

Haltia.AI تنشر ورقة بحثية رائدة بشأن أداء النماذج اللغوية الكبيرة على الهواتف الذكية

للنشر الفوري

دبي، الإمارات العربية المتحدة، 21 ديسمبر 2023 - نشرت Haltia.AI، شركة ابتكارات الذكاء الاصطناعي التي تتخذ من دولة الإمارات العربية المتحدة مقراً لها، دراسة بحثية مهمة تشكّل مساهمة كبيرة في مجال الذكاء الاصطناعي عالمياً. وتعتبر هذه الدراسة، التي تحمل عنوان "تقييم أداء نموذج لغوي كبير على مختلف الهواتف الذكية"، مبادرة رائدة لفهم وتحسين إمكانيات استخدام النماذج اللغوية الكبيرة على الأجهزة المحمولة.

وتقيّم هذه الدراسة، التي تم مراجعتها واعتمادها من قبل الأقران، أداء نموذج لغوي كبير محدد على كافة موديلات هواتف الآيفون. وتشكل فحصاً شاملاً وتجريبياً لتشغيل أحدث النماذج اللغوية الكبيرة على الهواتف الذكية لتكون بذلك الدراسة الأولى من نوعه في قطاع الذكاء الاصطناعي. وتحلل الدراسة العوامل التي تؤثر على الأداء مثل اختناقات الطاقة والتأثيرات الحرارية، مما يوفر رؤى قيمة حول المعالجة الفعالة لتطبيقات الذكاء الاصطناعي على الأجهزة المحمولة.

ويؤكد استثمار Haltia.AI في مثل هذه الأبحاث رفيعة المستوى على التزامها بتطوير مجال الذكاء الاصطناعي عالمياً. وبهذه المناسبة، قال الدكتور تولجا شوبلو، رئيسة قسم الأبحاث في Haltia.AI: "لا يقتصر هدفنا على تطوير منتجات مبتكرة فحسب، وإنما نسعى أيضاً للمساهمة بشكل هادف في تعزيز قدرات المجتمع العلمي عموماً. وتؤكد هذه الورقة الأكاديمية قدرة فريقنا على إجراء أبحاث مهمة، وهو ما يميزنا عن معظم الشركات الناشئة في مجال الذكاء الاصطناعي".

تعتبر نتائج هذه الدراسة بالغة الأهمية لفهم كيفية تطبيق النماذج اللغوية الكبيرة بشكل فعال على الأجهزة المحمولة، وإطلاق العنان لإمكانيات تطبيقات الذكاء الاصطناعي التي تعطي الأولوية لخصوصية البيانات وأمنها وقابلية التشغيل دون الاتصال بالإنترنت. وتشير الدراسة إلى أن أجيال آيفون الحديثة يمكنها استخدام النماذج اللغوية الكبيرة بشكل فعال على الرغم من الحاجة إلى تحسين إدارة الطاقة وتكامل النظام لتحقيق أقصى قدر ممكن من الأداء.

من جانبه، قال أرتو بندكين، المدير التنفيذي للتكنولوجيا والمؤسس المشارك لشركة Haltia.AI: "نحن متحمسون لرؤية نتائج هذا البحث على مستقبل الذكاء الاصطناعي في الحياة اليومية. وتكشف دراستنا هذه أن الذكاء الاصطناعي المتقدم يمكن أن يكون أكثر من مجرد خدمة قائمة على المنصات السحابية؛ إذ يمكن استخدامه كخدمة شخصية خاصة يمكن الوصول إليها في كل مكان".

وتخطط Haltia.AI لمواصلة جهودها البحثية، والتعمق في تقنيات ضغط وتسريع نماذج الذكاء الاصطناعي. ويسلط هذا الهدف الطموح الضوء على مساعي Haltia.AI الحثيثة لتتصدر مشهد ابتكارات الذكاء الاصطناعي، وعلى التزامها بالمساهمة في تطوير قدرات مجتمع الذكاء الاصطناعي العالمي من دولة الامارات العربية المتحدة.

- انتهى -

حول Haltia.AI

تأسست Haltia.AI على يد خبير التكنولوجيا المخضرم أرتو بندكين ورائد الأعمال طلال ثابت. وتهدف الشركة إلى إحداث تحول جذري في القطاعات وتحسين جودة الحياة باستخدام حلول الذكاء الاصطناعي المتطورة التي تعطي الأولوية لخصوصية المستخدم وأمن بياناته. وتجمع الشركة بين الرؤية الاستثمارية المتبصرة لطلال - بخبرته الطويلة التي تمتد لخمسة وعشرين عاماً من العمل في قطاعات متعددة وتجارجه الناجح من ثماني شركات ناشئة خلال أقل من اثني عشر عاماً - مع مهارات أرتو التقنية الواسعة ليشكلوا معاً تعاوناً قيادياً فريداً ومبتكراً يركز على الحنكة الاستثمارية في القطاع.

تعد Haltia.AI شركة ريادية في عالم الذكاء الاصطناعي الشخصي من خلال منصتها الرائدة للاستخدام على الأجهزة المحمولة والقائمة على مبادئ البرمجة التي تعطي الأولوية للخصوصية. ويوفر المساعدان الشخصيان لمنصة Haltia.AI - هالفورد وتيانا - مستوى غير مسبوق من الكفاءة والخصوصية في عالم يتطلب حلولاً تكنولوجية أخلاقية، مما يمكن الشركة من الوفاء بالتزامها بتمكين الأعضاء من "عيش الحياة التي يتخيلونها".

يقع المقر الرئيسي للشركة في ولاية ديلاوير بالولايات المتحدة الأمريكية، ولديها شركة فرعية عاملة في دولة الإمارات العربية المتحدة. ويدعم الشركة في تحقيق أهدافها فريق استثنائي من الخبراء والمستشارين العالميين في مجالات الهندسة المتقدمة والبرمجة الأخلاقية.