



Revolutionizing Business Knowledge: DXwand's Prism v1.0 Brings Accurate, Cost-Effective AI in Arabic and English with Advanced 1B and 3B Models

Small, Smart, and Scalable – AI Tailored for Real-World Business Needs

February 24th, 2025 at Web Summit Qatar

DXwand proudly announces the launch of Prism v1.0, a groundbreaking small language model (SLM) designed to transform how businesses access and understand information. Built for precision and efficiency, Prism delivers accurate, context-aware answers in both English and Arabic, setting a new benchmark in AI-powered question-answering.

Prism Comes with 1B and 3B parameters, fine tuned based on LLaMA 3.2 models raising LLaMA models benchmark in **Arabic from 20% to 70%**. The **1B Parameter Model** is lightweight, fast, and cost-efficient, making it ideal for businesses that require high performance on lower-powered devices.

On the other hand, the **3B Parameter Model** is more powerful and accurate, capable of handling complex queries but requiring more processing power.

Prism requires very minimal and highly optimized hardware, reducing hardware/GPU requirements by over 85% without compromising quality. By running on cost-effective minimal GPUs (T4/RTX), Prism delivers exceptional AI performance without the need for expensive infrastructure.

Prism excels in delivering accurate, fluent results in both **English** and **Arabic**, ensuring seamless knowledge discovery across languages. Its advanced architecture raises Arabic accuracy by 4X compared to global market open-source models, making it a game-changer for Arabic language AI applications.

Its **multilingual excellence** means businesses can rely on it for reliable insights in multiple languages without compromising quality.

The design of Prism is focused on **real-world applications**, offering solutions to enterprise challenges across diverse industries. This business-centric design ensures that Prism meets the practical needs of organizations, delivering results that matter. Additionally, Prism's capabilities are further enhanced when integrated with **DXwand's ORXTRA Auto RAG Tuner**, which fine-tunes responses to meet specific business needs, ensuring that the answers are relevant and tailored to each use case.

Ahmed Mahmoud, CEO of DXwand, emphasized the significance of Prism, stating:

"We are committed to delivering AI solutions that address real-world challenges, breaking down



barriers between information and understanding. Prism is more than just another language model, it's the embodiment of our vision. It represents the future of reliable, multilingual, and cost-efficient AI, empowering businesses with accurate, structured, and actionable insights. With Prism, we are reshaping how knowledge is discovered and applied, making cutting-edge AI accessible to all."

By bridging the gap between information and understanding, Prism empowers businesses to unlock knowledge with unprecedented ease and efficiency. Its dual-language support ensures equal performance in both English and Arabic, helping organizations overcome language barriers in business intelligence.

About DXwand:

DXwand is a leading provider of AI-driven solutions, dedicated to transforming how users interact with information and uncover insights. Since its inception, DXwand has focused on delivering innovative technologies that simplify complex processes, from conversational AI to knowledge discovery. The company specializes in building intelligent AI Agents that combine multilingual capabilities, advanced machine learning, and user-centric designs to address real-world challenges. To learn more about DXwand, its groundbreaking AI solutions, or the newly launched Prism v1.0, visit <https://dxwand.com/> or contact ahmed@dxwand.com



إحداث نقلة نوعية في عالم الأعمال: الإصدار الأول من Prism من دي إكس واند يقدم ذكاء اصطناعي دقيق وفَعَال من حيث التكلفة باللغتين العربية والإنجليزية مع نماذج متقدمة بسعة 1 مليار و3 مليارات معلمة

صغير، ذكي، وقابل للتوسع - ذكاء اصطناعي مصمم لتلبية احتياجات الأعمال الحقيقية

4 فبراير، 2025

تعلن دي إكس واند عن إطلاق الإصدار الأول من Prism v1.0، نموذج اللغة الصغير الذي يهدف إلى تحويل طريقة وصول الشركات وفهمها للمعلومات. تم تصميم Prism ليكون دقيقاً وفَعَالاً، حيث يوفر إجابات دقيقة وملائمة للسياق باللغتين الإنجليزية والعربية، مما يضع معياراً جديداً في الإجابة عن الأسئلة المدفوعة بالذكاء الاصطناعي.

يأتي Prism بإصداري 1B و 3B من حيث عدد المعاملات، وهو نموذج مُحسَّن يعتمد على نماذج LLAMA 3.2، مما رفع معيار أداء نماذج LLAMA في اللغة العربية من 20٪ إلى 70٪.

نموذج 1B هو خفيف الوزن، سريع، وفَعَال من حيث التكلفة، مما يجعله مثالياً للشركات التي تحتاج إلى أداء عالي على أجهزة منخفضة الطاقة.

من جهة أخرى، يوفر نموذج 3B أداءً أقوى وأكثر دقة، وقادر على التعامل مع الاستفسارات المعقدة، لكنه يتطلب مزيداً من قدرة المعالجة.

يتطلب Prism أجهزة بسيطة ومُحسَّنة للغاية، مما يقلل من احتياجات الأجهزة ووحدات المعالجة الرسومية (GPU) بأكثر من 85% دون المساس بالجودة. يعمل بكفاءة على وحدات معالجة رسومية اقتصادية مثل T4 وRTX، مما يوفر أداءً استثنائياً للذكاء الاصطناعي دون الحاجة إلى بنية تحتية مكلفة.

يتميز Prism بدقة عالية ونتائج سلسلة باللغتين الإنجليزية والعربية، مما يضمن اكتشاف المعرفة بسهولة عبر اللغات. وتتيح هندسته المتقدمة تحسين دقة اللغة العربية بمعدل 4 أضعاف مقارنة بالنماذج مفتوحة المصدر العالمية، مما يجعله خياراً رائداً في تطبيقات الذكاء الاصطناعي باللغة العربية.

بفضل قدراته متعددة اللغات، يمكن للشركات الاعتماد عليه للحصول على رؤى موثوقة بلغات مختلفة دون أي تنازل عن الجودة.

ترتكز تصميمات Prism على التطبيقات العملية في العالم الحقيقي، حيث تقدم حلولاً للتحديات التي تواجه الشركات عبر مختلف الصناعات. يضمن هذا التصميم الموجه للأعمال تلبية Prism للاحتياجات العملية للمنظمات، ويحقق نتائج فعالة ومؤثرة. بالإضافة إلى ذلك، يتم تعزيز قدرات Prism عند دمجها مع ORXTRA Auto RAG Tuner من دي إكس واند، حيث يتم ضبط الإجابات لتلبية احتياجات الأعمال المحددة، مما يضمن أن تكون الإجابات دقيقة ومخصصة لكل حالة استخدام.

علي هامش هذا الإصدار، أكد أحمد محمود، الرئيس التنفيذي لشركة دي إكس واند على أهمية Prism قائلاً:

"نحن ملتزمون بتقديم حلول ذكاء اصطناعي تعالج التحديات الحقيقية، ونعمل على كسر الحواجز بين المعلومات والفهم. Prism هو أكثر من مجرد نموذج لغوي آخر، إنه تجسيد لرؤيتنا. يمثل المستقبل للذكاء الاصطناعي الموثوق والمتعدد اللغات والفَعَال من حيث التكلفة، الذي يمكن الشركات من الوصول إلى معلومات دقيقة ومنظمة وقابلة للتنفيذ. مع Prism، نعيد تشكيل طريقة اكتشاف المعرفة وتطبيقها، مما يجعل الذكاء الاصطناعي المتقدم في متناول الجميع."

من خلال سد الفجوة بين المعلومات والفهم، يمكن Prism الشركات من فتح أفق المعرفة بكفاءة وسهولة غير مسبوقة. توفر دعمه الثنائي للغة نفس مستوى الأداء سواء كان باللغة الإنجليزية أو العربية، مما يساعد المنظمات في تجاوز الحواجز اللغوية في مجال استخبارات الأعمال.



عن دي إكس واند:

دي إكس واند هي مزود راند للحلول المعتمدة على الذكاء الاصطناعي، مكرسة لتحويل طريقة تفاعل المستخدمين مع المعلومات واكتشاف الرؤى. منذ تأسيسها، ركزت دي إكس واند على تقديم تقنيات مبتكرة تبسط العمليات المعقدة، بدءاً من الذكاء الاصطناعي المحادثات وصولاً إلى اكتشاف المعرفة. تتخصص الشركة في بناء وكلاء ذكاء اصطناعي متقدمين يجمعون بين القدرات متعددة اللغات، وتعلم الآلة المتقدم، والتصاميم الموجهة للمستخدم للتصدي للتحديات الواقعية. لمعرفة المزيد عن دي إكس واند وحلولها المبتكرة في الذكاء الاصطناعي، أو عن الإصدار الجديد **Prism v1.0**، تفضل زيارة <https://dxwand.com/>.

Ahmed@dxwand.com