

فهرست

فصل ۱: درک اصول هوش مصنوعی	۲۱
درک هوش مصنوعی: توضیح مفاهیم کلیدی	۲۱
هوش مصنوعی واقعاً چیست (و چه چیزی نیست)	۲۳
تصورات غلط رایج در مورد هوش مصنوعی	۲۴
تصور غلط شماره ۱: سیستم‌های هوش مصنوعی می‌توانند تشخیص دهند	۲۵
هر چیزی با داده‌های کافی	۲۵
تصور غلط شماره ۲: هوش مصنوعی می‌تواند جایگزین همه مشاغل شود	۲۵
تصور غلط شماره ۳: هوش مصنوعی خطاناپذیر است	۲۶
اجزای کلیدی سیستم‌های هوش مصنوعی	۲۷
داده‌ها: اساس یادگیری	۲۷
مالکیت و رضایت داده‌ها	۲۸
الگوریتم‌ها: موتور پردازش	۲۸
آموزش و آزمایش: فرآیند یادگیری	۲۸
رابط کاربری: ارتباط انسانی	۲۹
هوش مصنوعی در واقع چگونه کار می‌کند؟	۲۹
آزمایش تشخیص الگو با هوش مصنوعی	۳۱
آنچه نیاز دارید	۳۱
دستورالعمل‌ها	۳۱
اصول اولیه را درک کنید	۳۱
نکاتی برای آزمایش	۳۲
هوش مصنوعی را در زندگی روزمره خود شناسایی کنید	۳۳

فصل ۲: هوش مصنوعی در زندگی روزمره.....	۳۷
دستیارهای مجازی و دستگاه‌های خانه هوشمند.....	۳۷
هوش مصنوعی در رسانه‌های اجتماعی و توصیه‌های محتوا.....	۳۹
فیلتر الگوریتمی و اتاق‌های پژواک.....	۴۰
کنترل تجربه دیجیتال خود را به دست بگیرید.....	۴۱
ابزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی برای بهره‌وری شخصی.....	۴۲
کمک در نوشتن.....	۴۲
سازماندهی و بهبود عکس‌ها.....	۴۳
مدیریت و زمان‌بندی ایمیل.....	۴۴
کاربردهای مراقبتی سلامت برای افراد.....	۴۵
ابزارهای نظارت بر سلامت و پیش‌بینی.....	۴۶
توصیه‌های سلامت شخصی‌سازی شده.....	۴۷
خودکارسازی یک کار ساده با استفاده از هوش مصنوعی.....	۴۸
آنچه نیاز دارید:.....	۴۸
مرحله ۱: الگوهای ایمیل خود را تجزیه و تحلیل کنید.....	۴۸
مرحله ۲: ایجاد فیلترهای هوشمند و دسته‌بندی‌ها.....	۴۸
در جیمیل:.....	۴۹
در اوت‌لوک:.....	۴۹
مرحله ۳: تنظیم الگو برای پاسخ‌های رایج.....	۵۰
در جیمیل:.....	۵۰
در اوت‌لوک:.....	۵۰
مرحله ۴: فعال کردن ویژگی‌های هوشمند.....	۵۱
در جیمیل:.....	۵۱

در اوت لوک:	۵۱
مرحله ۵: تنظیم زمان اختصاصی برای ارسال ایمیل	۵۱
مرحله ۶: نظارت و اصلاح	۵۲
فصل ۳: هوش مصنوعی بدون کدنویسی: قدرت بدون برنامه‌نویسی	۵۵
مروری بر پلتفرم‌های بدون کدنویسی	۵۶
ابزارهای محبوب و قابلیت‌های آنها	۵۷
خودکارسازی وظایف هوش مصنوعی	۵۷
رابط‌های کاربرپسند	۵۷
برنامه‌نویسی بصری	۵۸
راهنماهای گام به گام (Guided Wizards)	۵۸
الگوها و راه‌حل‌های از پیش ساخته شده	۵۸
مزایای هوش مصنوعی بدون کدنویسی	۵۸
هوش مصنوعی برای همه	۵۹
دموکراتیزه‌سازی در برابر مسئولیت‌پذیری	۵۹
چگونه با هوش مصنوعی بدون کدنویسی شروع کنیم	۶۰
منابعی برای یادگیری	۶۱
مطالب آموزشی مخصوص هر پلتفرم	۶۱
دوره‌ها و آموزش‌های آنلاین	۶۱
انجمن‌ها و تالارهای گفتگو	۶۲
مشکلات رایجی که باید از آنها اجتناب کرد	۶۲
انتظارات غیرواقعی	۶۲
کیفیت پایین داده‌ها	۶۲
پیچیده کردن بیش از حد مسائل	۶۳

- داستان‌های موفقیت از کاربران غیر فنی..... ۶۳
- نمونه ۱: افزایش ماندگاری دانشجویان در کالج اجتماعی آیوی تک..... ۶۳
- نمونه ۲: کاهش ضایعات مواد غذایی با هوش مصنوعی در سوپرمارکت‌های میکروس ۶۴
- نمونه ۳: خودکارسازی تحقیقات حفاظت از محیط زیست دریایی..... ۶۴
- ایجاد یک مدل تشخیص تصویر هوش مصنوعی سفارشی..... ۶۵
- مرحله ۱: پروژه خود را راه‌اندازی کنید..... ۶۶
- مرحله ۲: برنامه‌ریزی دسته‌های تشخیص..... ۶۶
- مرحله ۳: جمع‌آوری داده‌های آموزشی..... ۶۶
- مرحله ۴: مدل هوش مصنوعی خود را آموزش دهید..... ۶۷
- مرحله ۵: آزمایش و اصلاح..... ۶۸
- مرحله ۶: اشتراک‌گذاری اثر هوش مصنوعی خود..... ۶۸
- فصل ۴: ابزارهای کاربردی هوش مصنوعی کنونی..... ۷۱**
- ابزارهای تشخیص تصویر و گفتار..... ۷۲
- توانایی‌های هوش مصنوعی و محدودیت‌های آن..... ۷۳
- ابزارهای مصرفی..... ۷۳
- هوش مصنوعی برای تحلیل داده‌ها..... ۷۴
- ابزارهای تجسم و گزارش‌دهی..... ۷۵
- تحلیل‌های پیش‌بینی‌کننده برای همه..... ۷۵
- تولید محتوا با هوش مصنوعی..... ۷۶
- تولید و بهبود متن..... ۷۶
- ابزارهای تصویر و طراحی..... ۷۷
- تولید صدا و ویدئو..... ۷۷
- دستکاری دیجیتال و اصالت..... ۷۸

۷۸.....	ابزارهای خودکارسازی.....
۷۸.....	خودکارسازی ایمیل و ارتباطات.....
۷۹.....	هوش مصنوعی برای مدیریت وظایف.....
۷۹.....	خودکارسازی خدمات مشتری.....
۸۰.....	کاوش در تشخیص تصویر.....
۸۰.....	دریافت Google Lens (این یک اپلیکیشن رایگان است).....
۸۱.....	مرحله ۱: تصاویر آزمایشی خود را جمع‌آوری کنید.....
۸۱.....	مرحله ۲: تصاویر خود را تجزیه و تحلیل کنید.....
۸۱.....	مرحله ۳: مشاهدات خود را ثبت کنید.....
۸۲.....	مرحله ۴: تأمل در تجربه.....
۸۳.....	وقتی ابزارهای هوش مصنوعی همکاری نمی‌کنند.....
۸۴.....	یادداشتی کوتاه از نویسنده.....
۸۷.....	فصل ۵: هوش مصنوعی برای کسب و کارها و کارآفرینان.....
۸۸.....	کاربردهای خدمات مشتریان.....
۸۸.....	چت‌بات‌های هوش مصنوعی و دستیاران مجازی.....
۸۹.....	استراتژی‌های اجرایی برای کسب‌وکارهای کوچک.....
۹۰.....	بهبود بازاریابی و فروش.....
۹۰.....	تحلیل‌های پیش‌بینی‌کننده برای هدف‌گیری مشتری.....
۹۱.....	شخصی‌سازی و بهینه‌سازی محتوا.....
۹۱.....	عملیات و کارایی.....
۹۱.....	خودکارسازی جریان کار.....
۹۲.....	بهینه‌سازی منابع.....
۹۳.....	بهبود زنجیره تأمین.....

- ۹۳..... هوش مصنوعی برای افراد خوداشتغال و تیم‌های کوچک
- ۹۴..... رشد کردن بدون استخدام نیروی بیشتر
- ۹۵..... خودکارسازی و تأثیرات آن بر نیروی کار
- ۹۵..... رقابت با سازمان‌های بزرگ‌تر
- ۹۶..... چالش تحلیل محتوای هوش مصنوعی
- ۹۶..... مرحله ۱: آنچه را که می‌خواهید نوشته شود انتخاب کنید
- ۹۷..... مرحله ۲: پرامپت خود را ایجاد کنید
- ۹۸..... مرحله ۳: جمع‌آوری پاسخ‌ها
- ۹۸..... مرحله ۴: مقایسه و تحلیل
- ۹۹..... مرحله ۵: تست سازگاری
- ۹۹..... ارتباط با فصل
- ۱۰۱..... فصل ۶: هوش مصنوعی در صنایع مختلف: کاربردهای کلیدی
- ۱۰۱..... نگاهی به تأثیر هوش مصنوعی بر صنایع مختلف
- ۱۰۲..... آموزش و یادگیری
- ۱۰۲..... پلتفرم‌های یادگیری شخصی‌سازی شده
- ۱۰۳..... ابزارهای ارزیابی و بازخورد
- ۱۰۴..... بهبودهای دسترسی
- ۱۰۵..... دسترسی عادلانه به مزایای هوش مصنوعی
- ۱۰۵..... نوآوری‌های مراقبت‌های سلامت
- ۱۰۵..... کمک در تشخیص
- ۱۰۶..... درمان شخصی‌سازی شده
- ۱۰۷..... کارایی اداری
- ۱۰۸..... صنایع خلاق

هوش مصنوعی در هنر، موسیقی و نویسندگی.....	۱۰۸
همکاری بین انسان‌ها و هوش مصنوعی.....	۱۰۹
امنیت سایبری.....	۱۱۰
تشخیص و پیشگیری از تهدید.....	۱۱۰
حفاظت از حریم خصوصی.....	۱۱۲
هوش مصنوعی در امنیت سایبری.....	۱۱۲
کشاورزی و محیط زیست.....	۱۱۳
کشاورزی دقیق.....	۱۱۳
مدل‌سازی و حفاظت از آب و هوا.....	۱۱۴
رديابی جنگل‌ها و حیات وحش.....	۱۱۴
تعاشای ماهواره.....	۱۱۴
حمل و نقل و لجستیک.....	۱۱۵
سیستم‌های خودگردان.....	۱۱۵
بهینه‌سازی مسیر.....	۱۱۶
مدیریت ترافیک.....	۱۱۷
شناسایی فرصت‌های خودکارسازی در کسب‌وکار.....	۱۱۸
مناطق مشترک برای کاوش.....	۱۱۸
پیشنهادهایی برای تأمل و بازنگری.....	۱۱۹
ارزیابی سریع.....	۱۱۹
فصل ۷: درس گرفتن از موفقیت‌ها و شکست‌های هوش مصنوعی.....	۱۲۱
داستان‌های موفقیت چشمگیر.....	۱۲۲
هوش مصنوعی مشکلات سخت را حل می‌کند.....	۱۲۲
موفقیت‌های کوچک با تأثیرات بزرگ.....	۱۲۳

- شکست‌های قابل توجه هوش مصنوعی و اشتباهات رخ داده ۱۲۵
- مشکلات سوگیری هوش مصنوعی ۱۲۵
- نقض حریم خصوصی و نگرانی‌های امنیتی ۱۲۶
- شکست‌های اجرایی و دلایل آن‌ها ۱۲۶
- یک رویکرد جامع ۱۲۸
- مسائل مربوط به تعصب و انصاف ۱۲۸
- نگرانی‌های مربوط به حریم خصوصی ۱۲۹
- شفافیت و پاسخگویی ۱۳۰
- درس‌های کلیدی برای پیاده‌سازی مسئولانه هوش مصنوعی ۱۳۱
- چک لیست ارزیابی راه‌حل‌های هوش مصنوعی ۱۳۲
- بررسی ادعاهای فروشنده ۱۳۳
- ارزیابی عملکرد ۱۳۳
- شناسایی کاربرد مناسب ۱۳۳
- بررسی واقعیت تشخیص صدا ۱۳۴
- بررسی چالش‌های تشخیص صدا ۱۳۵
- سناریوهای تفسیر نادرست ۱۳۵
- چرا تشخیص صدا با مشکل مواجه می‌شود؟ ۱۳۵
- تأثیر خطاهای تشخیص در دنیای واقعی ۱۳۵
- بهبود تشخیص صدای هوش مصنوعی ۱۳۶
- تأمل عمیق‌تر ۱۳۶
- فصل ۸: آینده هوش مصنوعی و توسعه سواد شما در این حوزه ۱۳۹
- روندها و تحولات نوظهور ۱۳۹
- همکاری انسان و هوش مصنوعی و سیستم‌های چندحالتی ۱۴۰

۱۴۱.....	بهبود دسترسی در صنایع مختلف
۱۴۲.....	تأثیرات کار و جامعه
۱۴۲.....	مهارت‌های ضروری برای یک محیط کار مجهز به هوش مصنوعی
۱۴۴.....	ملاحظات کلیدی اقتصادی و اجتماعی
۱۴۴.....	سواد هوش مصنوعی خود را افزایش دهید
۱۴۵.....	منابع منتخب برای یادگیری مداوم
۱۴۵.....	آگاهی عمومی در مورد هوش مصنوعی
۱۴۵.....	ابزارهای عملی هوش مصنوعی بدون نیاز به کدنویسی
۱۴۶.....	درک فنی عمیق‌تر (بدون کدنویسی)
۱۴۶.....	پیامدهای اخلاقی و اجتماعی
۱۴۶.....	گام‌های عملی برای توسعه جعبه ابزار هوش مصنوعی شما
۱۴۷.....	نگاهی به آینده
۱۴۷.....	چگونه با تحولات روز هوش مصنوعی همگام بمانیم
۱۴۸.....	آماده شدن برای تکامل بلندمدت هوش مصنوعی
۱۴۹.....	ایجاد یک پروژه همکاری میان انسان و هوش مصنوعی
۱۴۹.....	مرحله ۱: پروژه خلاقانه خود را انتخاب کنید
۱۵۰.....	مرحله ۲: تعریف نقش‌های همکاری
۱۵۱.....	مرحله ۳: شروع همکاری
۱۵۱.....	مرحله ۴: تکرار فرآیند خلاقیت
۱۵۲.....	مرحله ۵: در مورد همکاری تأمل کنید
۱۵۲.....	توسعه پورتفولیو کوچک مهندسی پرامپت هوش مصنوعی خود را آغاز کنید
۱۵۳.....	مرحله ۱: درک عناصر پرامپت‌های مؤثر
۱۵۴.....	مرحله ۲: وظایف رایج هوش مصنوعی خود را شناسایی کنید

- مرحله ۳: اولین پرامپت اصلی خود را ایجاد کنید ۱۵۴
- مرحله ۴: گام به گام، پرامپت خود را بهبود بخشید ۱۵۴
- مرحله ۵: الگوی پرامپت خود را ایجاد کنید ۱۵۵
- مرحله ۶: پورتفولیوی خود را گسترش دهید ۱۵۶
- مرحله ۷: یک سیستم برای مدیریت پرامپت‌های خود ایجاد کنید ۱۵۶
- سختن پایانی ۱۵۹
- سفر هوش مصنوعی شما آغاز می‌شود ۱۵۹
- تعادل انسان و ماشین ۱۵۹
- گام‌های بعدی شما ۱۶۰
- یک یادداشت شخصی ۱۶۰
- پانویس‌ها ۱۶۳