

TM
aideas.club

Your Intellectual Profit

نادي كتاب الذكاء الاصطناعي

اسم الكتاب:

معالجة اللغة الطبيعية بالذكاء الاصطناعي: دليل للمبتدئين

AI Natural Language Processing: A Beginner's Guide

إعداد الفريق العلمي:

نادي كتاب الذكاء الاصطناعي

إشراف المهندس: عبدالله بن إبراهيم الحجي



تاريخ التقرير: 12/24/2024

تاريخ النشر: 8/13/2023

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

انطلق في رحلة تنويرية إلى قلب معالجة اللغة الطبيعية (NLP) مع "كشف لغة الآلات: استكشاف معالجة اللغة الطبيعية". يدعوك هذا الدليل الشامل لاستكشاف التقاطع التحويلي بين اللغة البشرية والذكاء الاصطناعي، حيث تصبح الكلمات بيانات ويصبح الاتصال رمزًا فككته الآلات.

رحلة إلى عالم اللغة والذكاء الاصطناعي:

من فهم الأسس اللغوية التي تدعم معالجة اللغة الطبيعية إلى كشف التقنيات المتقدمة مثل تحليل المشاعر والترجمة الآلية، يعمل هذا الكتاب كبوصلة لك عبر العالم المعقد لمعالجة اللغة الطبيعية. يكشف كل فصل عن آليات وتطبيقات وإمكانات هذا التخصص الرائد، وإعادة تشكيل كيفية تفاعلنا مع التكنولوجيا.

أبرز ما في رحلتك:

جوهر معالجة اللغة الطبيعية: انغمس في عالم معالجة اللغة الطبيعية، حيث تكتسب الكلمات واللغة معاني جديدة في عالم الخوارزميات وفهم الآلة.

اللغويات كحجر الأساس: استكشف الدور المحوري للغويات في معالجة اللغة الطبيعية، حيث تعمل بنية اللغة والفروق الدقيقة والدلالات كأساس للآلات لفك رموز التواصل البشري.

تحويل بيانات النص: انغمس في فن معالجة النصوص مسبقًا، حيث يتم تحويل البيانات إلى تنسيق يمكن للآلات تحليله. شاهد كيف تضيف معالجة اللغة الطبيعية معنى على النسيج المعقد للغة البشرية.

ما وراء الكلمات: استخراج الميزات: انطلق إلى عالم استخراج الميزات، حيث يتم تحويل الكلمات إلى تمثيلات رقمية. شاهد كيف تعالج الخوارزميات النص، وتكشف عن رؤاه الخفية.

متجهات المعنى: تضمين الكلمات: اكتشف قوة تضمين الكلمات، وهي التقنيات التي تمكن الآلات من فهم معاني الكلمات سياقياً. شاهد كيف تعمل هذه المتجهات على إحداث ثورة في فهم اللغة.

الثورة السياقية: تضمين الكلمات المتقدم مع **BERT**: اكتشف نموذج **BERT** الذي يغير قواعد اللعبة، حيث يحول السياق معالجة اللغة الطبيعية. شاهد كيف تستوعب الخوارزميات دقائق اللغة، من تدفق المحادثة إلى الغموض.

كشف التعرف على الكيانات: استكشف كيف تحدد الآلات الكيانات داخل النص، من أسماء الأشخاص إلى المواقع الجغرافية. شاهد كيف تقوم معالجة اللغة الطبيعية بأتمتة استخراج المعلومات.

فك رموز المشاعر: تعمق في تحليل المشاعر، حيث تقوم الآلات بفك رموز المشاعر والآراء من النص. شاهد كيف تقيس الخوارزميات الفروق الدقيقة في المشاعر، من الإيجابية إلى السلبية.

تصنيف جوهر النص: اكتشف عالم تصنيف النص، حيث تصنف الآلات المحتوى إلى أجزاء محددة مسبقاً. شاهد كيف تعمل معالجة اللغة الطبيعية على تعزيز تنظيم المحتوى وفهمه.

لماذا هذا الكتاب مهم:

"كشف لغة الآلات: استكشاف معالجة اللغة الطبيعية" ليس مجرد كتاب؛ إنه بوابة لفهم اندماج اللغة والتكنولوجيا. سواء كنت عالم بيانات طموحاً أو متحمساً لعلم اللغة أو صاحب رؤية تقنية، فإن هذا الكتاب يزودك برؤى للتنقل بين تعقيدات معالجة اللغة الطبيعية وتطبيقاتها.

من خلال السرد الجذاب والشروحات الواضحة والأمثلة الواقعية، يسد هذا الكتاب الفجوة بين النظرية اللغوية والتطبيق العملي. أثناء رحلتك عبر هذه الصفحات، لن تدرك جوهر معالجة اللغة الطبيعية فحسب، بل ستخيل أيضاً مستقبلاً حيث تفهم الآلات تعقيدات اللغة البشرية، وتعيد تشكيل الصناعات، وتحدث ثورة في الاتصال.

انطلق في رحلتك اليوم مع "كشف لغة الآلات: استكشاف معالجة اللغة الطبيعية". غير فهمك للغة، وأعد تصور قوة التكنولوجيا، واحتضن مستقبلاً حيث تتعايش اللغة البشرية والذكاء الآلي بانسجام.

رابط: https://www.amazon.com/Natural-Language-Processing-Artificial-Intelligence-ebook/dp/B0CFNZYH4B/ref=sr_1_3?crid=34NHYHDMUGIAC&dib=eyJ2IjoiMSJ9.CSu6fxDytQ3BOydKkTMwYnKWehhc2tECsSvPv4ivYsfLHXzebwqjBiXhkG4CSii2YmKwm57BFiHC3o4iza5Wn4z7iOTuCYQwXDx7WFcvuaPIvAjcMXUz72_LbvuxGwan8DwBvaVfT8p0mVCjzUZxLcYd73SoOs0-R5k-loEVVXLHckLi9pKdyy-MygSjgFz_uw-pNB9-NxcG3eHgxTKYTtnLKgs9gXh6QPntLf_UeQM.9lkFkclDk4cre6nUi83C_wkYLSr0XYIn1Bwwr-h58&dib_tag=se&keywords=artificial+intelligence&qid=1735018666&refinements=p_n_feature_nine_browse-bin%3A3291437011&rnid=3291435011&s=books&srefix=artificial+intelligence%2Cstripbooks-intl-ship%2C383&sr=1-3

الكلمات المفتاحية:

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



AI Natural Language Processing

A Beginner's Guide

Paul D. Harrison