«بسمه تعالی»

تمرین 2: وضعیت مطلوب بکارگیری سیستم های خبره و هوش مصنوعی در سازمان شما؟ (مطالعه تطبیقی)

مقدمه:در تمرین اول چند نمونه استفاده از سیستم های خبره در شرکت مدیریت منطقه ویژه اقتصادی گرمسار به شرح زیر بیان شد:

* دستگاه کارت ساعت تشخیص چهره
* دوربین های مداربسته و سیستم فایرآلارم
* سامانه تخصیص کد گمرکی و ترانزیت به محصولات صادراتی و وارداتی
* سامانه مدیریت انبارداری تفکیکی
* سامانه پاسخگویی آنلاین جهت ارتباط با سرمایه گذاران و پیگیری مکاتبات و آشنایی با روند اداری
* سیستم هوشمند برق و پنل خورشیدی

وضعیت مطلوب شرکت:

از نظر بنده با تکمیل زیرسازیهای فیبر نوری و با محوطه ایجاد شده

توسط فنس و دیوارهای اطراف منطقه می توان سیستم دوربین های

نظارتی هوشمند در معابر آن ایجاد نمود مثل دوربین های پلاک خوان

و تشخیص چهره که هم اکنون در درب ورودی محوطه گمرک

دوربین های پلاک خوان نصب گردیده است.

سیستم های فایر آلارم و مانیتورینگ اتاق سرور که به دمای هوا

و قطع برق می بایست حساس باشند.

در بحث مربوط به انبارهای تفکیگی و اتصال گمرک منطقه به گمرک

و بنادر کشوری جهت استعلام و دریافت مجوزهای ورود و خروج کالا به منطقه و کشور.

با توجه به راه اندازی ایستگاه های آب ، برق و گاز در منطقه جهت خدمات دهی به سرمایه گذاران منطبق با جدیدترین استانداردهای وزارت نیرو قطعاً بخشی از عملکرد آنها براساس سیستم های خبره عمل خواهد کرد.

بخش بندی های زمین های قابل فروش به شرکتهای سرمایه گذار تولیدی در منطقه علاوه بر کلیه صنایع پاک کشور، شامل فناوری های نوین و استارتاپ ها نیز می باشد که این قضیه خود مبین آن است که در آینده صنایع ای بر پایه سیستم های خبره و هوشمند در این منطقه شروع به فعالیت خواهند کرد. که این امر یکی از اهداف بلند مدت شرکت بوده و با آغوش باز پذیرای صنایعی می باشد که منطبق بر جدیدترین تکنولوژی های دنیاست.

وضعیت مطلوب ایران و جهان:

در دنیای عام تقریباً حدود 4 دهه پیش مبحث رباط و هوش مصنوعی یا قابل درک عموم نبود و یا در فیلم و کارتن های علمی و تخیلی مورد استفاده قرار می گرفت. اما امروزه به طرز اعجاب انگیزی استفاده از سیستم های هوش مصنوعی در جهان و به طبع آن در کشور عزیزمان ایران به شکل فزاینده ای در حال پیشروی است که این خود چشم انداز زندگی کاملا هوشمند به همراه رباط های خانگی را در آینده ای نه چندان دور پیش رویمان قرار داده است.

استفاده از هوش مصنوعی و سیستم خبره در شورای عالی مناطق آزاد و ویژه اقتصادی کشور

این سازمان خود متولی امر کلیه مناطق ویژه و آزاد اقتصادی کشور می باشد که به موازات گمرک، اداره بنادر و کشتی رانی، وزارت نفت، پتروشیمی های کل کشور و وزارت صمت و همچنین خطوط هواپیمایی و ریلی در راستای واردات و صادرات کشور مشغول خدمت به این مرز و بوم هستند.

در شرکت های پتروشیمی که بحث ایمنی و HSE در آنجا بسیار حیاتی است سیستم های هوشمند کنترل دمای مخازن و خطوط خوراک و محصول وجود دارد.

در بخش بنادر، ریل ها و حمل و نقل هوایی که از ابتدای امر و طراحی اولیه این سیستم های و نحوه عملکرد آنها سیستم های خبره و الگوهای حرفه ای بین المللی تاثیر گذار می باشند.

سیستم رصد ورود و شناسایی و کد بندی کالاهای ورودی به گمرک و خروجی از کشور.

دوربین ها و تجهیزات مداری در هر کدام از پایانه های مذکور همه اینها زمینه هایی برای بکارگیری سیستم های خبره و هوشمند می باشند.

وضعیت مطلوب در حمل و نقل جهانی:

حمل و نقل جهانی در زمینه هوایی و بنادر و ریل و قطارهای فوق سریع السیر خیلی خیلی پیشرفته تر از ما هستند. چه در زمینه نحوه پیاده سازی نقشه ها، پیش بینی و مدیریت بحران و هم نرم افزارهای محاسباتی که در بستر 100% آنلاین کشورهای توسعه یافته باعث سهولت تصمیم گیری ها و انجام روال و فرایندهای منطقی حمل و نقل و تجارت بازرگانان می گردد.

باتشکر