

الروبوت التعليمي السعودي

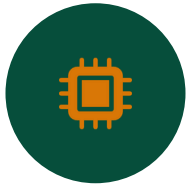
من VIEDMA

"صديق المعرفة"

أول روبوت تعليمي بذكاء اصطناعي مدمج محلياً

صُنع في السعودية

الرؤية وتوطين التكنولوجيا



توطين التكنولوجيا

بناء أول روبوت تعليمي ذكي يتم تطويره وتصنيعه بالكامل داخل المملكة العربية السعودية بأيدي وطنية.



دعم رؤية 2030

المساهمة الفعالة في التحول الرقمي وبناء اقتصاد وطني قائم على المعرفة والابتكار التقني المحلي.



رفيق التعلم الذكي

دمج الذكاء الاصطناعي في دمية تفاعلية لتكون الصديق والمعلم المنزلي الأمثل للأجيال القادمة.

سيادة تقنية كاملة

الشريحة الذكية (PCB)المدمجة

تصنيع محلي متكامل

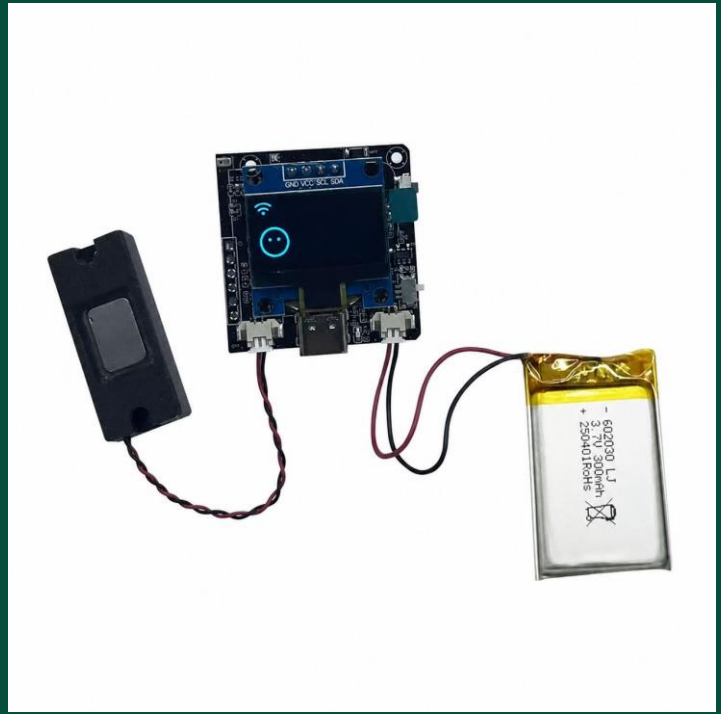
تصميم وتصنيع كامل داخل المملكة، يضمن جودة وسرعة التطوير.

ذكاء اصطناعي مدمج (Edge AI)

المعالجة تتم داخل الشريحة لردود فعل فورية دون اعتماد دائم على الإنترنت.

أمان وخصوصية مطلقة

المعالجة المحلية تحافظ على خصوصية الطفل وبياناته بعيداً عن مخاطر خارجية.



تصميم وتصنيع سعودي

جهاز التعليم الذكي المدعوم بالذكاء الاصطناعي

رؤية جديدة للتعلم التفاعلي للأطفال

تحليل المحتوى التعليمي

البحث في مكتبات الكتب التعليمية للأطفال وتحليل محتواها لفهم المفاهيم الأساسية والدروس المستهدفة.

استخلاص الدروس الذكي

استخراج الدروس الرئيسية والأنشطة التفاعلية من الكتب مع مراعاة الفئة العمرية ومستوى الفهم.

تخصيص التجربة التعليمية

تكييف المحتوى بناءً على أنماط تعلم الطفل وتقديم الدروس بطرق مبتكرة لضمان أقصى استفادة.

التفاعل الصوتي والمرئي

تعزيز الانخراط عبر الأوامر الصوتية والاستجابات المرئية، مما يجعل التعلم أكثر جاذبية وتشويقاً.



تصميم وتصنيع سعودي

فخر الصناعة السعودية

صُنع في السعودية

خطوط إنتاج محلية تضمن أعلى معايير الجودة العالمية بروح وهوية وطنية أصيلة.

سلاسل إمداد مرنة

الاعتماد على الكفاءات والموارد المحلية لضمان استدامة الإنتاج وسرعة التطوير المستمر.

دعم المحتوى المحلي

تعزيز مكانة المملكة كمركز إقليمي للابتكار في مجال الروبوتات والذكاء الاصطناعي.

منتج وطني معتمد

المميزات التقنية المتقدمة

مزامنة ذكية



تحليل المنهج الدراسي

مزامنة ذكية مع المناهج السعودية لتقديم مراجعة دقيقة ومخصصة لكل طالب حسب مرحلته.

معالجة لغوية



تفاعل بلهجات محلية

قدرة الروبوت على فهم والتحدث باللهجات السعودية المختلفة لتعزيز الألفة والتواصل الطبيعي.

ذكاء عاطفي



التعرف على المشاعر

استشعار حالة الطفل النفسية وتقديم التحفيز بأسلوب تربوي سعودي أصيل.

تجربة المستخدم مع "صديق المعرفة"



الاستقبال

يرحب الروبوت بالطفل بعبارات محلية دافئة ويسأله بحماس عن يومه الدراسي.

المراجعة التفاعلية

طرح أسئلة ذكية حول الدروس بأسلوب الألعاب والمسابقات التنافسية المشوقة.

التفاعل المستمر

الإجابة على تساؤلات الطفل وتقديم اللازم لزيادة دافعيته للتعلم.

التقييم والتقارير

تقارير ذكية للأهل توضح مستوى التقدم الأكاديمي والمهاري للطفل بشكل دوري.

التخصيص حسب الفئات العمرية



المرحلة التأسيسية

- التركيز على القيم واللغة العربية.
- المهارات الأساسية بأسلوب قصصي.
- تنمية الذكاء العاطفي والاجتماعي.

المرحلة الابتدائية

- مراجعة المواد العلمية والأدبية.
- أسلوب حل المشكلات والتحديات.
- تعزيز مهارات التفكير الإبداعي.

تطور مستمر

- تحديثات برمجية دورية للشريحة.
- مواكبة النمو المعرفي للطفل.
- تخصيص المحتوى حسب الاهتماماتوالفئة العمرية للطالب.

التصميم والهوية الوطنية

هوية وطنية أصيلة

تصميم يعكس الثقافة السعودية لتعزيز الانتماء لدى الطفل وبناء علاقة ثقة مبنية على القيم المشتركة.

أمان ومتانة فائقة

مصنع من مواد صديقة للبيئة وآمنة للأطفال، مع تصميم يتحمل الاستخدام اليومي المكثف.

تفاعل واقعي

حركات تعبيرية تزيد من واقعية التواصل وتجعل الروبوت يبدو كصديق حقيقي يتفاعل مع مشاعر الطفل.



مستقبل التعليم بأيدي سعودية

- السيادة التقنية :خطوة نحو استقلال تقني وبناء جيل مبدع ومبتكر.
- دعوة للاستثمار :لنساهم معاً في بناء مستقبل التعليم الذكي من قلب المملكة.
- رؤية تتحقق :دمج الذكاء الاصطناعي بالقيم الوطنية لخلق تجربة فريدة.

لنصنع معاً رفيقاً ذكياً لكل طفل سعودي