

وصف المشروع وطلب الاقتراح الفني حسب طلب المستخدم:

في المملكة العربية السعودية، يدفع الجميع عبر سترايب. نادراً ما يستخدم أحد هناك التحويلات البنكية أو باي بال. بصفتي رحالة رقمي، أسافر كثيراً، لذا أستخدم باي بال غالباً عند سفري إلى الخارج، وإلا أستخدم حسابي البنكي عندما أكون في مسقط رأسي مصر.

أحتاج إلى وكيل ذكاء اصطناعي يقوم بتوجيه المدفوعات من stripe إلى حساب PayPal أو حسابي المصرفي حسب موقعي.

الاقتراح الفني

عنوان المشروع: نظام توجيه الدفع الذكي **مستقل**: خالد
سليم عميل: أحمد فودة

تاريخ: 07-09-2025

1. الملخص التنفيذي

يُحدد هذا المقترح حلاً تقنياً لأتمتة توجيه مدفوعات Stripe إلى حساب PayPal أو حساب مصرفي محلي، حسب موقع العميل الحالي. سيستخدم النظام وسيطاً بسيطاً قائماً على الذكاء الاصطناعي أو محرك قواعد لتحديد طريقة الدفع الأمثل، مما يحسّن مرونة الدفع، ويقلل الرسوم، ويكيّف مع نمط حياة العميل المتنقل. يضمن هذا الحل تكاملاً سلساً مع نظام دفع Stripe، مؤمراً أداة أتمتة مالية قوية وآمنة ومُدركة لموقع العميل.

2. المقدمة والخلفية

يعمل العميل في بلدان متعددة، ويتلقى المدفوعات بشكل أساسي عبر **شريط**، مع **باي بال** و **الحسابات المصرفية** تُعدّ خيارات الدفع المفضّلة حسب الموقع الجغرافي. حالياً، لا توجد طريقة مبسّطة لإعادة توجيه مدفوعات Stripe الواردة تلقائياً بناءً على موقع العميل.

التحديات:

- لا يدعم Stripe بشكل أصلي التوجيه التلقائي إلى وجهات دفع متعددة.
- يمكن أن تؤدي التحويلات اليدوية إلى تأخيرات ورسوم أعلى وخسائر محتملة في صرف العملات.
- يحتاج العميل إلى خط أنابيب دفع مرّن وذكي يتكيف في الوقت الفعلي.

3. الحل المقترح والقيمة المضافة

ملخص

أقترح بناء **وكيل توجيه الدفع المدرك للموقع** الذي - التي:

- يقوم بمراقبة المدفوعات الواردة عبر Stripe.
- يكتشف الموقع الحالي للمستخدم (من خلال IP أو واجهة برمجة تطبيقات GPS أو التجاوز اليدوي).
- يتم تشغيل عمليات الدفع تلقائياً إما إلى PayPal أو إلى حساب مصرفي مرتبط.

1. **مستمع Stripe Webhook**: يستمع إلى أحداث الدفع الناجحة.

2. **وحدة اكتشاف الموقع**: يستخدم واجهة برمجة التطبيقات (على سبيل المثال، IPStack أو GeoIP) أو يسمح بالإدخال اليدوي لمزيد من التحكم.

3. **محرك القرار**: تحديد طريقة الدفع بناءً على القواعد:

إذا كنت في مصر → الطريق إلى البنك.

إذا كنت في الخارج → الطريق إلى PayPal.

4. **منفذ الدفع**:

يقوم بتشغيل واجهة برمجة تطبيقات الدفع الخاصة بـ PayPal أو إرسال التحويل البنكي عبر معالج تابع لجهة خارجية (على سبيل المثال، Wise، Stripe Connect مع الحسابات المخصصة).

5. **واجهة لوحة المعلومات (اختياري)**: بوابة ويب لعرض سجلات الدفع وإدارة قواعد الدفع وتجاوز الموقع يدوياً إذا لزم الأمر.

القيمة المضافة:

- يوفر الوقت والجهد اليدوي.
- يقلل الرسوم من خلال أتمتة قرارات المسار الأمثل.
- يحسن التدفق النقدي تناسباً.
- قابلة للتطوير للتكاملات المستقبلية (على سبيل المثال، crypto، Wise، Revolut، وما إلى ذلك).

4. الجدول الزمني والمخرجات

أسبوع	منعطف	المخرجات
1	استكمال المتطلبات وهندسة النظام	- وثيقة المواصفات النهائية - تأكيد الوصول إلى واجهة برمجة التطبيقات
2	وحدة تكامل Stripe Webhook واكتشاف الموقع	- نقطة نهاية ختاف الويب المباشر - وحدة موقع العمل
3	منطق توجيه الدفع وتكامل واجهة برمجة التطبيقات (PayPal) وواجهة برمجة تطبيقات البنك/التحويل	- نموذج توجيه العمل - اختبار الدفع الآلي
4	لوحة المعلومات (اختياري) والاختبار النهائي	- لوحة معلومات المشرف (إن وجدت) - السجلات، ومعالجة الأخطاء
5	النشر والتسليم	- نشر الإنتاج - التوثيق والتدريب

5.الموارد

الأدوات والتقنيات:

- اللغات:نود.جي اس / بايثون
- الأطر:(للوحة المعلومات) React ،(للواجهة الخلفية) Express / Flask
- واجهات برمجة التطبيقات:واجهة برمجة تطبيقات Stripe، وواجهة برمجة تطبيقات مدفوعات PayPal، وIPStack/GeoIP
- الاستضافة:(بناءً على الميزانية) AWS / Vercel / Heroku
- حماية:PayPal ل OAuth2 و API، وإدارة مفاتيح HTTPS،

6.المواصفات الفنية

- تكامل الشريط:هندسة تعتمد على Webhook لمراقبة الدفع في الوقت الفعلي.
- وحدة الموقع:اكتشاف الموقع بناءً على واجهة برمجة التطبيقات، والوضع اليدوي الاحتياطي.
- محرك قواعد التوجيه:تكوين قائم على JSON لتعديل المنطق بسهولة.
- نظام الدفع:

اباي بال:عبر واجهة برمجة تطبيقات PayPal Payouts.

- بنك:عبر واجهة برمجة تطبيقات البنوك (API) إن وجدت (مثل Wise أو واجهة برمجة تطبيقات fintech). لا يحول Stripe تلقائياً إلى حسابات بنكية خارجية دون حساب صرف.
- معالجة الأخطاء:أعد محاولة المنطق، أو أرسل إشعاراً احتياطياً عبر البريد الإلكتروني أو Telegram.
- أمن البيانات:تخزين مشفر للمفاتيح، و2FA للوصول إلى لوحة المعلومات.

7.الشروط والأحكام

- مدة المشروع:4-5 أسابيع (بناءً على ردود الفعل في الوقت المناسب).
- شروط الدفع:مدفوعات تعتمد على الإنجازات عبر Upwork.
- المراجعات:ما يصل إلى جولتين من المراجعات لكل مرحلة.
- سرية البيانات:سيتم التعامل مع كافة البيانات المالية والشخصية بشكل آمن.
- الدعم بعد النشر:يتضمن إصلاحات للأخطاء لمدة أسبوعين. تتوفر خطة صيانة اختيارية.

8.الخاتمة والدعوة إلى العمل

يُلبّي هذا الحل حاجتك الأساسية لمرونة الدفع في ظل نمط الحياة العالمي. من خلال أتمتة التحويلات من Stripe إلى PayPal/البنك بناءً على موقعك، ستتمكن من التحكم في عملياتك، وتقليل الرسوم، وتبسيط العمليات.

إذا كان هذا الاقتراح يتماشى مع رؤيتك، فسيُسعدني إجراء مكالمة قصيرة لاستكمال التفاصيل وبدء التطوير.

دعنا نجعل مدفوعاتك تعمل لصالحك - بغض النظر عن مكان وجودك.

الاقتراح المالي

عنوان المشروع: نظام توجيه الدفع الذكي **مستقل**: خالد
سليم عميل: أحمد فودة

تاريخ: 07-09-2025

1. قيمة وفوائد الحل المقترح

بصفتك رحالة رقمياً، يعتمد دخلك على وصول سلس وفي الوقت المناسب وبتكلفة معقولة إلى الأموال. يُؤتمت هذا الحل توجيه المدفوعات من **شريط** إلى أي منهما **باي بال** أو **أ حساب بنكي محلي**، بناءً على الموقع في الوقت الحقيقي. وإليك كيف تستفيد منه:

- **لا يوجد نقل يدوي**—يقوم النظام بمعالجة الدفعات تلقائياً.
- **توفير في رسوم المعاملات**—اختر الطريق الأكثر فعالية من حيث التكلفة لكل موقع.
- **اتساق التدفق النقدي**—لا يوجد تأخير في الوصول إلى أموالك، أينما كنت.
- **مصممة للقياس**—جاهز للمستقبل لطرق الدفع الإضافية (على سبيل المثال، Wise، Revolut، والعملات المشفرة).
- **تصميم يوضع الأمان أولاً**—يستخدم واجهات برمجة التطبيقات الآمنة والتشفير لبياناتك المالية. هذا ليس مجرد كود - إنه **مساعدة الأتمتة المالية الشخصية** مصممة لتناسب مع نمط حياتك.

2. تفصيل التكلفة المخصصة

عنصر	ساعات العمل المقدرة	المعدل (دولار أمريكي/ساعة)	المجموع الفرعي
تحليل المتطلبات والتخطيط	6	17.5 دولاراً	105 دولاراً
تكامل Stripe Webhook + المستمع	10	17.5 دولاراً	175 دولاراً
وحدة اكتشاف الموقع	6	17.5 دولاراً	105 دولاراً
منطق الدفع ومحرك التوجيه	8	17.5 دولاراً	140 دولاراً
تكامل واجهة برمجة تطبيقات PayPal Payouts	8	17.5 دولاراً	140 دولاراً
التوجيه المصرفي (عبر Wise أو ما يعادله)	6	17.5 دولاراً	105 دولاراً
نظام التسجيل والإشعارات	4	17.5 دولاراً	70 دولاراً
لوحة معلومات إدارية اختيارية (تعتمد على React)	10	17.5 دولاراً	175 دولاراً

عنصر	ساعات العمل المقدرة	المعدل (دولار أمريكي/ ساعة)	المجموع الفرعي
الاختبار وضمان الجودة والتحسين النهائي	6	17.5 دولاراً	105 دولاراً
النشر والتوثيق والتسليم	4	17.5 دولاراً	70 دولاراً
إجمالي الساعات المقدرة	68		
إجمالي التكلفة التقديرية للمشروع			1,190 دولاراً

بدون لوحة التحكم: دولار 1,015 مع
لوحة المعلومات: دولار 1,190

3. الشفافية والمرونة

ما هو المتضمن:

- إعداد كامل للواجهة الخلفية مع التوجيه في الوقت الفعلي
- تكامل PayPal + Stripe + البنك
- محرك القواعد المستندة إلى الموقع
- معالجة الأخطاء والتسجيل الأساسي
- لوحة معلومات ويب اختيارية للتحكم والرؤى
- أسبوعين من الدعم بعد الإطلاق (إصلاح الأخطاء والمساعدة)

المتغيرات المحتملة (إن وجدت):

- رسوم واجهة برمجة التطبيقات التابعة لجهات خارجية (على سبيل المثال، IPStack لتحديد الموقع الجغرافي، ورسوم نقل Wise)
 - ساعات إضافية لميزات لوحة المعلومات المتقدمة (المرشحات والتحليلات والإشعارات)
 - الإضافات المستقبلية أو ميزات العملة/التوطين (يتم دفعها بشكل منفصل)
- سيتم إجراء جميع تعديلات النطاق تمت مناقشتها والموافقة عليها قبل البدء في أي عمل.

4. شروط الدفع والمراحل الرئيسية

منعطف	المبلغ (بالدولار الأمريكي)	حق
المرحلة الأولى - الهندسة المعمارية + إعداد Stripe	400 دولار	نهاية الأسبوع الأول
المرحلة الثانية - تكامل المنطق وواجهة برمجة التطبيقات	600 دولار	نهاية الأسبوع الثاني

منعطف	المبلغ (بالدولار الأمريكي)	حق
المرحلة الثالثة - لوحة المعلومات وضمان الجودة	700 دولار	نهاية الأسبوع الرابع
المرحلة الرابعة - التسليم النهائي والدعم	680 دولاراً	الأسبوع الخامس (المرحلة النهائية)

يتم معالجة جميع المدفوعات بشكل آمن عبر إنجازات Upwork.

5. الشروط والأحكام

لحمايتك وحماية لي كمطور، تنطبق الشروط التالية:

- **السرية:** سيتم التعامل مع بياناتك المالية ومعلوماتك الشخصية بشكل آمن ولن تتم مشاركتها مطلقاً.
- **ملكية:** تحتفظ بحقوقك الكاملة في قاعدة التعليمات البرمجية والحل عند الدفع النهائي.
- **المراجعات:** يشمل ما يصل إلى 2 مراجعة لكل مرحلة مهمة لضمان المحاذاة.
- **إصلاحات الأخطاء:** مغطى ل بعد أسبوعين من التسليم النهائي.
- **تغييرات النطاق:** سيتم مناقشة أي ميزة غير محددة عند بدء المشروع وسيتم إصدار فاتورة بها بشكل منفصل.
- **إلغاء:** يجوز لأي طرف إلغاء الاتفاق قبل المرحلة الثانية؛ وسيتم استحقاق الدفع مقابل العمل المكتمل فقط.

الخطوات التالية

إذا كان الاقتراح يلبي توقعاتك، فأنا مستعد للبدء في الحال عند الموافقة على المرحلة. يرجى التأكيد:

1. هل تريد لوحة التحكم الاختيارية؟
 2. هل تفضل تحديد الموقع الجغرافي عبر IP أم تريد أيضاً خيار التجاوز اليدوي؟
- بمجرد التأكيد، سأرسل عقد Upwork وأغلق الجدول الزمني.

دعونا نبني حلاً يتحرك بحرية كما تفعل أنت.

نتطلع إلى العمل معاً، خالد