

TM
aideas.club

Your Intellectual Profit

نادي كتاب الذكاء الاصطناعي

اسم الكتاب:

الذكاء الاصطناعي: نهج الأنظمة من مبادئ البنية إلى النشر (سلسلة مختبر لينكولن التابع لمعهد ماساتشوستس للتكنولوجيا)

**Artificial Intelligence: A Systems Approach from Architecture Principles to Deployment
(MIT Lincoln Laboratory Series)**

إعداد الفريق العلمي:

نادي كتاب الذكاء الاصطناعي

إشراف المهندس: عبدالله بن إبراهيم الحجي



تاريخ التقرير: 12/24/2024

تاريخ النشر: 6/11/2024

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

أول نص يتبنى نهج هندسة النظم للذكاء الاصطناعي، من مبادئ البنية إلى تطوير ونشر قدرات الذكاء الاصطناعي.

تركز معظم الكتب حول الذكاء الاصطناعي على كتلة بناء وظيفية واحدة، مثل التعلم الآلي أو العمل الجماعي بين الإنسان والآلة. يتبنى الذكاء الاصطناعي نهجًا أكثر شمولاً، حيث يتناول الذكاء الاصطناعي من منظور هندسة النظم. يركز الكتاب على ثلاثية الأشخاص والعمليات والتكنولوجيا التي تعد بالغة الأهمية للتطوير الناجح لمنتجات وخدمات الذكاء الاصطناعي. يبدأ التطوير بتصميم الذكاء الاصطناعي، استنادًا إلى بنية نظام الذكاء الاصطناعي، ويتوج بالنشر الناجح لقدرات الذكاء الاصطناعي. هذا المجلد المكتوب بسهولة من سلسلة مختبرات معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا لينكولن، الموجه إلى مطوري الذكاء الاصطناعي والمستخدمين التشغيليين، يمكن أن يكون أيضًا بمثابة نص لطلاب المرحلة الجامعية والدراسات العليا وكتاب مرجعي.

الميزات الرئيسية:

نظرة متعمقة على تقنيات الحوسبة الحديثة

وصف هندسة الأنظمة والوسائل اللازمة للقيام بنجاح بتطوير منتج أو خدمة الذكاء الاصطناعي من خلال النشر

الأساليب الحالية لتطبيق عمليات التعلم الآلي (MLOps)

هندسة نظام الذكاء الاصطناعي بما في ذلك وصف لكل من اللبنة الأساسية لخط أنابيب الذكاء الاصطناعي

التحديات والأساليب اللازمة للتعامل مع الذكاء الاصطناعي المسؤول في الممارسة العملية

أدوات لتطوير خارطة طريق استراتيجية وتقنيات لتعزيز بيئة فريق مبتكرة

حالات استخدام متعددة تتبع من فصول المؤلفين في معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا، وكذلك من ممارسي الذكاء الاصطناعي، ومديري مشاريع الذكاء الاصطناعي، وقادة فرق الذكاء الاصطناعي في بداية حياتهم المهنية، والمديرين التنفيذيين الفنيين، ورجال الأعمال

تمارين وأمثلة دفتر ملاحظات **Jupyter**

رابط: https://www.amazon.com/Artificial-Intelligence-Architecture-Principles-Deployment/dp/0262048981/ref=sr_1_67?crd=34NHYHDMUGIAC&dib=eyJ2ljojMSJ9.5xfEylNjmaVlBwLwDrSyfhaolP2PViry55YVr73sFu-43PJoP5vMBbH5xgNumgP5so9Jx9ooA-XIUmqsgy5pggnYr-wP_8qx1SAOYQLGIANAGiVhU_DuQ7AetpkZBnpRtJtYtKyw0XTr8PRQcGThJLXLUObxcMcYUWbkT89RosZhHPGjwJDYieEdMuklhVhbfkOwmUK24HVsOJt5JV4cHannmaS5pCD0Pgg6evKWEs6E.vOmdXWkZISKBGavdEcD4TzAuSmHRy5rXWWi5zB1dYX0&dib_tag=se&keywords=artificial+intelligence&qid=1735019117&refinements=p_n_feature_nine_browse-bin%3A3291437011&rnid=3291435011&s=books&sprefix=artificial+intelligence%2Cstripbooks-intl-ship%2C383&sr=1-67&xpid=NgGEndQ9GX3L

رابط: https://www.amazon.com/Artificial-Intelligence-Architecture-Principles-Deployment/dp/0262048981/ref=sr_1_67?crd=34NHYHDMUGIAC&dib=eyJ2ljojMSJ9.5xfEylNjmaVlBwLwDrSyfhaolP2PViry55YVr73sFu-43PJoP5vMBbH5xgNumgP5so9Jx9ooA-XIUmqsgy5pggnYr-wP_8qx1SAOYQLGIANAGiVhU_DuQ7AetpkZBnpRtJtYtKyw0XTr8PRQcGThJLXLUObxcMcYUWbkT89RosZhHPGjwJDYieEdMuklhVhbfkOwmUK24HVsOJt5JV4cHannmaS5pCD0Pgg6evKWEs6E.vOmdXWkZISKBGavdEcD4TzAuSmHRy5rXWWi5zB1dYX0&dib_tag=se&keywords=artificial+intelligence&qid=1735019117&refinements=p_n_feature_nine_browse-bin%3A3291437011&rnid=3291435011&s=books&sprefix=artificial+intelligence%2Cstripbooks-intl-ship%2C383&sr=1-67&xpid=NgGEndQ9GX3L

الكلمات المفتاحية:

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



Artificial Intelligence

A Systems Approach
from Architecture Principles
to Deployment

David R. Martinez and Bruke M. Kifle



