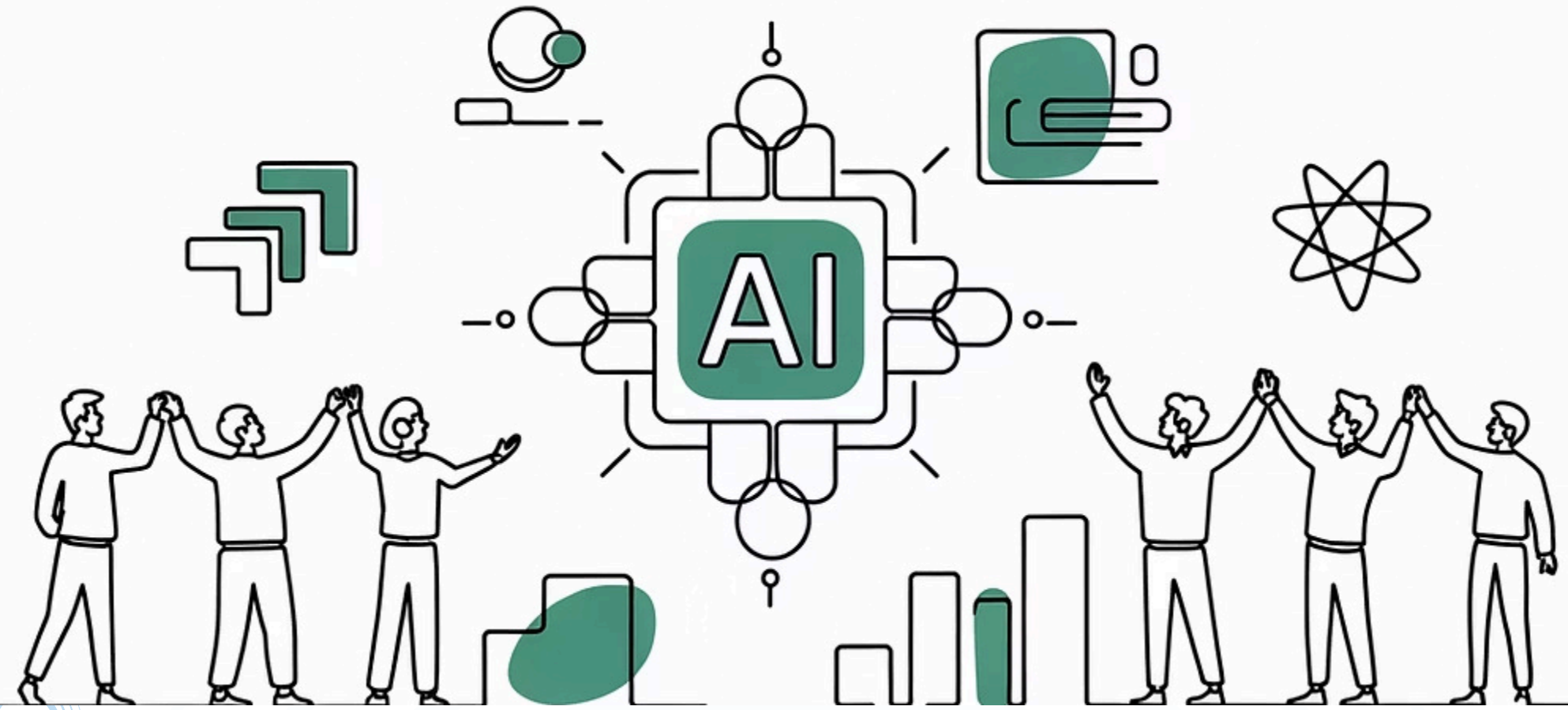


مرن بودكاست

AI Projects Go/No-Go Assessment

تقييم "انطلق/لا تنطلق" لمشاريع الذكاء الاصطناعي

م. تامر سليمان

مرن بودكاست

ما هو هذا التقييم؟

هو أداة حاسمة تُستخدم في سياق مشاريع الذكاء الاصطناعي (AI) لتحديد ما إذا كان المشروع قابلاً للتطبيق وذا جدوى قبل المضي قدمًا في تنفيذه.

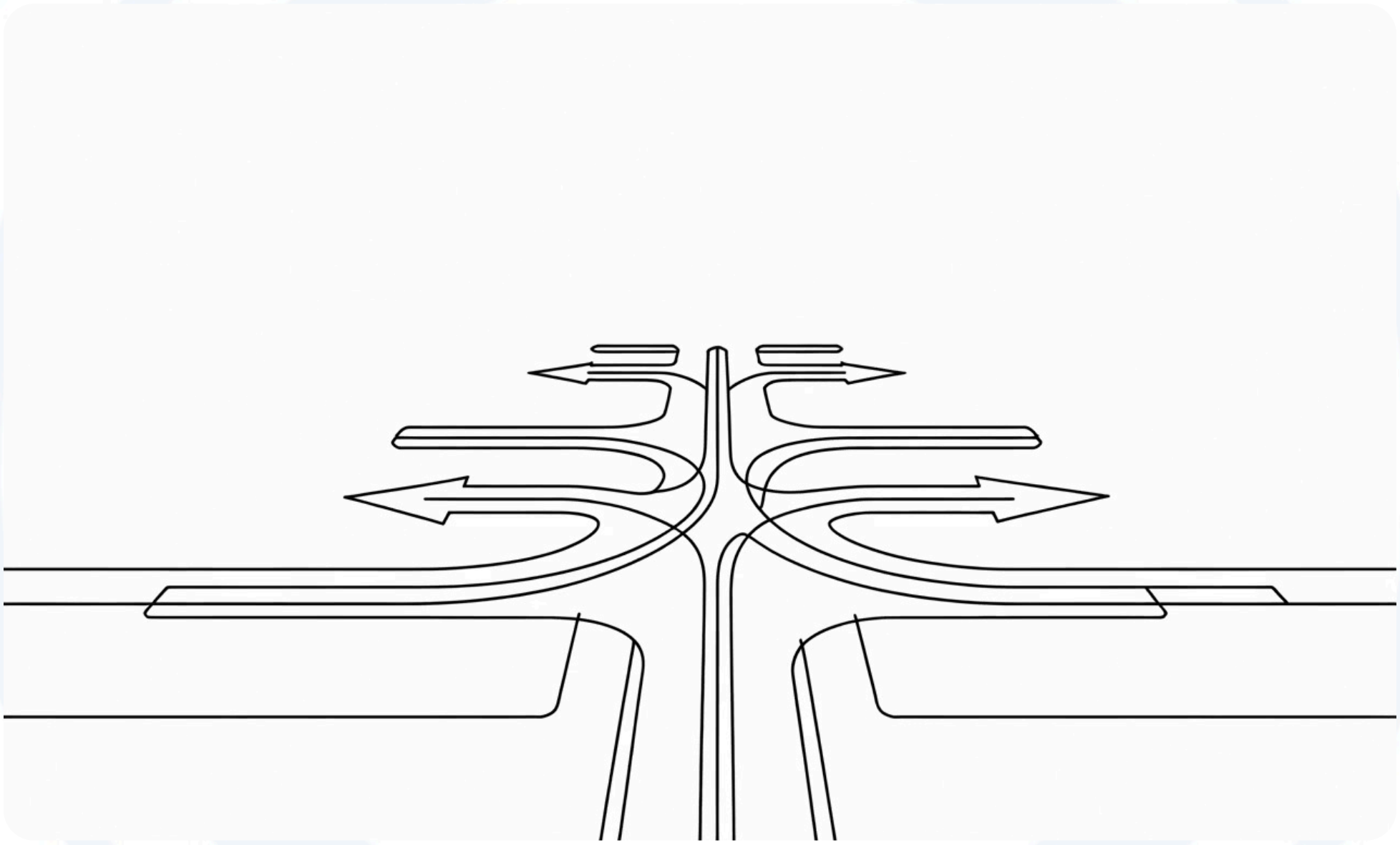
يُعد هذا التقييم جزءًا أساسيًا من نجاح مشاريع الذكاء الاصطناعي، حيث أن فهم ما إذا كان الذكاء الاصطناعي مناسبًا للمشكلة المطروحة أم لا هو **مفتاح نجاح المشروع**.

مرن بودكاست

هدف التقييم

الهدف من تقييم "انطلق/لا تنطلق" هو تقييم **جدوى الأعمال، والبيانات، والتكنولوجيا/التنفيذ** لتحديد ما إذا كان ينبغي المضي قدمًا في مشروع الذكاء الاصطناعي.

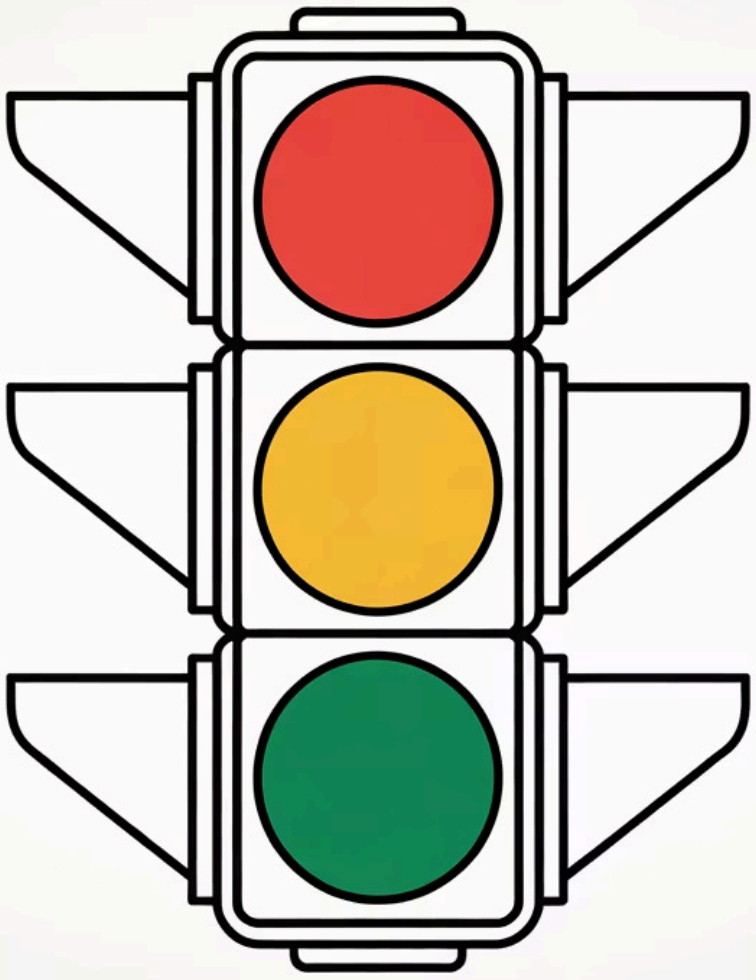
يأتي هذا التقييم كخطوة حاسمة بعد تحديد مشكلات الأعمال وتطبيق أنماط الذكاء الاصطناعي المناسبة لها، حيث يتم اتخاذ القرار بشأن المضي قدمًا في تطبيق الذكاء الاصطناعي أو استكشاف بدائل لا تعتمد على الذكاء الاصطناعي (Non-AI alternatives).



مرن بودكاست

معايير التقييم الرئيسية

يتم تقييم مشروع الذكاء الاصطناعي بناءً على تسعة مؤشرات رئيسية، تُقارن بإشارات المرور، وهي مجمعة في ثلاثة أقسام رئيسية للجدوى:



1-جدوى الأعمال

Business Feasibility

2- جدوى البيانات

Data Feasibility

3- جدوى التكنولوجيا

Technology Feasibility

مرن بودكاست

1. جدوى الأعمال

Business Feasibility

تُقيّم جدوى الأعمال باستخدام ثلاثة معايير:

1

تعريف واضح للمشكلة

A clear problem definition

هل المشكلة واضحة ومحددة؟

2

الاستعداد للاستثمار والتغيير

Willingness to invest and change

هل تلتزم المؤسسة بالاستثمار والتغيير بشكل كامل؟

3

عائد كافٍ على الاستثمار أو تأثير

Sufficient ROI or impact

هل العائد المتوقع أو التأثير المحتمل للمشروع كافٍ؟

مرن بودكاست

2. جدوى البيانات

Data Feasibility

تتناول هذه الجدوى ثلاثة تقييمات رئيسية:

1

توفر البيانات الضرورية

Necessary data

هل لديك البيانات المطلوبة التي تقيس ما تهتم به (مثل بيانات اللغة للروبوتات، أو البيانات التاريخية للتحليلات التنبؤية)؟

2

كمية كافية والوصول إلى البيانات

Sufficient quantity and access

هل هناك كمية كافية من البيانات اللازمة لتدريب الأنظمة، وهل لديك إمكانية الوصول إليها؟

3

جودة البيانات

Data quality

هل البيانات ذات جودة كافية؟

in/tamersolieman

مرن بودكاست

3. جدوى التكنولوجيا/التنفيذ

Technology/Execution Feasibility

يتضمن تقييم جدوى التنفيذ ثلاثة جوانب رئيسية:

1

التكنولوجيا والمهارات المطلوبة

Technology and skills

هل لديك الموارد والخبرات والمهارات التكنولوجية المطلوبة؟

2

التنفيذ في الوقت المناسب

Timely execution

هل يمكن تنفيذ النموذج في الإطار الزمني المطلوب؟

3

الاستخدام العملي

Practical use

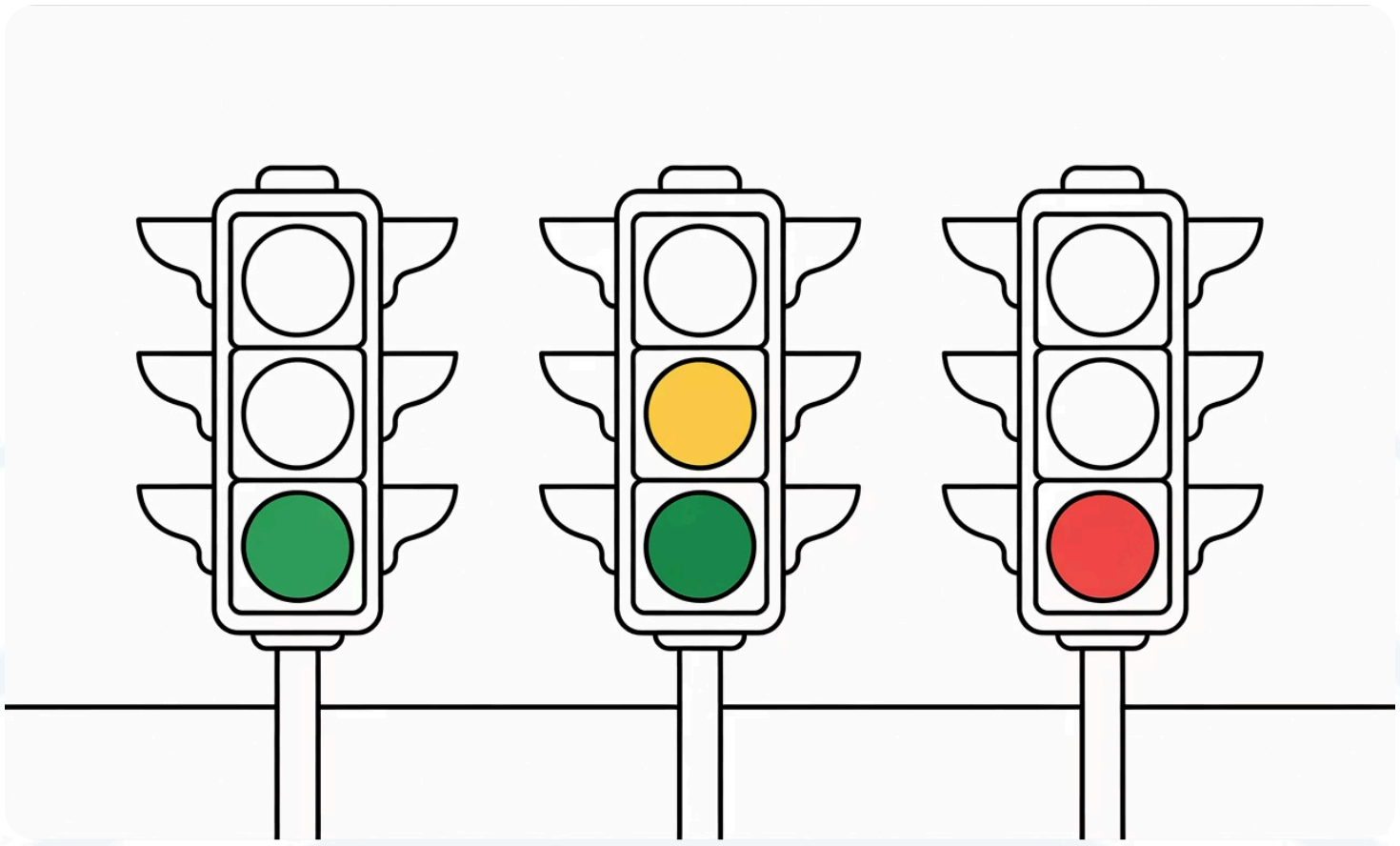
هل من المنطقي استخدام حل الذكاء الاصطناعي في السياق المقصود، وهل سيعتمده العملاء أو المستخدمون كما هو مخطط له؟

/tamersolieman

مرن بودكاست

قرار الانطلاق أو عدم الانطلاق

يُشبّه القرار بإشارات المرور (تسعة أضواء مُجمعة في ثلاث مجموعات):



خضراء Green

إذا كانت جميع المؤشرات التسعة **خضراء**، فهذا يعني أن المشروع **جاهز للانطلاق (Go)**.

صفراء Yellow

إذا كانت هناك عدة مؤشرات **صفراء**، فيجب المضي بحذر (Caution)، حيث توجد مخاطر عالية أو فرصة كبيرة للفشل. ومن الأفضل معالجة هذه المخاطر وتحويلها إلى اللون الأخضر قبل المضي قدمًا.

حمراء Red

إذا كانت المؤشرات **حمراء**، فهذا يعني **توقف (Stop)**، ومن المحتمل أن يكون المشروع عالي المخاطر ويجب تعليقه لحين حل المشكلات.

ملاحظة هامة: لا يجوز المضي قدمًا في مشروع الذكاء الاصطناعي إذا أجبت بـ "لا" على أسئلة حاسمة أثناء تقييم Go/No-Go، لأن هذا يشير إلى مشكلات لم يتم حلها أو متطلبات مسبقة غير مستوفاة قد تؤدي إلى فشل المشروع أو مضاعفات كبيرة. في حالة قرار "لا تنطلق" (**No-Go**) يتم اختيار نهج أبسط لا يعتمد على الذكاء الاصطناعي.

www.tamersoliman

م. تامر سليمان

مهندس وخبير تقني وممارس أجايل معتمد، أتمتع بخبرة تزيد على 24 عامًا في قيادة الابتكار التقني وإدارة الفرق بفعالية.

- أشغل منصب **Senior Agile Programs Manager** في شركة **Mozn** الرائدة، والمتخصصة في حلول الذكاء الاصطناعي في المملكة العربية السعودية..
- اقود مبادرات استراتيجية جمعت بين التقنية والرؤية، وساهمت في بناء منتجات تقنية تُستخدم في مجالات متعددة.
- مؤسس بودكاست "**مرن بودكاست**" ، الذي يركز على أفضل ممارسات منهجية الأجايل وإدارة المشاريع و المنتجات الرقمية.