

TM
aideas.club

Your Intellectual Profit

نادي كتاب الذكاء الاصطناعي

اسم الكتاب:

تنفيذ الشبكات العصبية والخوارزميات الجينية والتطور العصبي: Pharos الذكاء الاصطناعي الرشيق في

Agile Artificial Intelligence in Pharos: Implementing Neural Networks, Genetic Algorithms, and Neuroevolution

إعداد الفريق العلمي:

نادي كتاب الذكاء الاصطناعي

إشراف المهندس: عبدالله بن إبراهيم الحجي



تاريخ التقرير: 12/24/2024

تاريخ النشر: 6/20/2020

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

يغطي هذا الكتاب الخوارزميات الكلاسيكية المستخدمة بشكل شائع كتقنيات للذكاء الاصطناعي وبرمجة تطبيقات الذكاء الاصطناعي الرشيفة باستخدام **Pharo**. يتخذ هذا الكتاب نهجًا عمليًا من خلال تقديم تفاصيل التنفيذ لتوضيح المفاهيم العديدة التي يشرحها.

على طول الطريق، ستتعلم أساسيات الشبكة العصبية لإعدادك لأمتثلة عملية مثل مشكلة بائع السفر وتغطية الخوارزميات الجينية بما في ذلك مثال ممتع لمخلوق حيواني الشكل. علاوة على ذلك، ينتهي كتاب **Practical Agile AI with Pharo** بتطبيق تصنيف البيانات وتطبيقين للعبة بما في ذلك لعبة تشبه لعبة **Pong** ولعبة تشبه لعبة **Flappy Bird**. هذا الكتاب مفيد وممتع، حيث يمنحك شفرة المصدر للعبة بها. ستتمكن من أخذ شفرة المصدر هذه وتطبيقها على مشاريعك الخاصة.

ما ستتعلمه

استخدام الخلايا العصبية والشبكات العصبية ونظرية التعلم والمزيد

العمل باستخدام الخوارزميات الجينية

دمج مبادئ الشبكة العصبية عند العمل نحو التطور العصبي

تضمن أساسيات الشبكة العصبية عند بناء ثلاثة تطبيقات تعتمد على **Pharo**

من هذا الكتاب مخصص

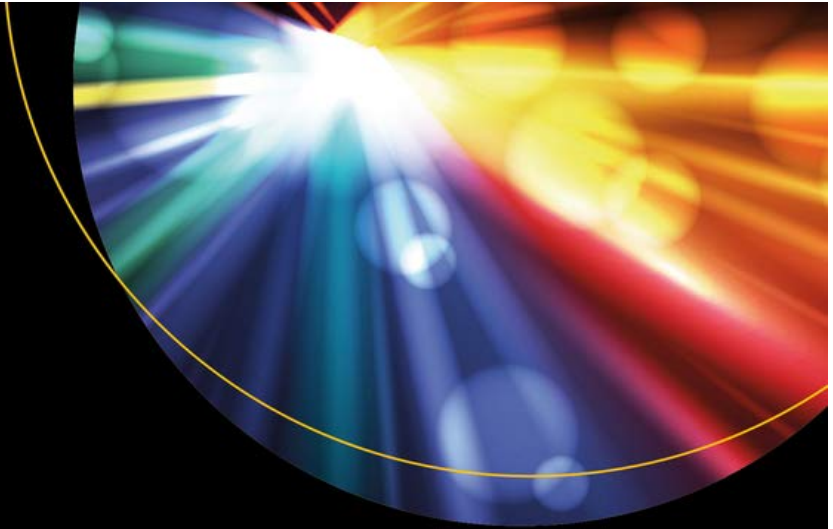
المبرمجون وعلماء البيانات الذين لديهم خبرة في البرمجة ولديهم على الأقل بعض الخبرة السابقة في الذكاء الاصطناعي أو التعلم العميق. قد يكونون جددًا في برمجة **Pharo**، ولكن بعض الخبرة السابقة بها ستكون مفيدة.

رابط: https://www.amazon.com/Agile-Artificial-Intelligence-Pharo-Neuroevolution-ebook/dp/B08BKJ4Y33/ref=sr_1_58?crid=34NHYHDMUGIAC&dib=eyJ2ljojMSJ9.cYyVJLZuDVNMwbtQz-DaskXKdSeAwbryUDFbmrN9_Isf1aCHp_IgVWxNXIUif3jxdP88Fy62SpsaL00vyLU_3PWfhfjeV9-LATAPh_TeJeAeZdYmODn64kEkZ9PyPfolYIOci8Jfg95DT-6C25NfepiPMCWzgTxmQxc0NDY9IgFXyDSi7iXTFhTC2hi-UufdRZmnlyJDURHvZzAbhBmtARu0yR0s2HomOlVv51ETk0k.PdhiLbvMI4OZHix0CHE6mNLY62cnUs05I_VqjFF0-go&dib_tag=se&keywords=artificial+intelligence&qid=1735019032&refinements=p_n_feature_nine_browser-bin%3A3291437011&rnid=3291435011&s=books&prefix=artificial+intelligence%2Cstripbooks-intl-ship%2C383&sr=1-58&xpid=NgGEndQ9GX3tL

58&xpid=NgGEndQ9GX3tL

الكلمات المفتاحية:

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



Agile Artificial Intelligence in Pharo

Implementing Neural Networks,
Genetic Algorithms, and Neuroevolution

Alexandre Bergel

Apress®