

منصف

المسار : التعليم والتدريب

التحدي : آلية فرز ذكية للمرشحين

المشروع : SmartSelect+

November 2025 15

الراعي الاستراتيجي



وزارة الاتصالات
وتقنية المعلومات
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
AND INFORMATION TECHNOLOGY

Blue Arrow
EVENTS

HUNGER
STATION

التعاونية
tawuniya

T2
Business Simplified

الراعي البلاتيني

من جهة المتقدم	من جهة المشرف
عدم معرفة سبب الرفض أو نقاط الضعف لتحسينها	تكّدّس آلاف الطلبات وصعوبة فرزها يدوياً.
صعوبة معرفة البرنامج الأنسب لمهاراته	هدر كبير في الوقت والجهد بسبب مراجعة بيانات متكررة.
طول مدة الانتظار.	غياب أدوات تحليل ذكية ودقيقة لدعم اتخاذ القرار.

الأثر:

تتأثر المنصة نفسها (منصة طويق) نتيجة أسلوب الفرز التقليدي، مما يحد من قدرتها على استقطاب الكفاءات المناسبة بسرعة وعدالة، وينعكس ذلك على **جودة مخرجات البرامج التدريبية وعلى تجربة المتقدمين**.

الجهة المالكة للتحدي:
منصة طويق.



كيفية معالجة المشكلة:

- يفرز أسرع (من أيام إلى دقائق).
- دقة أعلى في المطابقة واتخاذ القرار.
- تجربة بسيطة للطرفين.



ما يميز الحل

1) تقييم آلي كامل

تحليل السيرة + اختبار + مقابلة داخل وكيل واحد بدون تدخل بشري.

2) تصنيف دقيق وواضح

(مطابق - قابل للتطوير - غير مطابق) بدل قبول/رفض فقط.

3) تحليل مهارات فعلي

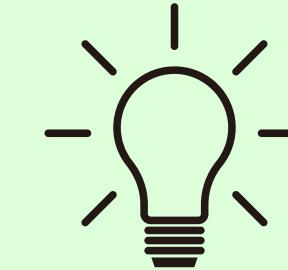
يعتمد على إجابات المتقدم وليس فقط على بيانات السيرة الذاتية.

4) قرارات مفسرة

توضيح سبب النتيجة: نقاط القوة + المهارات الناقصة.

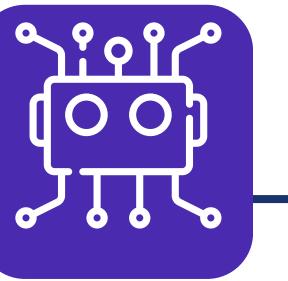
5) تحسين تجربة المستخدم والمشرف

نتائج فورية للمتقدم + تقليل الجهد التشغيلي للمشرفين.

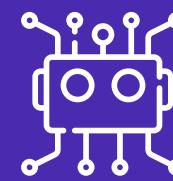


نظرة عامة:

SmartSelect+ هو وكيل ذكاء اصطناعي واحد يقوم بأتمتة رحلة تقييم المتقدم كاملاً من جمع بيانات السيرة الذاتية، والتحقق من الشروط الأساسية، إلى الاختبار القصير والمقابلة، ثم إصدار تصنيف نهائي يساعد المشرفين على اتخاذ قرار أدق وأسرع.

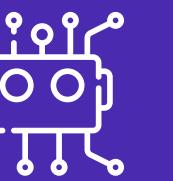


- يوجّه المتقدمين ذاتياً عبر عملية منظمة متعددة المراحل بدون أي تدخل بشري.
- يتخذ القرارات في النقاط الأساسية مثل: التحقق من الأهلية، تقييم الاختبار ، والتصنيف النهائي بناءً على المعلومات التي يقدمها المستخدم.
- يحافظ على حدود واضحة من خلال اتباع سير عمل محدد بدقة، مما يضمن الاتساق والموثوقية في كل تفاعل.



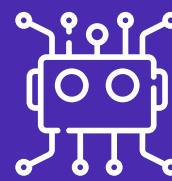
اتخاذ القرار

- يعتمد على قواعد واضحة للتقدير.
- يصدر قرارات موضوعية (مؤهل / غير مؤهل / يحتاج تحسين).
- ينتج تصنيفًا مبنيًا على المهارات والخبرة.



تنفيذ المهام

- يجمع بيانات المتقدم وينسقها تلقائياً.
- يتحقق من شروط البرنامج ويصدر قرار القبول المبدئي.
- يدير الاختبار وال مقابلة القصيرة ويحلل الإجابات.



الاستقلالية

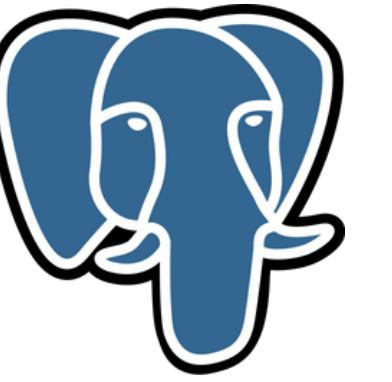
- يعمل الوكيل بشكل ذاتي دون تدخل بشري.
- يكيف الحوار حسب مدخلات المستخدم.
- يدير كامل رحلة التقييم من البداية للنهاية.

مفهوم الذكاء الاصطناعي الوكيلي : الأدوات والتقنيات المستخدمة

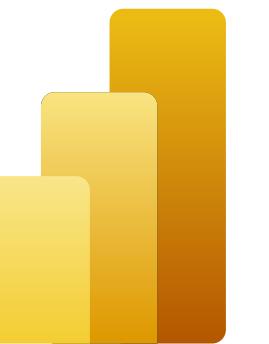
SmartSelect+



Microsoft Copilot



PostgreSQL



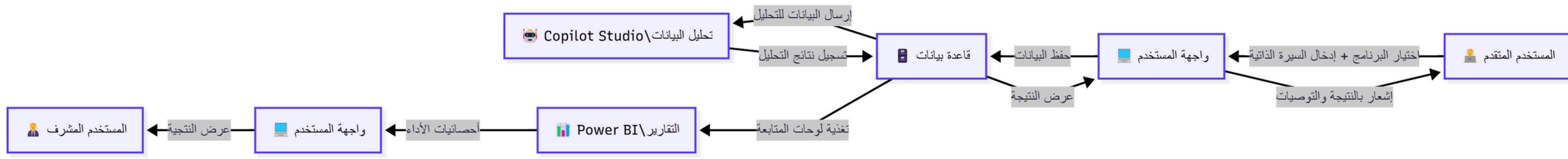
Power BI



Azure

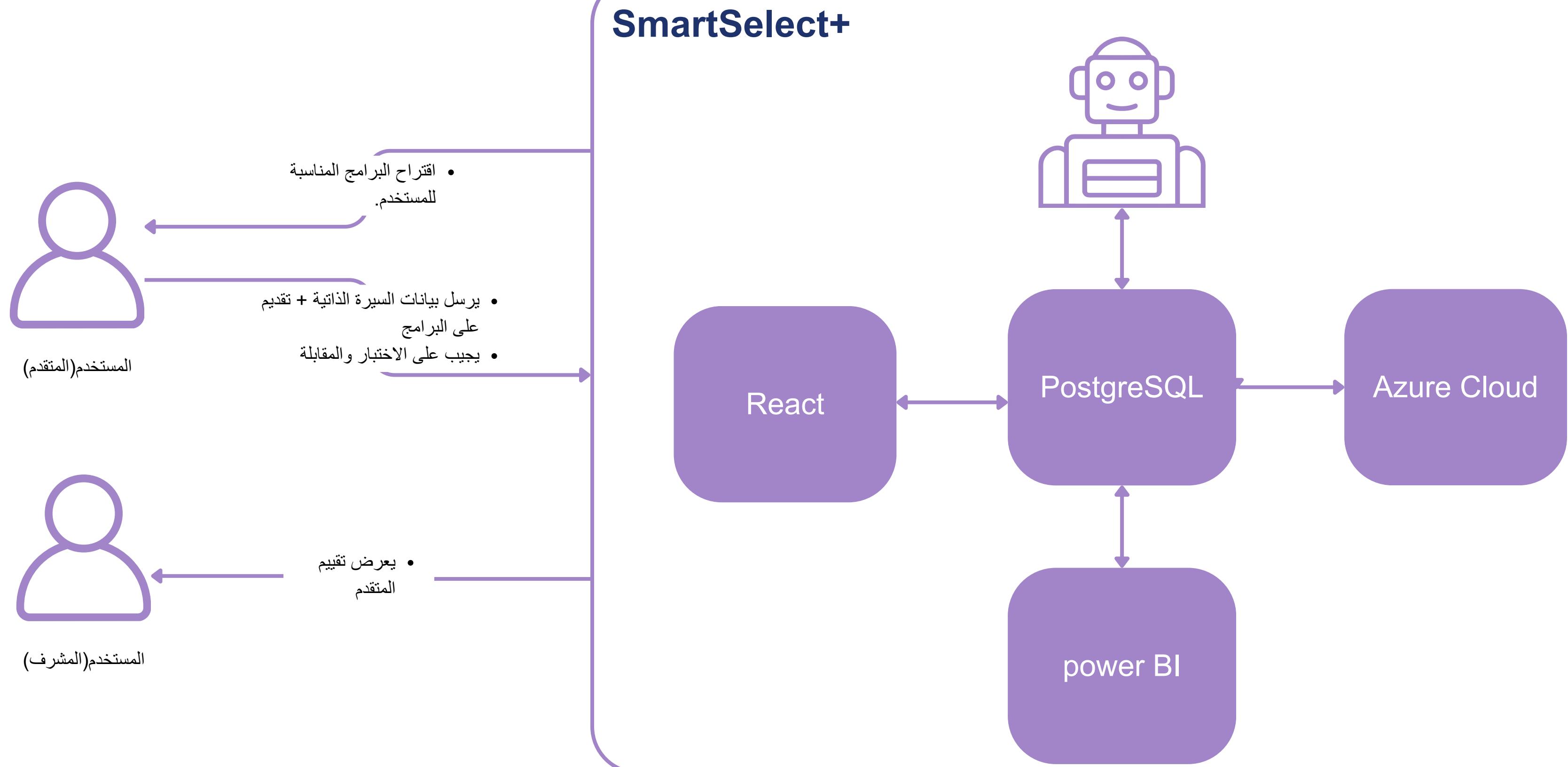
هيكلية الحل : تدفق البيانات والتفاعل بين المكونات

 SmartSelect+



هيكلية الحل : كيفية تفاعل الوكيل مع المستخدمين والأنظمة الأخرى

SmartSelect+



هيكلية الحل : التقنيات الرئيسية المستخدمة



التقنية / الأداة المستخدمة	الفئة
Microsoft Copilot Studio	الوكليل (Agent)
Python (Flask / FastAPI)	واجهة التطوير الخلفية (Backend)
PostgreSQL	قاعدة البيانات (Database)
Microsoft Azure	البنية السحابية (cloud Infrastructure)
Power BI	التحليل ولوحات المتابعة (Analytics & Reports)
OAuth 2.0	الأمان (Security)
React	الواجهة الأمامية (Frontend)

تجربة رحلة المستخدم (المتقدّم) في +SmartSelect



صفحة إختيار البرنامج

SmartSelect+ تسجيل الخروج الإعدادات التحليل البرامج لوحة التحكم

ابحث عن البرنامج المناسب لك

بناءً على مهاراتك وخبراتك، هذه البرامج هي الأكثر تواافقاً مع ملفك الشخصي.

البحث

القناة المدة المستوى

معسكر الذكاء الاصطناعي
12 أسبوعاً - الرياض
المهارات المستهدفة: Python, TensorFlow
عرض التفاصيل قدم الان

معسكر الذكاء الاصطناعي
12 أسبوعاً - الرياض
المهارات المستهدفة: Python, TensorFlow
عرض التفاصيل قدم الان

معسكر الذكاء الاصطناعي
12 أسبوعاً - الرياض
المهارات المستهدفة: Python, TensorFlow
عرض التفاصيل قدم الان

معسكر الذكاء الاصطناعي
12 أسبوعاً - الرياض
المهارات المستهدفة: Python, TensorFlow
عرض التفاصيل قدم الان

تم التقديم

الخطوة 1 - ادخال البيانات

المهارات: المهن الوظيفية
• المهن الوظيفية
• المهن المقترنة (من استنتاج الذكاء الاصطناعي)

الخبرات: الشركات
• الشركات
• عدد السنوات

المعلومات الأساسية: الاسم الكامل
• الاسم الكامل
• العمر
• البريد الإلكتروني
• رقم الهاتف

الشهادات: التعليم
• اسم الشهادة
• الدرجة العلمية

اللغات: لينكdan
• رابط لينكdan
• اللغة
• مستوى اللغة

متابعة إلى اختبار البرنامج

أؤكد أن البيانات صحيحة

الخطوة 2 - التأكيد

صفحة ادخال معلومات السيرة الذاتية

SmartSelect+ تسجيل الخروج الإعدادات التحليل البرامج لوحة التحكم

ادخل معلومات سيرتك الذاتية للبدء

سيقوم نظام الذكاء الاصطناعي لدينا بتحليل خبراتك، وتعليمك، ومهاراتك لمطابقتك مع أفضل برامج أكاديمية طویق.

الخطوة 1 - ادخال البيانات

المهارات: المهن الوظيفية
• المهن الوظيفية
• المهن المقترنة (من استنتاج الذكاء الاصطناعي)

الخبرات: الشركات
• الشركات
• عدد السنوات

المعلومات الأساسية: الاسم الكامل
• الاسم الكامل
• العمر
• البريد الإلكتروني
• رقم الهاتف

الشهادات: التعليم
• اسم الشهادة
• الدرجة العلمية

اللغات: لينكdan
• رابط لينكdan
• اللغة
• مستوى اللغة

متابعة إلى اختبار البرنامج

أؤكد أن البيانات صحيحة

الخطوة 2 - التأكيد

تجربة رحلة المستخدم (المتقدّم) في +SmartSelect+



صفحة نتائج التحليل

SmartSelect+ تسجيل الخروج الإعدادات التحليل البرامج لوحة التحكم

نتائج تحليلك بالذكاء الاصطناعي جاهزة!

هذا توضيح لمدى توافق ملفك مع متطلبات البرنامج.

85%
توافق عالي

ملفك يتوافق بقوّة مع معايير معسّر الذكاء الاصطناعي، ويظهر نقاط قوّة في تحليل البيانات وبرمجة بايثون.

مقبول

المهارات المتطابقة:

- Python ✓
- TensorFlow ✓
- تحليل البيانات ✓

85%

اسم البرنامج: إدارة المشاريع
نسبة التوافق: %80

عرض البرنامج ←

اسم البرنامج: معالجة اللغة الطبيعية
نسبة التوافق: %75

عرض البرنامج ←

اسم البرنامج: التعلم العميق
نسبة التوافق: %90

عرض البرنامج ←

التقديم على البرامج الموصى بها إعادة رفع معلومات السيرة الذاتية

SmartSelect+ تسجيل الخروج الإعدادات التحليل البرامج لوحة التحكم

دعنا نقيّم مهاراتك وخبراتك بطريقة تفاعلية وسريعة

قواعد سريعة: الوقت المتاح: 15 دقيقة %80
نتيجة النجاح: ≤ من الفشل/إجابات المنسوخة
المراحل والمنطق: المرحلة 1 - اختبار قصير (اختبار من متعدد)
8-10 أسئلة حسب البرنامج.
عند كل إجابة: "جار التقييم... تم تغذية راجحة قصيرة.
في النهاية: نتيجتك: اجتازت الاختبار أو نتيجتك: لم تجتاز.
المرحلة 2 - مقابلة ذكية (أسئلة سلوكية/تقنية قصيرة)
5-3 أسئلة متتابعة.
التصنيف النهائي:
"مطابق" ✓
"قابل للتطوير" ○
"غير مطابق الان" ✗

12:25

...

Ask a follow up... ⏰ ⏴ ⏵

الاطلاع على النتيجة

تجربة رحلة المستخدم (المشرف) في إدارة المتقدمين



صفحة تفاصيل المتقدم

SmartSelect+ تسجيل الخروج الإعدادات التحليلات المتقدمون لوحة التحكم

الاسم: جود الحسين
البرنامج المتقدم إليه: معسكر الذكاء الاصطناعي

نسبة التوافق: 95%

طلب معلومات إضافية **رفض** **قبول**

ملخص تحليل الذكاء الاصطناعي

المهارات المتوفقة: Python – TensorFlow –
تحليل البيانات –
المهارات الناقصة :
التعلم العميق (Deep Learning) – معالجة اللغة
الطبيعية (NLP)

ملاحظات الذكاء الاصطناعي:

- المرشحة تُظهر تفكيرًا تحليليًّا قويًّا وإمكانات قيادية.
- ينقصها تعمق أكبر في خوارزميات التعلم الآلي، لكنها تمتلك أساسًا قويًّا جدًّا.

السيرة الذاتية :

المعلومات الأساسية:
البريد الإلكتروني – رقم الجوال – الموقع
التعليم:
الدرجة العلمية – الجامعة – سنة التخرج
الخبرات:
الوظائف – الشركات – المدة الزمنية

سجل النشاط

تم بواسطة	الإجراء	التاريخ
النظام	تم تغيير الحالة إلى "قيد المراجعة"	نوفمبر 2025
Admin01	تمت المراجعة من قبل المشرف	ديسمبر 2025

صفحة المتقدمين بالفلاتر

SmartSelect+ تسجيل الخروج الإعدادات التحليلات المتقدمون لوحة التحكم

البحث

الطلبات الحديثة

العنوان	الحالة	نسبة التوافق	البرنامج	إسم المتقدم
جود -	مقبول	92%	معسكر الذكاء الاصطناعي	جود -
عبد الله س.	قيد المراجعة	85%	تصميم واجهات المستخدم	عبد الله س.
ريم -	مرفوض	70%	الأمن السيبراني	ريم -
محمد ع.	قيد المراجعة	85%	معسكر الذكاء الاصطناعي	محمد ع.
عبد الله س.	قيد المراجعة	85%	تصميم واجهات المستخدم	عبد الله س.
محمد ع.	قيد المراجعة	85%	معسكر الذكاء الاصطناعي	محمد ع.

تحميل جميع البيانات بصيغة CSV

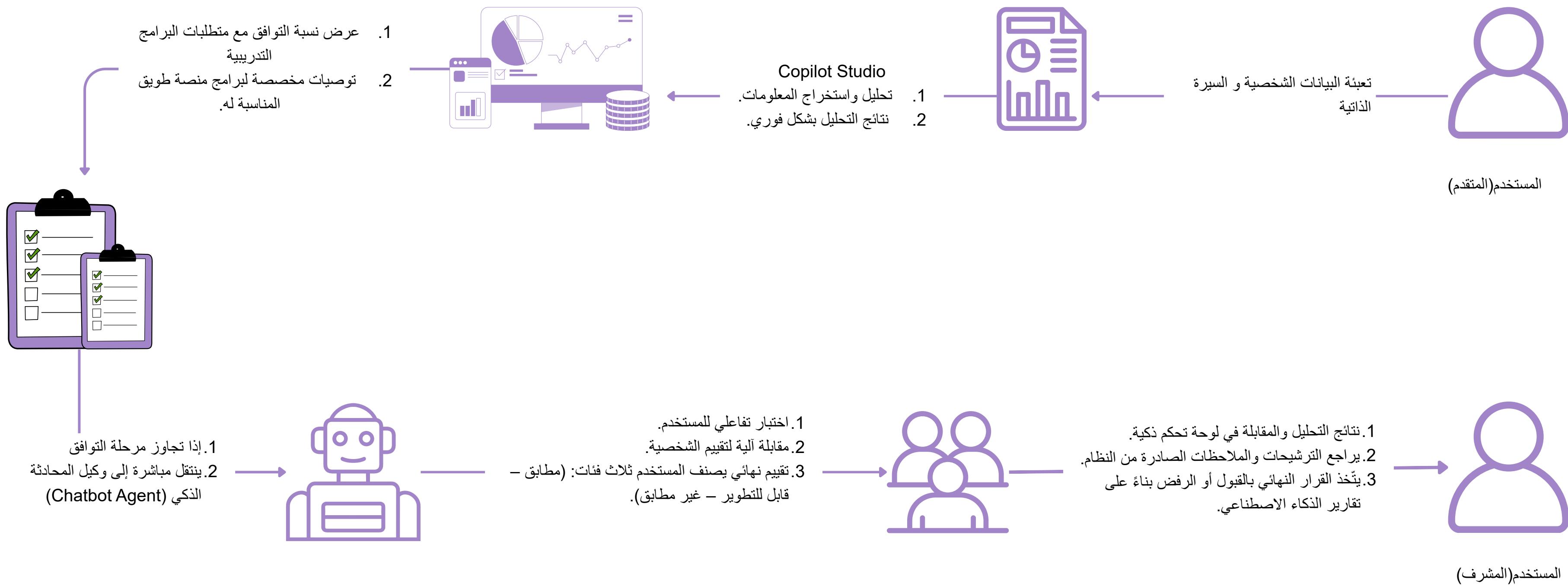
تجربة رحلة المستخدم (المشرف) في إدارة المتقدمين

SmartSelect+

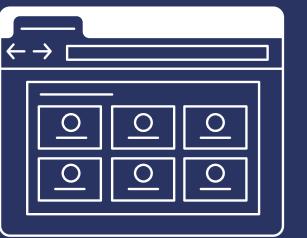


كيف يتفاعل المستخدمون مع الحل الذكي + SmartSelect+

 SmartSelect+

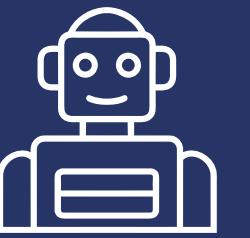


الحالة الحالية وما تم بناؤه



ما الذي تم تطويره من ناحية الواجهات:

- تصميم واجهة متقدم تشمل صفحة التسجيل، رفع السيرة الذاتية، والنتائج الأولية.
- تصميم واجهة المشرف لعرض حالة المتقدمين وإدارة عملية الفرز.
- ربط الواجهات برحلة المستخدم الكاملة بشكل متسق وواضح.
- بناء نموذج أولي (**Prototype**) يُظهر تدفق المستخدم بصورة واقعية.



ما الذي تم تطويره من ناحية الوكيل الذكي:

- بناء وكيل ذكي (**Chatbot Agent**) يتعامل مع كامل مراحل التقييم: جمع البيانات - التحقق - الاختبار - المقابلة - التصنيف.
- إعداد منطق القرار آلياً لضمان فرز دقيق ونتائج متسقة.
- تنفيذ رحلة التقييم الكاملة عبر **Copilot Studio** (الترحيب، الأسئلة، النتائج).
- تجهيز مخرجات تقييم نهائية قابلة للعرض والمراجعة.

رابط فيما للواجهات : [اضغط هنا](#)

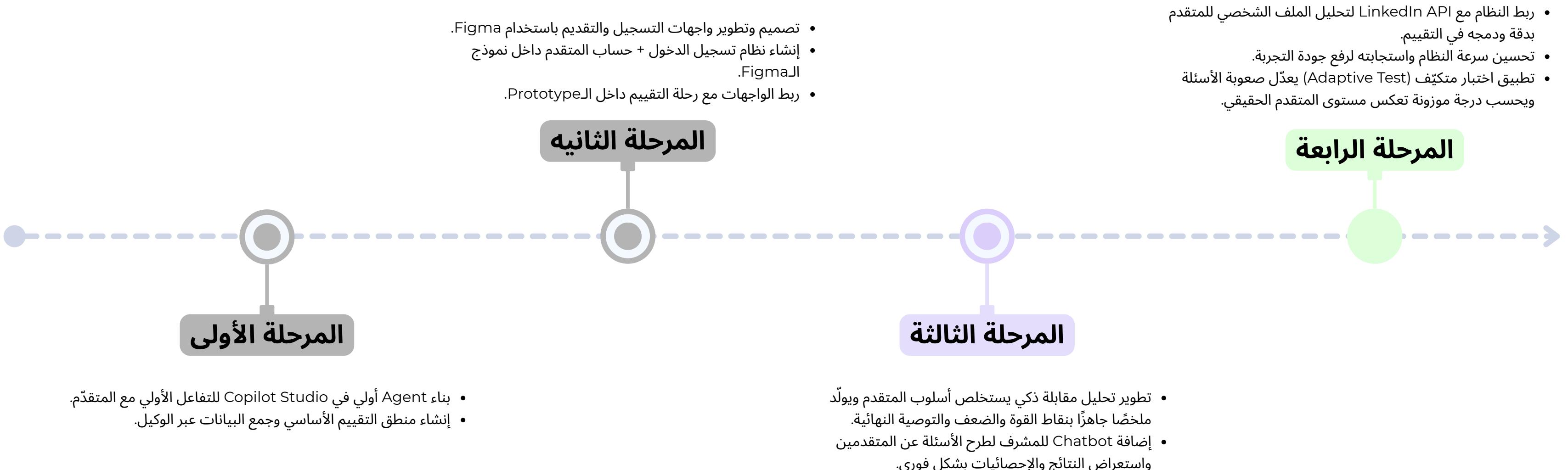
رابط الفيديو لتجربة الوكيل : [اضغط هنا](#)

تحسينات الجولة الثانية

- **تحليل مقابلة ذكي** يجمع بين فهم أسلوب المتقدم في الإجابة أثناء المقابلة مع الوكيل وتوليد ملخص جاهز يوضح نقاط القوة والضعف مع التوصية النهائية للمشرف.
- **إضافة Chatbot ذكي للمشرف** لطرح الأسئلة عن المتقدمين واستعراض النتائج والإحصائيات فوراً.

الأهداف التقنية والتصميمية المستقبالية

- ربط النظام رسميًا بواجهة **LinkedIn API** لتحليل الملف الشخصي بشكل مباشر ودقيق.
- تحسين سرعة النظام واستجابة المهام.
- تطبيق اختبار متكيف يعدل الاختبار مستوى صعوبة الأسئلة تلقائياً حسب أداء المتقدم. وتحسب الدرجة بطريقة موزونة.

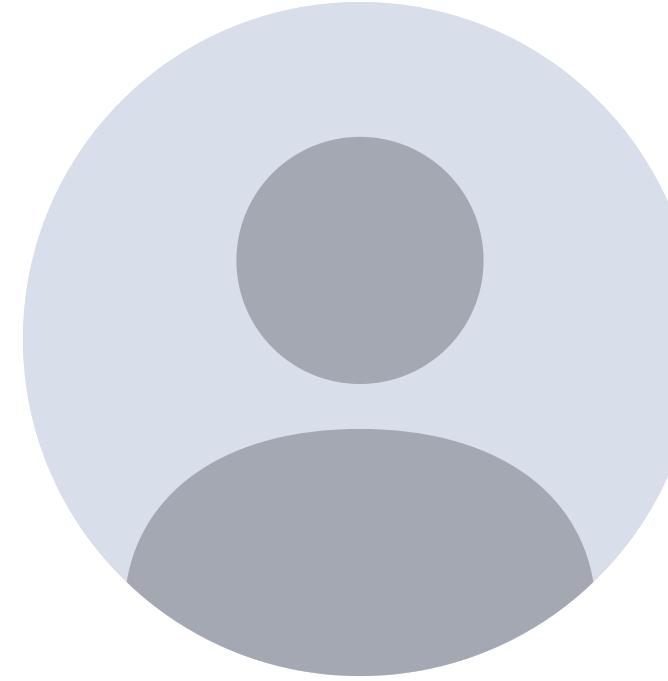




محمد أبوشال | Electrical Engineering



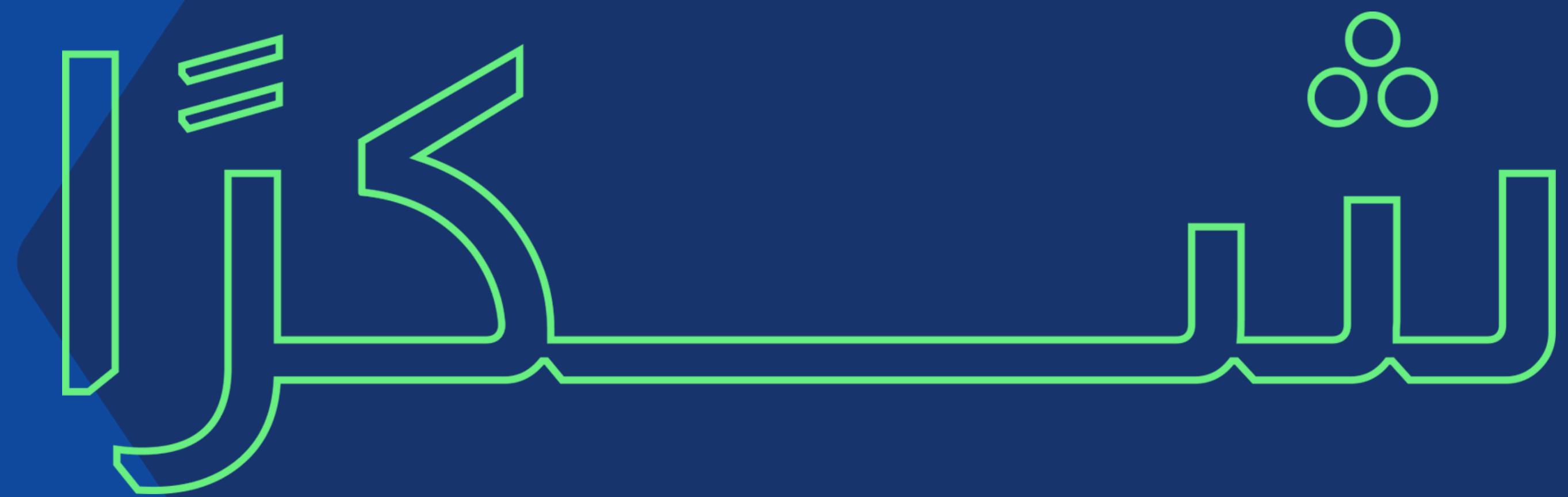
جود الحسين | Project Manager – UI/UX Designer



أبراهيم المطيري | Networking – AI specialist



ريما العنقرى | Data Analysis – Cloud Computing



الراعي الاستراتيجي



وزارة الاتصالات
وتقنية المعلومات



Blue Arrow
EVENTS



HUNGER
STATION



التعاونية
tawuniya



الراعي البلاتيني