

هوش مصنوعی کاربردی: هوش مصنوعی تا کجا پیش می رود

نویسنده

فرانسسکو کورنا

www.ketab.ir

مترجم:

بیبا لطفی بیدهندی



سرشناسه	:	کورتا، فرانسکو Corea, Francesco
عنوان و نام پدیدآور	:	هوش مصنوعی کاربردی: هوش مصنوعی تا کجا پیش می‌رود/ نویسنده فرانسکو کورتا؛ مترجم بیتا لطفی‌بیدهندی.
مشخصات نشر	:	کرج: موسسه نشر سیمرخ آسمان آذرگان، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	:	۵۶ ص.: مصور(رنگی).
شابک	:	978-622-282-256-9
وضعیت فهرست نویسی	:	فتا
یادداشت	:	عنوان اصلی: Applied Artificial Intelligence: Where AI Can Be Used In Business, c2019.
عنوان دیگر	:	هوش مصنوعی تا کجا پیش می‌رود.
موضوع	:	هوش مصنوعی
موضوع	:	Artificial intelligence
موضوع	:	داده‌های کلان
موضوع	:	Big data
موضوع	:	هوش محاسباتی
موضوع	:	Computational intelligence
شناسه افزوده	:	لطفی بیدهندی، بیتا، ۱۳۶۵- مترجم
رده بندی کنگره	:	Q۳۳۵
رده بندی دیویی	:	۰۰۶/۳
شماره کتابشناسی ملی	:	۷۶۷۱۰۱۷

هوش مصنوعی کاربردی: هوش مصنوعی تا کجا پیش می‌رود

نویسنده: فرانسکو کورتا

مترجم: بیتا لطفی بیدهندی

مؤسسه نشر سیمرخ آسمان آذرگان

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

چاپ و لیتوگرافی: چاپ پارمیدا

شمارگان: ۵۰۰

قیمت: ۴۵۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹-۲۵۶-۲۸۲-۶۲۲-۹۷۸

آدرس: کرج، جاده ملارد، گلستان ۴۳، ساختمان دیبا، واحد ۲۹ - کد پستی: ۳۱۶۶۹۳۶۸۶۹



فهرست

مقدمه	۷
فصل ۱: هوش مصنوعی و تشخیص گفتار	۹
چکیده	۹
۱.۱. واسطه‌های مکالمه	۹
۲.۱. چالش ربات‌های اصلی	۱۰
۳.۱. توزیع این بازار به چه نحوی است؟	۱۲
۴.۱. خوراک نهایی تفکرات	۱۳
فصل ۲: توانایی هوش مصنوعی در تغییر دورنمای بیمه	۱۵
چکیده	۱۵
۲.۱. تاربخچه	۱۵
۲.۲. هوش مصنوعی چگونه میتواند به صنعت بیمه کمک کند؟	۱۷
۲.۳. نوآوران این بخش چه کسانی هستند؟	۱۸
۲.۴. نتیجه‌گیری	۲۲
فصل ۳: چگونگی تبدیل هوش مصنوعی به خدمات مالی	۲۳
چکیده	۲۳
۳.۱. نوآوری مالی: آیا حرف زیاد است و عمل کم؟	۲۳
۳.۲. نقل و انتقال نوآوری: صنعت زیستدارو	۲۵
۳.۳. معرفی هوش مصنوعی، اخلاک‌گر مالی شخص شما	۲۶
۳.۴. تقسیم‌بندی هوش مصنوعی در صنعت مالی	۲۷
۳.۵. نتیجه‌گیری	۲۹
فصل ۴: همگرایی AI و بلاکچین	۳۱
چکیده	۳۱
۴.۱. مرحله آمادہ‌سازی	۳۱
۴.۲. عرضه‌های اولیه سکه (INITIAL COIN OFFERING)	۳۳
۴.۳. هوش مصنوعی چه تغییری در بلاکچین ایجاد می‌کند؟	۳۴
۴.۴. بلاکچین چه تغییری در هوش مصنوعی ایجاد می‌کند؟	۳۵
۴.۵. شرکت‌های هوشمند غیر متمرکز	۳۶
۴.۶. نتیجه‌گیری	۳۹
فصل ۵: CXO GANG جدید: داده، هوش مصنوعی و رباتیک	۴۱

مقدمه

همان طوری که از عنوان کتاب پیداست، این کتاب اساساً به هوش مصنوعی و کاربردهای آن می‌پردازد. اینکه به دنبال تمام موارد یا بخش‌های خاص مورداستفاده در هوش مصنوعی باشیم، کار راحتی نیست و در عوض به انتخاب چند محور اصلی که معرف تأثیر و پیشرفت‌های هوش مصنوعی هستند و همین‌طور به صحبت دربارهٔ موضوعات اجرایی و راهبردی که ممکن است برای هر سازمانی پیش بیایند، می‌پردازیم.

از این جهت، این کتاب، متنی اصلی به شمار نمی‌رود که از ابتدا شروع به خواندن آن کنیم، بلکه مجموعه مقالاتی است که می‌توانند بر اساس سلیقه و نیاز خوانده شوند.

فصل نخست این کتاب به نمایش ظرفیت و دستاوردهای فنون جدید هوش مصنوعی در حوزه تشخیص گفتار و به بحث در مورد اینکه ربات چیست و چگونه این بخش توسعه می‌یابد و همین‌طور نحوهٔ دسته‌بندی نقش‌آفرینان این فضا می‌پردازد. فصل‌های دوم و سوم محورهای منطبق با داده‌هایی که به لحاظ تاریخی پرمحتوا هستند ولی داده‌محور نیستند یعنی بخش مالی و بیمه را دنبال می‌کنند.

- فصل چهارم به هوش مصنوعی و تلاقی آن با فناوری‌های دیگری که بلاکچین نامیده می‌شود، می‌پردازد. این فصل به تجزیه و تحلیل چگونگی تغییر بلاکچین توسط هوش مصنوعی و مهم‌تر از آن تقویت و توسعهٔ هوش مصنوعی توسط بلاکچین می‌پردازد. دو فصل انتهایی بیشتر اجرایی هستند، چون صرف‌نظر از سازمان یا بخش و مباحث اخلاقی و معنوی به ایجاد و پیاده‌سازی انواع تازه‌ای از الگوریتم‌ها، مربوط می‌شوند.