

TM
aideas.club

Your Intellectual Profit

نادي كتاب الذكاء الاصطناعي

اسم الكتاب:

فهم خوارزميات الذكاء الاصطناعي: فهم وتطبيق الخوارزميات الأساسية للتعلم العميق والذكاء الاصطناعي في هذا الدليل المصوّر الودود بما في ذلك التمارين والأمثلة الطبعة الأولى

Grokking Artificial Intelligence Algorithms: Understand and apply the core algorithms of deep learning and artificial intelligence in this friendly illustrated guide including exercises and examples 1st Edition

إعداد الفريق العلمي:

نادي كتاب الذكاء الاصطناعي

إشراف المهندس: عبدالله بن إبراهيم الحجي



تاريخ التقرير: 12/24/2024

تاريخ النشر: 9/1/2020

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

"يتناول هذا الكتاب مجالاً واسعاً للغاية من علوم الكمبيوتر وينقل ما يحتاج المطورون العاملون إلى فهمه بطريقة واضحة وشاملة." - ديفيد جاكوبس، **Product Advance Local**

الميزات الرئيسية

إتقان الخوارزميات الأساسية للتعلم العميق والذكاء الاصطناعي

بناء فهم بديهي لمشاكل وحلول الذكاء الاصطناعي

مكتوب بلغة بسيطة، مع الكثير من الرسوم التوضيحية والأمثلة العملية

تمارين برمجة إبداعية، بما في ذلك بناء لعبة ألغاز متاهة واستكشاف تحسين الطائرات بدون طيار

نبذة عن الكتاب

يتطلب "الذكاء الاصطناعي" تعليم الكمبيوتر كيفية التعامل مع أنواع مختلفة من المشكلات بطريقة منهجية. جوهر الذكاء الاصطناعي هو الخوارزميات التي يستخدمها النظام للقيام بأشياء مثل تحديد الكائنات في صورة، أو تفسير معنى النص، أو البحث عن أنماط في البيانات لاكتشاف الاحتيال والشذوذ الآخر. إن إتقان الخوارزميات الأساسية للبحث والتعرف على الصور والمهام الشائعة الأخرى أمر ضروري لبناء تطبيقات الذكاء الاصطناعي الجيدة

يستخدم كتاب **Grokking Artificial Intelligence Algorithms** الرسوم التوضيحية والتمارين والشروحات الخالية من المصطلحات المتخصصة لتعليم المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي. ستستكشف تحديات الترميز مثل اكتشاف الاحتيال المصرفي وإنشاء روائع فنية وتشغيل سيارة ذاتية القيادة. كل ما تحتاجه هو الجبر الذي تتذكره من فصل الرياضيات في المدرسة الثانوية ومهارات البرمجة الأولية.

ما ستتعلمه

حالات الاستخدام لخوارزميات الذكاء الاصطناعي المختلفة

البحث الذكي لاتخاذ القرار

الخوارزميات المستوحاة من البيولوجيا

التعلم الآلي والشبكات العصبية

التعلم التعزيزي لبناء روبوت أفضل

هذا الكتاب مكتوب من أجل

لمطوري البرامج الذين يتمتعون بمهارات الرياضيات على مستوى المدرسة الثانوية.

عن المؤلف

ريشال هوربانس هو خبير في التكنولوجيا ومؤسس مجموعة ناشئة وذكاء اصطناعي ومتحدث دولي.

جدول المحتويات

1 حدس الذكاء الاصطناعي

2 أساسيات البحث

3 البحث الذكي

4 الخوارزميات التطورية

5 المناهج التطورية المتقدمة

6 ذكاء السرب: النمل

7 ذكاء السرب: الجسيمات

8 التعلم الآلي

9 الشبكات العصبية الاصطناعية

10 التعلم التعزيزي باستخدام التعلم الكمي

رابط: https://www.amazon.com/Grokking-Artificial-Intelligence-Algorithms-ريشال-هوربانس/dp/161729618X/ref=sr_1_35?crid=34NHYHDMUGIAC&dib=eyJ2IjoiaMSJ9_ad7kMm0klss_IULdmfuhm1oIyutBvBaALZprP6b6Jsb8_rSMB_oFhGIRS5nXBDkESzigelm77TOq0NE-DYz0T_UHAWMfZaG-M9JoEVxUnr6jxj4u-UO1aYPQtFCEOc1IetanrdJhdwmLK74CJoMuDsPdJg6ccsaPGBNY1SeKAeIV40fd-UTmx_PM_cxViyUpkGRJhiVuzFlhdxPCOMvvyppURC3qX1OCTBpgVWQl-VM.J_cvExTWjgsl8f4AjpWAMKI6VY5h4_iv7RqUoHQLMbQ&dib_tag=se&keywords=artificial+intelligence&qid=1735018929&refinements=p_n_fature_nine_browse-bin%3A3291437011&rnid=3291435011&s=books&sprefix=artificial+intelligence%2Cstripbooks-intl-ship%2C383&sr=1-35&xpid=NgGEndQ9GX3tL

[Hurbans/dp/161729618X/ref=sr_1_35?crid=34NHYHDMUGIAC&dib=eyJ2IjoiaMSJ9_ad7kMm0klss_IULdmfuhm1oIyutBvBaALZprP6b6Jsb8_rSMB_oFhGIRS5nXBDkESzigelm77TOq0NE-DYz0T_UHAWMfZaG-M9JoEVxUnr6jxj4u-UO1aYPQtFCEOc1IetanrdJhdwmLK74CJoMuDsPdJg6ccsaPGBNY1SeKAeIV40fd-UTmx_PM_cxViyUpkGRJhiVuzFlhdxPCOMvvyppURC3qX1OCTBpgVWQl-VM.J_cvExTWjgsl8f4AjpWAMKI6VY5h4_iv7RqUoHQLMbQ&dib_tag=se&keywords=artificial+intelligence&qid=1735018929&refinements=p_n_fature_nine_browse-bin%3A3291437011&rnid=3291435011&s=books&sprefix=artificial+intelligence%2Cstripbooks-intl-ship%2C383&sr=1-35&xpid=NgGEndQ9GX3tL](https://www.amazon.com/Grokking-Artificial-Intelligence-Algorithms-ريشال-هوربانس/dp/161729618X/ref=sr_1_35?crid=34NHYHDMUGIAC&dib=eyJ2IjoiaMSJ9_ad7kMm0klss_IULdmfuhm1oIyutBvBaALZprP6b6Jsb8_rSMB_oFhGIRS5nXBDkESzigelm77TOq0NE-DYz0T_UHAWMfZaG-M9JoEVxUnr6jxj4u-UO1aYPQtFCEOc1IetanrdJhdwmLK74CJoMuDsPdJg6ccsaPGBNY1SeKAeIV40fd-UTmx_PM_cxViyUpkGRJhiVuzFlhdxPCOMvvyppURC3qX1OCTBpgVWQl-VM.J_cvExTWjgsl8f4AjpWAMKI6VY5h4_iv7RqUoHQLMbQ&dib_tag=se&keywords=artificial+intelligence&qid=1735018929&refinements=p_n_fature_nine_browse-bin%3A3291437011&rnid=3291435011&s=books&sprefix=artificial+intelligence%2Cstripbooks-intl-ship%2C383&sr=1-35&xpid=NgGEndQ9GX3tL)

الكلمات المفتاحية: #نادي_كتاب_الذكاء_الاصطناعي #الذكاء_الاصطناعي #نسبائي #جايكو #هايدو

#سهم_بن_ذكوان #Ai #Aideas_club



grokking

Artificial Intelligence Algorithms

Rishal Hurbans

