

TM
aideas.club

Your Intellectual Profit

نادي كتاب الذكاء الاصطناعي

اسم الكتاب:

تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي: قلب العالم رأساً على عقب

Artificial Intelligence Technology: Upending the World

إعداد الفريق العلمي:

نادي كتاب الذكاء الاصطناعي

إشراف المهندس: عبدالله بن إبراهيم الحجي



تاريخ التقرير: 12/24/2024

تاريخ النشر: 8/6/2023

لقد اختار الفريق العلمي لنادي كتاب الذكاء الاصطناعي هذا الكتاب للتعريف به

"يعد كتاب ""تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي"" دليلاً شاملاً وعميق البصيرة يأخذ القراء في رحلة مستنيرة عبر مجال الذكاء الاصطناعي المثير والسريع التطور. ويتناول هذا الكتاب مجموعة واسعة من المواضيع، ويستكشف تاريخ ومفاهيم وتطبيقات وتأثيرات تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي، ويقدم فهماً شاملاً لقوتها التحويلية.

يبدأ الكتاب بنظرة خاطفة على أصول وتطور الذكاء الاصطناعي، ويوفر أساساً متيناً للقراء لفهم المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي والتعلم العميق. ويتعمق في الدور الحاسم للبيانات في الذكاء الاصطناعي، ويوجه القراء خلال عملية جمع البيانات وإعدادها ومعالجتها لتطبيقات الذكاء الاصطناعي.

سيستكشف القراء خوارزميات الذكاء الاصطناعي المختلفة، بما في ذلك أشجار القرار والشبكات العصبية وما إلى ذلك، ويكتسبون رؤى حول عملها الداخلي وتطبيقاتها في العالم الحقيقي. يستكشف الكتاب نموذج التعلم الآلي، ويغطي التعلم الخاضع للإشراف والتعلم غير الخاضع للإشراف والتعلم التعزيزي، ويتعمق في مجال التعلم العميق الرائع، ويستكشف هياكل الشبكات العصبية وتطبيقاتها المتنوعة.

يتجاوز الكتاب الخوارزميات والتقنيات، ويتعمق في التطبيقات العملية للذكاء الاصطناعي في مجالات مثل معالجة اللغة الطبيعية والرؤية الحاسوبية، حيث يتم تدريب الآلات على فهم وتفسير اللغة والمرئيات البشرية. كما يستكشف تقاطع الذكاء الاصطناعي والروبوتات، ويفحص إنشاء كيانات مستقلة وتأثيرها المحتمل على الصناعات والمجتمع.

مع التركيز على المشهد المتطور باستمرار لتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي، يستكشف الكتاب التطورات في الأجهزة التي دفعت الذكاء الاصطناعي، من أجهزة الكمبيوتر العملاقة إلى الرقائق العصبية، مما يتيح حسابات الذكاء الاصطناعي بشكل أسرع وأكثر كفاءة.

يمتد التأثير التحويلي للذكاء الاصطناعي إلى قطاعات مختلفة، ويوفر هذا الكتاب رؤى متعمقة في تطبيقاته في الرعاية الصحية والأعمال والأمن السيبراني والترفيه والتعليم والاستدامة والبحث العلمي وحتى الحوسبة الكمومية. يتناول هذا الكتاب الاعتبارات الأخلاقية المرتبطة بالذكاء الاصطناعي، ويتناول مخاوف مثل الخصوصية والشفافية والمساءلة.

بالاعتماد على أمثلة من العالم الحقيقي وتحليلات مثيرة للتفكير، يدرس الكتاب المخاطر والتحديات المرتبطة بالذكاء الاصطناعي ويقدم استراتيجيات للتخفيف منها. كما يستكشف العلاقة الديناميكية بين الذكاء الاصطناعي والفنون، فضلاً عن تأثيرها على استكشاف الفضاء، مما يحفز القراء على التفكير في مستقبل الذكاء الاصطناعي وإمكاناته للتقدم المجتمعي والتكنولوجي.

سواء كنت متحمساً للتكنولوجيا، أو محترفاً يسعى إلى تسخير قوة الذكاء الاصطناعي لمنظمتك، أو فرداً فضولياً بشأن حدود الذكاء الاصطناعي، فإن "تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي" توفر مورداً شاملاً وسهل الوصول إليه. هذا الكتاب المليء بالرؤى العملية والتطورات المتطورة والاعتبارات الأخلاقية، يمكن القراء من التنقل في العالم الديناميكي للذكاء الاصطناعي واحتضان إمكاناته التحويلية. جهز نفسك للانطلاق في رحلة مستنيرة إلى عالم تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي واكتشف الاحتمالات اللامحدودة التي يحملها لمستقبلنا.

رابط: https://www.amazon.com/Artificial-Intelligence-Technology-Upending-World-ebook/dp/B0CDZFS6HR/ref=sr_1_1?crid=34NHYHDMUGIAC&dib=eyJ2IjojMSJ9.CSu6fxDytQ3BOydKkTMwYnkWehch2tECsSwpv4ivYsflHxzebwqjBiXhkG4CSii2YmKwm57BFiHC3o4iza5Wn4z7iOTuCYQwXDx7WFcvuaPlvAjcMXUz72_LbvuxGwan8DwBvaVfT8p0mVcjzUZxLcYd73SoOs0-R5k-loEVWXLHCKLi9pKDyy-MygSjgFz_uw-pNB9-NxcG3eHgXTKYTtnLKgs9gXh6QPNTLf_UeQM.9lkFkclIdIK4cre6nUi83C_wkYlJSr0XYIn1Bvwr-h58&dib_tag=se&keywords=artificial+intelligence&qid=1735018666&refinements=p_n_feature_nine_browse-bin%3A3291437011&rnid=3291435011&s=books&prefix=artificial+intelligence%2Cstripbooks-intl-ship%2C383&sr=1-1

الكلمات المفتاحية:

#نادي_كتاب_الذكاء_الاصطناعي #الذكاء_الاصطناعي #نساي #جايكو #هايدو #سهم_بن_ذكوان
Aideas_club #Ai#



Artificial Intelligence Technology

Upending the World

Peter A. Maxwell