

به نام خدا

هوش مصنوعی برای کودکان

www.ketab.ir

نویسنده

راور کوردزی

نارن

سرشناسه	:	گودرزی، داود، ۱۳۳۸- Davood, Goudarzi, ۱۹۵۹
عنوان و نام پدیدآور	:	هوش مصنوعی برای کودکان / نویسنده داود گودرزی؛ ویراستار زهرا چاوش زاده حسینی.
مشخصات نشر	:	اصفهان : ناران، ۱۴۰۲.
مشخصات ظاهری	:	۶۴ ص: ۲۱/۵×۱۴/۵ س.م.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۹۰۴۱۴-۸-۲
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
موضوع	:	هوش مصنوعی -- ادبیات کودکان و نوجوانان Artificial intelligence -- Juvenile literature
رده بندی کنگره	:	TJ۲۱۱
رده بندی دیویی	:	[ج]۰۰۶/۳
شماره کتابشناسی ملی	:	۹۴۷۱۰۴۳
اطلاعات رکورد	:	فیبا
کتابشناسی	:	

هوش مصنوعی برای کودکان

نویسنده: داود گودرزی

ویراستار: زهرا چاوش زاده حسینی

طراحی جلد: سیده لیلا کشمیری

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۰۴۱۴-۸-۲

انتشارات: ناران

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۲

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۸۰۰,۰۰۰ ریال

آدرس: اصفهان، خیابان آپادانا اول، کوچه باغ توت، کوچه باغ کاج، کوچه
هاشم زاده.

تماس: ۰۹۱۳۲۰۱۸۰۸۹، پیام رسان: ۰۹۳۶۹۴۵۹۱۲۴

اینستاگرام: **Nashrnaran**

فهرست مطالب

۴.....	مقدمه
۷.....	هوش مصنوعی چیست؟
۹.....	الگوریتم
۱۰.....	شبکه عصبی
۱۴.....	کاربردهای هوش مصنوعی
۲۴.....	مزایای هوش مصنوعی
۲۶.....	راهکارهای استفاده بهینه از هوش مصنوعی
۲۹.....	راهکارهای استفاده از هوش مصنوعی برای کودکان
۳۳.....	تأثیرات هوش مصنوعی در آموزش کودکان
۳۷.....	ابزارهای مورد نیاز کودکان برای استفاده از هوش مصنوعی چیست؟
۴۰.....	محدودیت‌های سنی مرتبط با استفاده از هوش مصنوعی
۴۳.....	انواع یادگیری هوش مصنوعی
۴۶.....	اهمیت آشنایی کودکان با هوش مصنوعی
۵۲.....	مراقبت‌ها در حین استفاده از هوش مصنوعی
۵۵.....	مضرات استفاده از هوش مصنوعی برای کودکان
۵۸.....	راهکارهایی برای جلوگیری از مضرات محتمل
۵۹.....	نحوه استفاده از چت جی‌پی‌تی
۶۳.....	سخن آخر

مقدمه

در دنیای امروز، هوش مصنوعی به طور فزاینده‌ای در زندگی ما حضور یافته است. این فناوری پیشرفته که قدرت تحلیل و یادگیری را داراست، در حوزه‌های مختلفی از ماشین‌های هوشمند گرفته تا سیستم‌های خودکار، رباتیک و برنامه‌های کامپیوتری به کار می‌رود. اما آیا هوش مصنوعی تنها برای بزرگسالان است؟ آیا کودکان نیز می‌توانند از این فناوری هیجان‌انگیز بهره‌برداری کنند؟

در این کتاب، با هدف آشنایی کودکان با هوش مصنوعی، تصمیم گرفته‌ایم کودکان را به دنیایی متفاوت و پر از امکانات راهنمایی کنیم، جایی که هوش مصنوعی قدرتی جادویی را به آن‌ها می‌بخشد. این کتاب، نه تنها به کودکان کمک می‌کند تا درک بهتری از هوش مصنوعی پیدا کنند، بلکه آن‌ها را برای بهره‌برداری مسئولانه و خلاقانه از این فناوری آموزش می‌دهد که با استفاده از موضوعات، تمرینات تعاملی و مثال‌های عملی با مفاهیم پایه هوش مصنوعی آشنا شوند.

آن‌ها با فهمیدن نحوه عملکرد ربات‌ها، سیستم‌های هوشمند و



الگوریتم‌ها، به دنیایی از حل مسئله، خلاقیت و همکاری وارد می‌شوند. هم‌چنین، این کتاب به کودکان کمک می‌کند تا درک خوبی از مسائل اخلاقی مرتبط با هوش مصنوعی داشته باشند و بتوانند به‌طور مسئولانه و ارزشمند از این فناوری استفاده کنند.

هدف اصلی این کتاب، توجیه علمی و آموزشی است. همگی باور داریم که آموزش هوش مصنوعی به کودکان، آن‌ها را برای آینده‌ای پُر از فرصت‌ها و چالش‌ها آماده می‌کند.

هم‌چنین، آموزش هوش مصنوعی به کودکان نه تنها مزیت‌های فردی را ارتقاء می‌دهد، بلکه به توسعه مهارت‌های همکاری، حل مسائل و خلاقیت‌ها نیز کمک می‌کند.

در این کتاب، ما سعی کرده‌ایم مفاهیم پیچیده هوش مصنوعی را به زبان ساده و قابل درک برای کودکان تبدیل کنیم. شما به‌عنوان خواننده‌ی گرامی، متوجه خواهید شد که چگونه هوش مصنوعی، با تحلیل داده‌ها و یادگیری، می‌تواند به ما در حل مسائل کمک کند و زندگی را ساده‌تر و بهتر کند.

و ضمن معرفی مسائل و چالش‌های مختلفی راجع به هوش مصنوعی، شما را ترغیب می‌کند تا به‌طور فعال در فرایند یادگیری و کشف



شگفتی‌های هوش مصنوعی شرکت کنید.

امیدواریم که این کتاب، شما را در دنیایی از ایده‌ها و خلاقیت غرق کند و شما را به دیدگاهی جدید دربارهٔ هوش مصنوعی هدایت کند تا در این دنیای پُر از امکانات، بتوانید خلاقیت خود را به کار بگیرید و به توسعه فناوری‌های آینده کمک کنید.

با همراهی شما، ما در این کتاب می‌خواهیم نسلی از کودکان را برای مقابله با چالش‌های فناوری آماده کنیم و آن‌ها را به عنوان آینده‌سازانی هوشمند و خلاق، به دنیایی بهتر و پیشرفته‌تر راهنمایی کنیم. بگذارید با هم دست به دست، به اکتشاف دنیای هوش مصنوعی بپردازیم و آینده‌ای بهتر را بسازیم.

با آرزوی موفقیت و خوشبختی برای شما و کودکانتان.

داود گودرزی

