطات الوقود.

محطات الوقود (التجار)

المحطات التي ترغب في زيادة مبيعاتها عبر تقديم تسهيلات دفع مرنة لعملائها.

المستهلكون

الأفراد والشركات الذين يحتاجون لتقسيط مشتريات الوقود وإدارة نفقاتهم بذكاء.

الفجوة في السوق السعودي

التحدي	الوضع الحالي	دل دربي
تكلفة الوقود المرتفعة	لا توجد خيارات تقسيط للوقود	تقسيط مشتريات الوقود على 3-6 أشهر
إدارة ميزانية الوقود	صعوبة التتبع والتخطيط	تبني ذكي مع تسييرات استهلاك
أسطول الشركات	دفع فوري لتأشيرات الوقود	تقسيط مرن لأساطيل الشركات
تحسين الاستهلاك	لا توجد أدوات ذكية	مدرك سلبي للقرار الذكي بالذكاء الاصطناعي

نموذج العمل



مسار الأموال (Money Flow)

1. الخطوة 1: العميل يطلب تعبئة وقود عبر المنصة
2. الخطوة 2: دربي تتحقق من الأهلية والحدود الائتمانية
3. الخطوة 3: يتم خصم المبلغ من دد العميل الائتماني
4. الخطوة 4: دربي تدفع للمحطة فوراً (ناقص العمولة 3%)
5. الخطوة 5: العميل يسدد الأقساط الشهرية لدربي

القيمة المضافة

تحسين إدارة التدفقات النقدية للمستهلكين

- ✓ تحويل النفقات الكبيرة إلى أقساط مدارمة (500 ريال على 3-6 أشهر)
- ✓ الشفافية المالية الكاملة: عرض تفصيلي وتبنيات استباقية
- ✓ محرك سنافي (Snafi AI Engine): تحليل ذكي لأنماط استهلاك الوقود
- ✓ تمكين أصحاب الأعمال الصغيرة وسائل التوصيل

محرك سنافي - الابتكار الأساسي

المقدمة	الوصف	الميزة
معرفة الوقت الأمثل للتعبئة	تبعد ذكي لمستوى الوقود	قياس مستوى الخزان
تقليل التكلفة بنسبة 10-15%	نمادج ML لتحليل أنماط القيادة	تحليل الاستهلاك
توفير الوقت والمال	اقتراح أفضل محطة وكمية	توصيات ذكية

تعلم مستمر

تحسين الدقة مع كل استخدام

نسبة دقة تتجاوز %85

تنبيهات استباقية

إشعار قبل نفاد الوقود

تجنب المواقف الطارئة

نطاق الاختبار (Sandbox Scope)

المعايير الكمية لفترة البيئة التجريبية

المعيار	القيمة	المبرر
عدد المستخدمين	500 مستخدم	كافٍ لاختبار الأنماط السلوكية والمخاطر
عدد المحطات	20 محطة	تخطيطية 5-3 مدن رئيسية
حد العملية الواحدة	500 ريال	يغطي تعبيئة خزان كامل
الحد اليومي للمستخدم	1,000 ريال	يمنع الإفراط في الاستخدام
الحد الشهري للمستخدم	5,000 ريال	إدارة محكمة للمخاطر
مدة الاختبار	12 شهراً	كافية لجمع بيانات موسمية
المدن المستهدفة	الرياض، جدة، الدمام	أكبر 3 أسواق في المملكة

إجراءات إدارة المخاطر في البيئة التجريبية

2. حدود العمليات المتعددة

- ✓ حد العملية الواحدة (max_single_transaction)
- ✓ حد يومي (daily_limit)
- ✓ حد أسبوعي (weekly_limit)
- ✓ حد شهري (monthly_limit)

1. فصل البيانات

- ✓ كل عملية تعلم بـ "sandbox" environment
- ✓ فصل تام بين بيانات الاختبار والإنتاج
- ✓ لوحة تحكم مخصصة لرقة ساما

4. سجلات تدقيق شاملة

- ✓ سجل money_flow_logs: كل حركة مالية
- ✓ سجل limit_breaches: محاولات التجاوز
- ✓ سجل audit_logs: الإجراءات الإدارية
- ✓ بيانات غير قابلة للتعديل (Immutable)

3. المراقبة اللحظية

- ✓ تتبع كل عملية مالية لحظياً
- ✓ تسجيل مسار الأموال الكامل
- ✓ إشعارات فورية عند تجاوز الحدود
- ✓ تصنيف مخاطر تلقائي (Risk Scoring)

5% >

نسبة التعذر

٣٠ > ث

متوسط وقت الموافقة

60% <

معدل الموافقة على الطلبات

99.5%

وقت التشغيل (Uptime)

85% <

دقة محرك سنافي

4.2/5

رضا المستخدمين

دربى للتقنية المالية - وثيقة شفوية - صفحه 3

تقييم المخاطر وإدارتها

نوع المخاطرة	الوصف	احتمال الحدوث	التأثير	إجراء التخفيف
مخاطر الائتمان	تعذر العميل عن السداد	متواسط	عالي	تحقق SIMAH + حدود الائتمانية صارمة + تصنيف المخاطر
مخاطر الاحتياط	استخدام هوية مزورة أو معاملات وهمية	منخفض	عالي	تحقق نفاذ KYC/AML + مراقبة لدغطية
مخاطر تشغيلية	أعطال النظام أو انقطاع الخدمة	منخفض	متواسط	نسخ احتياطية + مراقبة 24/7 + خطط طوارئ
مخاطر أمنية	هجمات إلكترونية أو اختراق بيانات	منخفض	عالي	7 طبقات دعامة + تشفير + فصل بيانات
مخاطر الائتمان	عدم التوافق مع لوائح ساما	منخفض	عالي	فريق امتثال + تحديات دورية + تقارير ساما
مخاطر السوق	تغير أسعار الوقود أو ضعف الطلب	متواسط	متواسط	تسعير ديناميكي + تنوع الخدمات + تحليل سوقي

طبقات الحماية المطبقة

#	طبقة الحماية	التفاصيل
1	Rate Limiting	10 طلبات/ دقيقة/IP لمنع هجمات Brute Force
2	Input Sanitization	(XSS Prevention) تنقية المدخلات من الأكواود الخبيثة
3	ID Validation	التحقق من صيغة المعرفات (UUID/Alphanumeric)
4	Business Validation	حدود عملية: 1-200 لتر، أسعار مرجعية للوقود
5	Server-Side Pricing	التسعير من الخادم فقط (لا يمكن التلاعب من العميل)
6	Credit Limit Checks	التحقق من الحد الائتماني قبل كل عملية
7	ORM Protection	استعلامات مدقونة ضد SQL Injection
8	Sandbox Isolation	فصل تام بين بيئة الاختبار والإنتاج

محمي

ORM + Parameterized Queries

SQL Injection

محمي

Input Sanitization + CSP

XSS

محمي

Rate Limiting + Account Lockout

Brute Force

محمي

Server-side Validation

Parameter Tampering

محمي

Server-side Pricing Only

Price Manipulation

محمي

(قسم 14 دور 27) RBAC

Unauthorized Access

نظام التتحقق متعدد الطبقات (KYC/AML)



خطوة التتحقق	الخدمة	الغرض	المخرجات
1. التتحقق من الهوية	نفاذ (Nafath)	التأكد من الهوية الوطنية	تأكيد/رفض الهوية
2. التقرير الائتماني	سمة (SIMAH)	تقييم الجدارة الائتمانية	درجة ائتمانية + تاريخ مالي
3. الحالة الوظيفية	التأمينات (GOSI)	التحقق من التوظيف	حالة العمل + مستوى الأولوية
4. مكافحة الغسل	AML/KYC	فحص القوائم السوداء	تقرير الامثال

نظام تصنیف الائتمان

الحد الائتماني	القرار	نطاق الدرجة	التصنيف
حتى 5,000 ريال	موافقة فورية	900 - 800	ممتاز
حتى 3,000 ريال	موافقة	799 - 700	جيد
حتى 1,500 ريال	موافقة مشروطة	699 - 600	مقبول
حتى 500 ريال	مراجعة بدروية	599 - 500	ضعيف
-	رفض	أقل من 500	مرفوض

البنية التقنية - التطبيقات الثلاثة

لوحة الإدارة	بوابة التجار	تطبيق العميل
admin.darby.co	partners.darby.co	darby.co
ادارة المستخدمين ✓	ادارة المعاملات ✓	طلب التقسيط ✓
الموافقات ✓	API التكامل ✓	ادارة الفواتير ✓
RBAC (دور 27) ✓	التقارير المالية ✓	محرك سنافي ✓

رقابة ساما ✓

Webhooks ✓

محم حلاتك ✓

دري للتنمية المالية - وثيقة شريرة - صفحه 5

الخلاصة

دربى تقدم حالاً مبتكراً ومتخصصاً لقطاع الوقود في المملكة العربية السعودية. المنصة مصممة لتلبية أعلى معايير الامتثال التنظيمي مع تقديم قيمة حقيقة للمستهلكين والتجار والاقتصاد الوطني.

إدارة مخاطر محكمة

حدود متعددة المستويات وبينة تجريبية معزولة تضمن أعلى مستويات الأمان والسيطرة على المخاطر.

ابتكار تقني حقيقي

محرك سفاري للذكاء الاصطناعي يقدم توصيات ذكية فريدة من نوعها في قطاع الوقود، مع نسبة دقة تتجاوز 85%.

امتثال تنظيمي

متواافق مع متطلبات ساما ومعايير البيئة التجريبية مع 7 طبقات حماية.

شفافية كاملة

سجلات تدفق الأموال ولوحة رقابة لحظية توفر رؤية شاملة لكل عملية مالية.

التوقعات والاعتماد

مكان الختم الرسمي

Official Stamp

اسم الممثل القانوني:

المسمى الوظيفي:

التوقيع:

التاريخ: