به نام خدا

حسابداری هوشمند آموزش و کاربرد هوش مصنوعی و تحلیل داده در حسابداری

مولفان :

دکتر علی گلی

نیره حسن نیا

انتشارات ارسطو

(سازمان چاپ و نشر ایران – ۱۴۰۵)

نسخه الکترونیکی این اثر در سایت سازمان چاپ و نشر ایران و اپلیکیشن کتاب رسان موجود می باشد

Chaponashr.ir

سرشناسه : علی ، گلی ، ۱۳۵۲
عنوان و نام پدیدآورگان: حسابداری هوشمند آموزش و کاربرد هوش مصنوعی و تحلیل داده در حسابداری/ مولفان: علی گلی، نیره حسن نیا
مشخصات نشر : انتشارات ارسطو (سازمان چاپ و نشر ایران)، ۱۴۰۵.
مشخصات ظاهری :۱۴۷ ص.
شابک : ۳-۹۹۷-۱۲۹-۶۲۲-۹۷۸
شناسه افزوده : نیره ، حسن نیا ، ۱۳۵۷
وضعیت فهرست نویسی : فیپا
یادداشت : کتابنامه.
موضوع : حسابداری هوشمند
رده بندی کنگره : TP ۹۸۳
رده بندی دیویی : ۶۶۸/۵۵
شماره کتابشناسی ملی : ۸۵۶۳۲۱
اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیپا

نام کتاب : حسابداری هوشمند آموزش و کاربرد هوش مصنوعی و تحلیل داده در حسابداری
مولفان : دکتر علی گلی - نیره حسن نیا
ناشر : انتشارات ارسطو (سازمان چاپ و نشر ایران)
صفحه آرایی، تنظیم و طرح جلد: الهام غفاری
تیراژ : ۱۰۰۰ جلد
نوبت چاپ : اول ــ ۱۴۰۵
چاپ : زبرجد
قیمت : ۲۰۰۰۰۰ تومان
فروش نسخه الکترونیکی - کتاب رسان :
https//:chaponashr.ir/ketabresan
شابک : ۳-۹۹۷-۱۲۹-۶۲۲-۹۷۸
تلفن مرکز پخش : ۰۹۱۲۰۲۳۹۲۵۵
www.chaponashr.ir






فهرست

فصل اول..... ۱۷

حسابداری در عصر هوش مصنوعی..... ۱۷

مقدمه ۱۷

هوش مصنوعی چیست؟ ۱۷

هوش مصنوعی مولد چیست؟..... ۱۸

چرا حسابداری به هوش مصنوعی نیاز دارد؟ ۱۸

تفاوت نرم‌افزار حسابداری و هوش مصنوعی ۱۹

کاربردهای هوش مصنوعی در حسابداری..... ۱۹

هوش مصنوعی به عنوان معلم خصوصی حسابداری..... ۲۰

هوش مصنوعی و یادگیری فعال ۲۱

کاربرد هوش مصنوعی در حسابداری مالی ۲۱

کاربرد AI در حسابداری بهای تمام‌شده ۲۲

کاربرد AI در حسابرسی ۲۲

کاربرد AI در حسابداری مدیریت..... ۲۲

هوش مصنوعی و آینده شغل حسابداری..... ۲۳

مهم‌ترین مهارت‌های حسابدار در عصرAI ۲۳

خطرات استفاده نادرست از هوش مصنوعی ۲۴

یک مثال ساده آموزشی..... ۲۵

فعالیت کلاسی ۲۵

تمرین فصل ۲۶

خلاصه فصل..... ۲۶

منابع فصل اول ۲۷
فصل دوم ۲۹
حسابداری هوشمند و فناوری‌های نوین در حسابداری ۲۹
مقدمه ۲۹
مفهوم حسابداری هوشمند ۲۹
تفاوت حسابداری سنتی و حسابداری هوشمند ۳۰
اجزای اصلی حسابداری هوشمند ۳۲
هوش مصنوعی در حسابداری ۳۲
یادگیری ماشین و کاربرد آن در حسابداری ۳۳
اتوماسیون فرایندهای رباتیک ۳۳
رایانش ابری در حسابداری ۳۳
کلان‌داده و حسابداری ۳۴
تحلیل داده در حسابداری ۳۴
فناوری زنجیره بلوکی و حسابداری ۳۵
پردازش زبان طبیعی در حسابداری ۳۵
تشخیص نوری کاراکترها و اسناد حسابداری ۳۵
داشبوردهای مدیریتی در حسابداری هوشمند ۳۶
نقش حسابدار در عصر هوش مصنوعی ۳۶
مهارت‌های مورد نیاز حسابدار آینده ۳۶
کنترل داخلی در حسابداری هوشمند ۳۷
امنیت اطلاعات در حسابداری هوشمند ۳۷
مثال کاربردی :ثبت هوشمند خرید ۳۷

مزایای حسابداری هوشمند ۳۸
چالش‌های حسابداری هوشمند ۳۸
جایگاه اخلاق حرفه‌ای در حسابداری هوشمند ۳۹
حسابدار هوشمند چه کسی است؟ ۳۹
جمع‌بندی فصل ۴۰
پرسش‌های پایان فصل ۴۰
منابع : ۴۱
فصل سوم ۴۳
فناوری‌های نوین و هوش مصنوعی در حسابداری ۴۳
مقدمه ۴۳
تحول فناوری در حسابداری ۴۳
مفهوم هوش مصنوعی ۴۴
تفاوت اتوماسیون و هوش مصنوعی ۴۵
یادگیری ماشین در حسابداری ۴۵
کاربرد هوش مصنوعی در ثبت اسناد حسابداری ۴۵
پردازش زبان طبیعی در حسابداری ۴۶
هوش مصنوعی و کشف تقلب ۴۶
هوش مصنوعی در حسابرسی ۴۶
کلان‌داده در حسابداری ۴۷
رایانش ابری در حسابداری ۴۷
فناوری زنجیره بلوکی و حسابداری ۴۷
حسابداری مستمر ۴۸

داشبوردهای مدیریتی در حسابداری هوشمند ۴۸
مفهوم داشبورد مدیریتی ۴۸
تفاوت داشبورد با گزارش حسابداری ۴۹
اجزای اصلی داشبورد حسابداری ۴۹
داشبورد مالی ۵۰
داشبورد فروش ۵۱
داشبورد حساب‌های دریافتنی ۵۲
داشبورد هزینه‌ها ۵۲
داشبورد بودجه و عملکرد ۵۳
داشبورد موجودی کالا ۵۳
نقش هوش مصنوعی در داشبوردهای حسابداری ۵۳
ویژگی‌های یک داشبورد مطلوب ۵۴
مثال کاربردی ۵۴
محدودیت‌های داشبوردهای مدیریتی ۵۵
نقش حسابدار در عصر هوش مصنوعی ۵۵
مهارت‌های مورد نیاز حسابدار هوشمند ۵۶
چالش‌های حسابداری هوشمند ۵۶
اخلاق حرفه‌ای در استفاده از هوش مصنوعی ۵۶
یک مثال کاربردی ۵۷
جمع‌بندی فصل ۵۷
پرسش‌های فصل ۵۸
منابع: ۵۸

فصل چهارم ۵۹
کاربرد عملی هوش مصنوعی و تحلیل داده در حسابداری ۵۹
مقدمه ۵۹
اهداف حسابداری هوشمند ۵۹
چرخه حسابداری در محیط هوشمند ۶۰
استخراج اطلاعات از اسناد ۶۰
طبقه‌بندی هوشمند معاملات ۶۱
مغایرت‌گیری هوشمند ۶۱
تحلیل حساب‌های دریافتنی ۶۲
پیش‌بینی جریان نقدی ۶۳
تشخیص معاملات غیرعادی ۶۳
کاربرد هوش مصنوعی در حسابرسی ۶۴
هوش مصنوعی و حسابرسی مستمر ۶۴
هوش مصنوعی مولد در حسابداری ۶۵
نقش انسان در کنار هوش مصنوعی ۶۵
کنترل‌های داخلی در محیط حسابداری هوشمند ۶۶
ریسک اتکای بیش از حد به هوش مصنوعی ۶۶
کیفیت داده؛ پایه حسابداری هوشمند ۶۷
سوگیری در الگوریتم‌ها ۶۷
امنیت و محرمانگی اطلاعات ۶۷
مثال جامع حسابداری هوشمند ۶۸
مزایا و معایب حسابداری هوشمند ۶۹

مهارت‌های مورد نیاز حسابدار هوشمند ۶۹
فعالیت‌های پیشنهادی فصل ۷۰
پرسش‌های فصل ۷۰
جمع‌بندی فصل ۷۱
منابع فصل چهارم ۷۱
فصل پنجم ۷۳
تحلیل داده های مالی، تصمیم‌گیری و پیش‌بینی در حسابداری هوشمند ۷۳
مقدمه ۷۳
مفهوم داده، اطلاعات و دانش ۷۳
زنجیره ارزش داده در حسابداری هوشمند ۷۴
تحلیل داده‌های مالی چیست؟ ۷۴
انواع تحلیل داده ۷۵
تحلیل افقی صورت‌های مالی ۷۵
تحلیل عمودی ۷۶
تحلیل نسبت‌های مالی ۷۶
شاخص‌های کلیدی عملکرد ۷۷
تحلیل سودآوری محصولات ۷۷
تحلیل مشتریان ۷۸
پیش‌بینی فروش ۷۸
پیش‌بینی جریان نقدی ۷۹
تحلیل نقطه سر به سر ۷۹
تحلیل سناریو ۸۰

تحلیل حساسیت ۸۱
هوش مصنوعی و پیش‌بینی مالی ۸۱
تحلیل ریسک مالی ۸۱
شناسایی ناهنجاری‌ها در داده‌های مالی ۸۱
تصمیم‌گیری مبتنی بر داده ۸۲
نقش حسابدار در تصمیم‌گیری ۸۲
هوش تجاری در حسابداری ۸۲
مثال جامع تحلیل داده ۸۳
تحلیل مدیریتی ۸۴
محدودیت‌های تحلیل داده ۸۴
اهمیت قضاوت حرفه‌ای ۸۴
آینده تحلیل داده در حسابداری ۸۵
مهارت‌های مورد نیاز برای تحلیل داده ۸۵
ملاحظات اخلاقی در تحلیل داده ۸۵
فعالیت عملی شماره ۱ :تحلیل فروش ۸۶
جمع‌بندی فصل ۸۸
منابع فصل پنجم ۸۹
فصل ششم ۹۱
کاربرد هوش مصنوعی در حسابداری مالی و گزارشگری مالی ۹۱
مقدمه ۹۱
حسابداری مالی هوشمند ۹۱
ورود هوشمند اطلاعات حسابداری ۹۲

استفاده از OCR در پردازش اسناد مالی ۹۳
ثبت هوشمند رویدادهای مالی ۹۳
حساب‌های دریافتنی و هوش مصنوعی ۹۴
حساب‌های پرداختنی ۹۴
مغایرت‌گیری هوشمند بانکی ۹۵
شناسایی خطاهای حسابداری ۹۵
شناسایی معاملات تکراری و غیرعادی ۹۶
هوش مصنوعی و کنترل داخلی ۹۶
کاربرد هوش مصنوعی در موجودی کالا ۹۶
دارایی‌های ثابت و کنترل هوشمند ۹۷
تعدیلات پایان دوره در محیط هوشمند ۹۷
تهیه هوشمند صورت‌های مالی ۹۸
تولید گزارش‌های مالی با زبان طبیعی ۹۸
هوش مصنوعی و تحلیل نسبت‌های مالی ۹۸
پیش‌بینی جریان‌های مالی ۹۹
هوش مصنوعی و بودجه‌بندی ۹۹
هوش مصنوعی در حسابرسی اطلاعات مالی ۹۹
نقش حسابدار در محیط حسابداری هوشمند ۱۰۰
مهارت‌های مورد نیاز حسابدار هوشمند ۱۰۰
خطاهای احتمالی هوش مصنوعی در حسابداری ۱۰۱
امنیت و محرمانگی اطلاعات مالی ۱۰۱
اخلاق حرفه‌ای در استفاده از هوش مصنوعی ۱۰۲

الگوی پیشنهادی برای استقرار حسابداری هوشمند ۱۰۲
یک سناریوی کاربردی حسابداری هوشمند ۱۰۳
محدودیت‌های حسابداری هوشمند ۱۰۳
آینده حسابداری مالی هوشمند ۱۰۴
جمع‌بندی فصل ۱۰۴
پرسش‌های فصل ۱۰۴
پرسش تحلیلی ۱۰۵
فعالیت عملی ۱۰۵
منابع فصل ششم ۱۰۵
فصل هفتم ۱۰۷
کاربرد هوش مصنوعی در حسابداری مدیریت و تصمیم‌گیری سازمانی ۱۰۷
مقدمه ۱۰۷
مفهوم حسابداری مدیریت هوشمند ۱۰۷
تفاوت حسابداری مالی و حسابداری مدیریت در استفاده از هوش مصنوعی ۱۰۸
جمع‌آوری و یکپارچه‌سازی داده‌های مدیریتی ۱۰۸
تحلیل بهای تمام‌شده با هوش مصنوعی ۱۰۸
هزینه‌یابی بر مبنای فعالیت هوشمند ۱۰۹
تحلیل سودآوری محصولات و مشتریان ۱۰۹
پیش‌بینی فروش ۱۱۰
تحلیل سناریو و شبیه‌سازی تصمیم‌ها ۱۱۰
تصمیم‌گیری درباره قیمت‌گذاری ۱۱۱
تخصیص بهینه منابع ۱۱۲

برنامه‌ریزی تولید هوشمند ۱۱۲
کنترل هزینه‌ها و شناسایی انحرافات ۱۱۲
بودجه‌ریزی هوشمند ۱۱۳
بودجه‌ریزی غلتان ۱۱۳
تحلیل عملکرد واحدهای سازمانی ۱۱۳
مراکز مسئولیت و ارزیابی مدیران ۱۱۴
کارت امتیازی متوازن هوشمند ۱۱۴
تحلیل بهره‌وری کارکنان ۱۱۴
مدیریت ریسک در تصمیم‌های مدیریتی ۱۱۵
تحلیل ریسک پروژه‌ها ۱۱۵
تصمیم‌گیری درباره ادامه یا توقف محصول ۱۱۵
تصمیم‌گیری درباره ساخت یا خرید ۱۱۶
تحلیل زنجیره تأمین ۱۱۶
تحلیل رفتار مشتریان ۱۱۶
تحلیل ریزش مشتری ۱۱۷
داشبوردهای مدیریتی هوشمند ۱۱۷
گزارش‌گری مدیریتی با زبان طبیعی ۱۱۷
هوش مصنوعی در تصمیم‌های سرمایه‌گذاری ۱۱۸
تحلیل سرمایه در گردش مدیریتی ۱۱۸
محدودیت‌های استفاده از هوش مصنوعی در حسابداری مدیریت ۱۱۸
نقش حسابدار مدیریت در محیط هوشمند ۱۱۹
مهارت‌های مورد نیاز حسابدار مدیریت هوشمند ۱۱۹

ملاحظات اخلاقی در تصمیم‌گیری هوشمند ۱۲۰
الگوی استقرار حسابداری مدیریت هوشمند ۱۲۰
سناریوی کاربردی ۱۲۱
آینده حسابداری مدیریت هوشمند ۱۲۱
پرسش‌های فصل ۱۲۲
منابع فصل هفتم ۱۲۳
..... ۱۲۴
..... ۱۲۵
فصل هشتم ۱۲۵
کاربرد عملی حسابداری هوشمند در ثبت رویدادهای مالی و تهیه صورت‌های مالی ۱۲۵
مقدمه ۱۲۵
اهداف فصل ۱۲۵
معرفی واحد تجاری فرضی ۱۲۶
خرید تجهیزات اداری ۱۲۷
اجاره محل فعالیت ۱۲۷
خرید کالا به صورت نقدی ۱۲۷
خرید کالا به صورت نسیه ۱۲۸
فروش نقدی کالا ۱۲۸
فروش نسیه کالا ۱۲۸
وصول مطالبات از مشتریان ۱۲۹
پرداخت بدهی به فروشندگان ۱۲۹
پرداخت هزینه حقوق ۱۲۹

پرداخت هزینه آب، برق و اینترنت ۱۲۹
دریافت وام بانکی ۱۳۰
خرید کالا با استفاده از بدهی ۱۳۰
برگشت از خرید ۱۳۰
برگشت از فروش ۱۳۰
پرداخت هزینه تبلیغات ۱۳۱
تهیه دفتر روزنامه ۱۳۱
انتقال اطلاعات به دفتر کل ۱۳۴
محاسبه فروش خالص ۱۳۴
محاسبه بهای تمام‌شده کالای فروش‌رفته ۱۳۵
محاسبه سود ناخالص ۱۳۵
هزینه‌های عملیاتی ۱۳۵
تهیه تراز آزمایشی ۱۳۶
تعدیلات پایان دوره ۱۳۸
استهلاک تجهیزات ۱۳۸
تهیه صورت سود و زیان ۱۳۹
تهیه صورت وضعیت مالی ۱۴۰
نقش حسابداری هوشمند در مثال ۱۴۰
استفاده از هوش مصنوعی در کنترل ثبت‌های حسابداری ۱۴۱
مثال کاربردی از کنترل هوشمند ۱۴۱
کنترل موجودی کالا با ابزارهای هوشمند ۱۴۱
کنترل حساب‌های دریافتنی ۱۴۲

کنترل حساب‌های پرداختنی ۱۴۲
خطاهای رایج در ثبت معاملات خرید و فروش ۱۴۲
کنترل‌های داخلی در حسابداری هوشمند ۱۴۳
نقش حسابدار در عصر هوش مصنوعی ۱۴۳
جمع‌بندی فصل ۱۴۴
پرسش‌های مروری فصل ۱۴۴
فعالیت عملی پیشنهادی ۱۴۴
تمرین جامع ۱۴۵
منابع فصل هشتم ۱۴۶
سخن پایانی ۱۴۷