

- اجرای طرح های دانش بنیان
- هوشمند سازی مصرف انرژی
- انرژی های نو ، اتوماسیون صنعتی
- کاهش تلفات ، سیستم حفاظت صنایع و اتصال زمین

خلاصه طرح هوشمند سازی هتل ها با استفاده از هوش مصنوعی

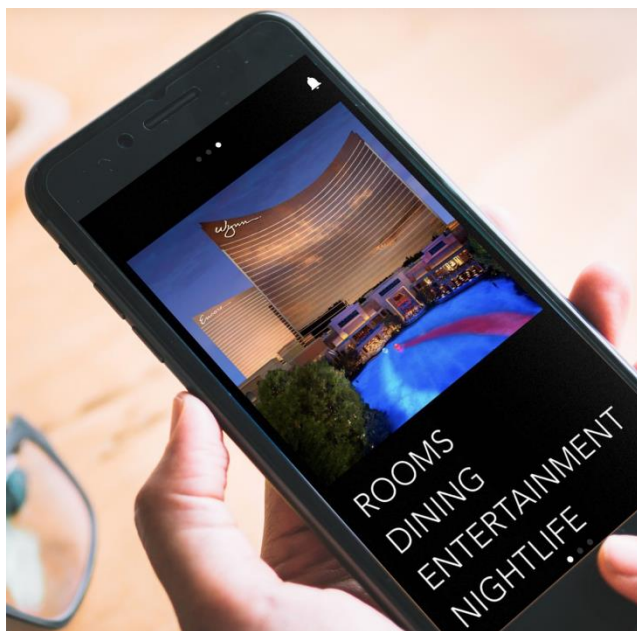
مقدمه :

صنعت هتل داری به طور پیوسته با استفاده از جدیدترین فناوری ها متحول می شود تا زمینه جلب رضایت هر چه بیشتر میهمان ها و افزایش بهره‌وری هتل ها فراهم شود. از آنجایی که هوشمند سازی هتل (BMS هتل) مزایای متعددی را برای مدیران و همچنین مشتریان هتل دارد، در طول زمان شاهد افزایش تعداد هتل هوشمند در سراسر جهان هستیم.

نمونه هتل های هوشمند دنیا (Five Top In The World)

❖ هتل Wynn در لاس وگاس آمریکا

این هتل شبیه شهر کوچکی است که برای میهمانانش امکانات مهمان داری هوشمند، مراکز خرید با فروشگاه های معتبر، مکان های تفریحی، کلوپ ها، کازینوها، مناظر باشکوه، و حتی تئاترها و کنسرت هایی که میهمانان می توانند تجربه اصیل لاس وگاس را درست در محوطه استراحتگاه تجربه کنند، فراهم می کند.



برای راحتی بیشتر میهمانان، برنامه ای برای تلفن های همراه و تبلت ها با تمام اطلاعات مورد نیاز آنها در مورد فروشگاه ها، رویدادهای جاری، کنسرت ها و پیشنهادات ایجاد کرده است. این برنامه همچنین به میهمانان این امکان را می دهد که رزرو رستوران، قرار ملاقات ها را رزرو کنند و فعالیت های اضافی را در آسایش سفارش دهند.

پارک علم و فناوری استان هرمزگان : بندرعباس ، خیابان آیت الله غفاری شمالی ، برج هرمز
دفتر مرکزی : تهران ، خیابان هنگام ، چهارراه استقلال ، جنب تالار استقلال ، پلاک ۴۰۶ ، طبقه ۴ ، واحد ۷
آدرس قشم : مجتمع تجاری فردوسی پلاک ۱۰۰۱

+982177189818-21

+98214142555
داخلی 12191



WWW.Messenenergy.ir



+989177979611



Gh.R.Nemati



info@messenenergy.ir

- اجرای طرح های دانش بنیان
- هوشمند سازی مصرف انرژی
- انرژی های نو، اتوماسیون صنعتی
- کاهش تلفات، سیستم حفاظت صنایع و اتصال زمین



❖ هتل های زنجیره ای Yotel در سنگاپور

هتل های زنجیره ای یوتل سنگاپور مدام مهمانان خود را با امکانات نوآورانه خود شگفت زده می کند و به وضوح در بین رقبای خود متمایز می شود! در این هتل، کیوسک های هوشمند خود ورود و خروج مهمانان شبیه فرودگاه انجام میشود. کابین های هتل آینده نگر، ارگونومیک و مجهز به ویژگی های هوشمندی مانند SmartBed قابل تنظیم و همچنین Technowal با نور قابل تنظیم مطابق با سلیقه مهمانان و تلویزیون های هوشمند برای اتصال آسان به دستگاه های خود مهمان هستند.

با این حال، نوآوری های فناوری در این ملک فراتر از این است، زیرا در طول اقامت خود، با روبات های خدماتی مواجه می شوید که وظایف سرویس اتاق را انجام می دهند و امکانات را مستقیماً به درب کابین تحویل می دهند! این در واقع اولین هتلی است که از ربات ها در خدمات خود استفاده می کند و اخیراً در بخش «رباتیک برای مهمان نوازی و اوقات فراغت» مقام اول جوایز برتری فناوری ۲۰۱۹ را کسب کرده است.



اگر از تاسیسات زنجیره ای این هتل در نیویورک در میدان تایم بازدید کنید، لذت ملاقات با Yobot پیشگام را خواهید داشت. Yobot اولین ربات باربر در جهان است که چمدان شما را برمی دارد و مطمئن می شود که آن را با خیال راحت قرار داده و ذخیره می کند. هتل W Singapore – Sentosa Cove

در این هتل پنج ستاره در جزیره سنتوزا در سنگاپور، امکانات رفاهی با استانداردهای بالا وجود دارد که از خدمات آینده نگرانه و شخصی سازی شده برای هر مهمان استفاده می کند. برخی از امکانات رفاهی که میهمانان می توانند از آن لذت ببرند عبارتند از: کنترل عملکردهای اصلی نور و موسیقی، بلندگوهای زیر آب، تلویزیون هوشمند با سیستم صوتی Bose، فضاهای عمومی با حداقل طراحی و نصب نور پانل LED که پس زمینه ای آینده نگرانه را ایجاد می کند. علاوه بر این، سوئیت هایی را خواهید یافت که غرفه های خصوصی دی جی با منظره تماشایی استخر یا اقیانوس ارائه می دهند. این هتل کاملاً از ورودی مهمان تا هر اتاق بصورت هوشمند طراحی شده است.

پارک علم و فناوری استان هرمزگان: بندرعباس، خیابان آیت الله غفاری شمالی، برج هرمز
دفتر مرکزی: تهران، خیابان هنگام، چهارراه استقلال، جنب تالار استقلال، پلاک ۴۰۶، طبقه ۴، واحد ۷
آدرس قشم: مجتمع تجاری فردوسی پلاک ۱۰۰۱

+982177189818-21



+989177979611



+982141425555
داخلی 12191



Gh.R.Nemati



WWW.Messenenergy.ir

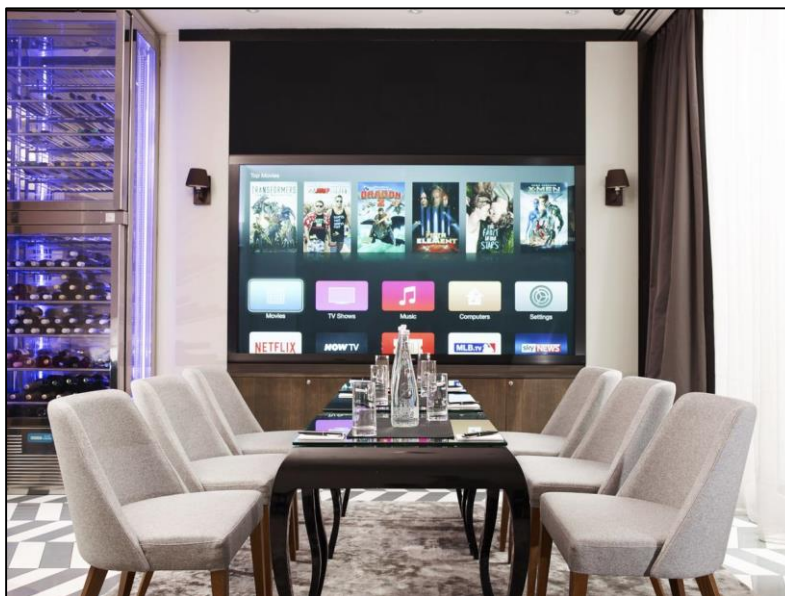


info@messenenergy.ir

- اجرای طرح های دانش بنیان
- هوشمند سازی مصرف انرژی
- انرژی های نو، اتوماسیون صنعتی
- کاهش تلفات، سیستم حفاظت صنایع و اتصال زمین

❖ هتل Eccleston Square boutique hotel

بوتیک هتل در لندن در پشت یک نمای تاریخی چشمگیر قرن نوزدهمی در قلب شهر قرار دارد و مطمئناً در اولین نگاه آن را دوست خواهید داشت. وقتی در فضای باز و عمومی هتل قدم می زنید، این احساس را خواهید داشت که در قرن دیگری هستید. با این حال، هنگامی که در اتاق خود هستید، از امکانات با تکنولوژی بالا لذت خواهید برد. همه اتاق های هتل شامل فناوری های هوشمند مانند کنترل عملکرد اتاق اصلی از طریق تلفن همراه، تلویزیون های تخت تعبیه شده در آینه های حمام، آی پدهای ویژه ای که خدمات درباری ارائه می دهند، تلفن های هوشمند مفیدی که تماس تلفنی رایگان با کشورهای بین المللی را ارائه می دهند و همچنین در حین پیاده روی در شهر قابل استفاده هستند. این هتل علاوه بر امکانات اتاق هوشمند که ارائه می کند، امکانات فنی دیگری مانند روش رزرو «هوشمند» را نیز در نظر گرفته است. این را می توان به راحتی و به سرعت از طریق وب سایت رسمی آنها با کمک چت بات ها تکمیل کرد که بهترین قیمت موجود و همچنین خدمات تکمیلی و هدایای خوش آمدگویی را ارائه می دهند. چت بات ها همچنین برای هر اطلاعاتی که می خواهید در مورد هتل قبل یا حتی در طول اقامت خود بدانید مفید هستند، زیرا این یک سرویس ۲۴ ساعته است.



❖ هتل CITIZEN M

در بوتیک هتل های زنجیره ای CitizenM که دارای املاک در سراسر جهان (آمریکا، اروپا و آسیا) است، تمام خدمات اصلی مانند انتظار برای ورود، بیدار شدن از خواب، تنظیم نور، کنترل تلویزیون هوشمند، به راحتی و به سرعت از طریق دستگاه های تبلت انجام می شود. علاوه بر این، تصادفی نیست که این هتل زنجیره ای خاص در کمپین های تبلیغاتی خود شعار "شما با تبلت در اتاق رئیس شهروندان هستید" است.

پارک علم و فناوری استان هرمزگان: بندرعباس، خیابان آیت الله غفاری شمالی، برج هرمز
دفتر مرکزی: تهران، خیابان هنگام، چهارراه استقلال، جنب تالار استقلال، پلاک ۴۰۶، طبقه ۴، واحد ۷
آدرس قشم: مجتمع تجاری فردوسی پلاک ۱۰۰۱

+982177189818-21

+982141425555
داخلی 12191



WWW.Messenenergy.ir



+989177979611

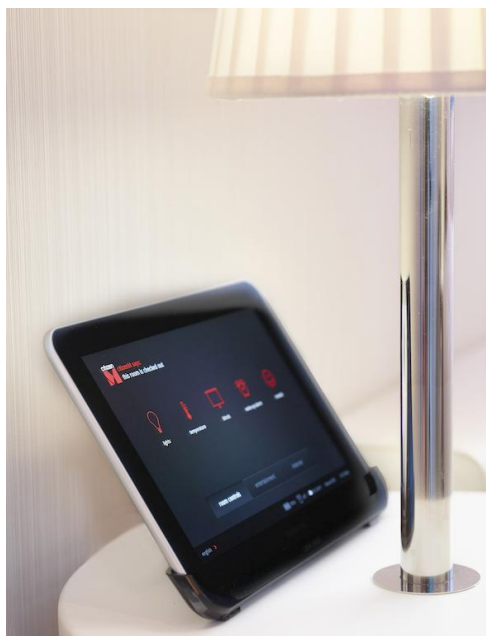


Gh.R.Nemati



info@messenenergy.ir

- اجرای طرح های دانش بنیان
- هوشمند سازی مصرف انرژی
- انرژی های نو ، اتوماسیون صنعتی
- کاهش تلفات ، سیستم حفاظت صاعقه و اتصال زمین



بطور خلاصه هتل هوشمند به هتلی گفته می شود که در آن تجهیزات مختلف با یکدیگر در ارتباط هستند (بر مبنای پلتفرم اینترنت اشیا IOT) و به طور خودکار یا از راه دور کنترل می شوند. هوشمند سازی هتل با هدف بهبود مدیریت، افزایش بهره‌وری و ارائه خدمات با کیفیت به میهمانان انجام می شود. در هتل های هوشمند می توانید با استفاده از پنل لمسی اتاق روشنایی، پرده ها، سیستم سرمایش و گرمایش یا تهویه را کنترل کنید یا حتی از همین طریق برای اتاق خودتان غذا و نوشیدنی سفارش دهید.

۱- معرفی شرکت :

شرکت دانش بنیان مسن انرژی قشم با سابقه قدمت ۱۰ ساله ، دارنده محصولات فناوری هوشمند سازی بر بستر اینترنت اشیا (IOT) و دارای رزومه بالا در طراحی ، ساخت و بهره برداری از تجهیزات و هوشمند سازی انرژی برای سازمان های دولتی (به تعداد ۴۰۰ پورت) و شرکت توانیر (به تعداد ۲۰۰ پورت) با تأییدیه های لازم و آزمایشگاهی میباشد.

اخیرا با رشد روزافزون فناوری هوش مصنوعی (AI)، لایه بندی چهارگانه ترکیبی از پلتفرم اینترنت اشیا (تبادل اطلاعات دوسویه تجهیزات) ، هوش مصنوعی (استدلال و تصمیم گیری از پردازش داده ها و روش یادگیری مبتنی بر شبکه های عصبی) و امنیت سایبری بر مبنای بلاک چین در این شرکت پایه ریزی شده است که برای نخستین بار بر مبنای هوش مصنوعی کاملا فارسی زبان و مطابق با سنت های ملی و آئینی ایرانی برقرار میباشد. باتوجه به موارد فوق این شرکت آماده همکاری دوجانبه و پشتیبانی سخت افزاری و نرم افزاری از فعالیتهای مرتبط با هوشمند سازی انرژی (برق ، آب و گاز) بشرح زیر میباشد:

- ✓ طراحی ، ساخت و تامین تجهیزات هوشمند سازی خانگی ، تجاری ، دولتی و خصوصی (در حال حاضر طراحی و اجرا برای یکی از هتل های بین المللی تهران و غرفه های نمایشگاهی)
- ✓ پشتیبانی ۲۴ ساعته از تجهیزات و بهینه سازی مصرف بر مبنای هوش مصنوعی (بر بستر سرورهای شخصی یا عمومی ودولتی)
- ✓ اجرای عملیات احداث فیبر نوری و زیرساخت های مرتبط هوشمند سازی برج ها و تاسیسات صنعتی و تجاری

پارک علم و فناوری استان هرمزگان : بندرعباس ، خیابان آیت الله غفاری شمالی ، برج هرمز
دفتر مرکزی : تهران ، خیابان هنگام ، چهارراه استقلال ، جنب تالار استقلال ، پلاک ۴۰۶ ، طبقه ۴ ، واحد ۷
آدرس قشم : مجتمع تجاری فردوسی پلاک ۱۰۰۱

+982177189818-21



+989177979611



+982141425555
داخلی 12191



Gh.R.Nemati



WWW.Messenenergy.ir



info@messenenergy.ir

- اجرای طرح های دانش بنیان
- هوشمند سازی مصرف انرژی
- انرژی های نو ، اتوماسیون صنعتی
- کاهش تلفات ، سیستم حفاظت صاعقه و اتصال زمین

- ✓ طراحی و چاپ سه بعدی تجهیزات ویلا و آپارتمان های ۳ طبقه ضد زلزله با کاهش ۴۰ درصدی مصالح ، نیروی کار و بدون نیاز به ماشین آلات و کاهش ۴۰ درصدی هزینه ساخت بروش JK و چاپ سه بعدی باتائیدیه وزارت مسکن
- ✓ طراحی و ساخت میکرو توربین های عمود محور ۳۰۰ (سه پره) و ۵۰۰ وات (پنج پره) جهت ساخت پایه های روشنایی هیبریدی با سرعت باد ۱ متر برثانیه (دارای گواهی اختراع و پروانه بهره برداری) سفارش منطقه آزاد چابهار و اداره بندر چابهار
- ✓ طراحی و ساخت توربین باد عمود محور داریوس مقیاس کوچک بظرفیت ۵ تا ۲۰ کیلووات با قابلیت تولید برق با سرعت باد ۱,۵ متر برثانیه با المان زیبا سازی شهری و بصورت ۵ پره هلیکال از جنس نانوکامپوزیت قابل استفاده دربلوارها، پارک ها ، مراکز آموزشی و خانگی سفارش شرکت مدیریت فرآیندهای نیروگاهی ایرانیان (مفنا) زیرمجموعه صندوق ذخیره فرهنگیان
- ✓ طراحی و تهیه کانسپت جهت جذب سرمایه برای ساخت ربات های گارسن و باربر سفارش یکی از هتل های بین المللی تهران
- ✓ طراحی درخت بادی هوشمند با حفظ المان زیباسازی شهری بظرفیت ۵ تا ۲۰ کیلووات (قابلیت ترکیب با سلول خورشیدی)
- ✓ طراحی توربین باد عمود محور تایفون بظرفیت ۵۰ تا ۱۰۰ کیلووات (طراحی شده در مرحله کانسپت)
- ✓ طراحی و ساخت جلیقه خنک کننده برای کارکنان در شرایط گرم و شرجی و گرم کننده برای شرایط زمستانی (تواما) سفارش نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی و معاونت بهداشت و درمان برای پرسنل اطاق عمل و بیماران MS
- ✓ طراحی مینی کولر خنک کننده قابل استفاده در لباس و مانند زنانه (سرماپاش - گرمایش)
- ✓ طراحی ، ساخت و نصب تجهیزات نورپردازی و رقص آب بکمک هوش مصنوعی (سفارش یکی از هتل های بین المللی تهران)
- ✓ طراحی و ساخت سیستم آبیاری زیرسطحی ثقلی هوشمند با هدف کاهش میزان آب مصرفی آبیاری فضای سبز بمیزان ۶۰ درصد (سفارش سازمان منطقه آزاد چابهار)

شرکت تلاش می کند تا با استفاده از جدیدترین فناوری های مورد استفاده برای هوشمند کردن هتل ها و مدرن ترین تجهیزات هوشمند هتل سهمی در تحول صنعت هتل داری ایران داشته باشد.

۲- انواع سیستم ها و تجهیزات هوشمند سازی :

تجهیزات هوشمند سازی کامل هتل با برند معروف اروپایی شامل موارد زیر است:

- سیستم کنترل دسترسی: برای کنترل ورود و خروج افراد به هتل، مانند قفل کارتی هتلی، سیستم تشخیص چهره، سیستم تشخیص اثر انگشت، و سیستم تشخیص هویت بیومتریک.
- سیستم روشنایی هوشمند: برای کنترل روشنایی اتاق ها، لابی، سالن های اجتماعات، و سایر فضاهای عمومی هتل، مانند کلیدهای لمسی هوشمند، سنسورهای حرکتی، و سیستم روشنایی دیمرینگ.
- سیستم تهویه مطبوع هوشمند: برای کنترل دما و رطوبت اتاق ها، مانند ترموستات هوشمند، سنسورهای دما و رطوبت، و سیستم تهویه مطبوع VRF.

پارک علم و فناوری استان هرمزگان : بندرعباس ، خیابان آیت الله غفاری شمالی ، برج هرمز
دفتر مرکزی : تهران ، خیابان هنگام ، چهارراه استقلال ، جنب تالار استقلال ، پلاک ۴۰۶ ، طبقه ۴ ، واحد ۷
آدرس قشم : مجتمع تجاری فردوسی پلاک ۱۰۰۱

+982177189818-21

+98214142555
داخلی 12191



WWW.Messenenergy.ir



+989177979611



Gh.R.Nemati



info@messenenergy.ir

- سیستم صوتی و تصویری هوشمند: برای کنترل تلویزیون، سیستم صوتی، و پرده های اتاق ها، مانند کنترل از راه دور هوشمند، سنسورهای حضور، و سیستم صوتی و تصویری چند اتاقه.
- سیستم امنیتی هوشمند: برای حفاظت از هتل در برابر سرقت، آتش سوزی، و سایر حوادث، مانند دوربین های مدار بسته هوشمند، سنسورهای حرکتی، و سیستم اعلان هشدار.
- سیستم مدیریت انرژی هوشمند: برای کاهش مصرف انرژی در هتل، مانند کنتورهای هوشمند، سنسورهای مصرف انرژی، و سیستم مدیریت انرژی مرکزی.

در ادامه به توضیح مختصری در مورد هر یک از این تجهیزات می پردازیم:

• سیستم کنترل دسترسی

سیستم کنترل دسترسی به عنوان یکی از مهم ترین تجهیزات هوشمند سازی هتل، برای کنترل ورود و خروج افراد به هتل استفاده می شود. این سیستم می تواند به صورت دستی یا خودکار عمل کند. در سیستم های کنترل دسترسی دستی، افراد با استفاده از کارت شناسایی یا کلید می توانند وارد هتل شوند. در سیستم های کنترل دسترسی خودکار، افراد با استفاده از ویژگی های بیومتریک مانند اثر انگشت، چهره، یا عنبیه چشم می توانند شناسایی و وارد هتل شوند.

• سیستم روشنایی هوشمند

سیستم روشنایی هوشمند برای کنترل روشنایی اتاق ها، لابی، سالن های اجتماعات، و سایر فضاهای عمومی هتل استفاده می شود. این سیستم می تواند به صورت دستی یا خودکار عمل کند. در سیستم های روشنایی هوشمند دستی، افراد می توانند از کلیدهای لمسی هوشمند یا اپلیکیشن موبایل برای کنترل روشنایی استفاده کنند. در سیستم های روشنایی هوشمند خودکار، سیستم می تواند بر اساس شرایط محیطی مانند میزان نور طبیعی، حضور افراد، یا زمان روز، روشنایی را به صورت خودکار تنظیم کند.

سیستم تهویه مطبوع هوشمند

سیستم تهویه مطبوع هوشمند برای کنترل دما و رطوبت اتاق ها استفاده می شود. این سیستم می تواند به صورت دستی یا خودکار عمل کند. در سیستم های تهویه مطبوع هوشمند دستی، افراد می توانند از ترموستات های هوشمند برای کنترل دما و رطوبت استفاده کنند. در سیستم های تهویه مطبوع هوشمند خودکار، سیستم می تواند بر اساس شرایط محیطی مانند دمای هوا، رطوبت هوا، یا حضور افراد، دما و رطوبت را به صورت خودکار تنظیم کند.

❖ سیستم صوتی و تصویری هوشمند

سیستم صوتی و تصویری هوشمند برای کنترل تلویزیون، سیستم صوتی، و پرده های اتاق ها استفاده می شود. این سیستم می تواند به صورت دستی یا خودکار عمل کند. در سیستم های صوتی و تصویری هوشمند دستی، افراد می توانند از کنترل از راه دور هوشمند برای کنترل تلویزیون، سیستم صوتی، و پرده ها استفاده کنند. در سیستم های صوتی و تصویری

- اجرای طرح های دانش بنیان
- هوشمند سازی مصرف انرژی
- انرژی های نو ، اتوماسیون صنعتی
- کاهش تلفات ، سیستم حفاظت صنایع و اتصال زمین

هوشمند خودکار، سیستم می تواند بر اساس شرایط محیطی مانند حضور افراد یا زمان روز، دستگاه های صوتی و تصویری را به صورت خودکار کنترل کند.

• سیستم امنیتی هوشمند

سیستم امنیتی هوشمند برای حفاظت از هتل در برابر سرقت، آتش سوزی، و سایر حوادث استفاده می شود. این سیستم شامل دوربین های مدار بسته، سنسورهای حرکتی، و سیستم اعلان هشدار است. دوربین های مدار بسته برای نظارت بر محیط هتل استفاده می شوند. سنسورهای حرکتی برای تشخیص حضور افراد در محیط هتل استفاده می شوند.

۳- خدمات قابل عرضه در هتل هوشمند

- امکان کنترل تجهیزات اتاق، روشنایی، پرده با استفاده از مانیتور لمسی حتی از راه دور.
- امکان سفارش غذا، تعیین ساعت استفاده از خدمات استخر، باشگاه ورزشی از اتاق هتل.
- مطلع شدن از برنامه های شهری ، ترافیک ، اخبار مهم ملی یا محل سکونت دلخواه ، آب و هوای تهران یا محل سکونت ، وضعیت رستوران، باشگاه ورزشی و استخر از طریق تاج پنل یا موبایل هوشمند
- سفارش و پخش برنامه و فیلم و موسیقی از طریق تلویزیون بر مبنای اسلات فیبر نوری و کسب درآمد فروش خدمات مولتی مدیا
- امکان دریافت خدمات ویژه مثل مشاوره پزشکی ، بازرگانی ، تهیه بلیط ، رزور کنسرت ، سینما یا رستوران و غیره
- اطلاع از وضعیت اتاق ها و مدیریت آسان تر اتاق های هتل.
- امکان تعریف سناریوهای مختلف برای روشنایی و تهویه در حالت های مختلف و تنظیم بهینه نور سالن ها و اتاق های هتل.
- حفظ امنیت اتاق های هتل با استفاده از قفل های هوشمند، دوربین های نظارتی و سنسورهای تشخیص حرکت.
- امکان تنظیم دستورات مشخص برای سناریوهای اضطراری و قطع برق و گاز در زمان فعال شدن این سناریوها.
- امکان پخش موسیقی بر اساس سلیقه میهمانان هتل هوشمند.
- خاموش کردن تجهیزات غیر ضروری در زمان های اوج مصرف برق و کاهش قبض برق.
- امکان استخراج داده های هتل هوشمند با هدف شناسایی کاستی ها و نقاط قوت.
- امکان بررسی لحظه ای انرژی مصرفی هتل و هر یک از اتاق های هتل.
- امکان تنظیم خودکار دمای اتاق ها، سالن ها، لابی و غیره پس از هوشمند سازی هتل.
- اطلاع از وضعیت اتاق های هتل به منظور ارائه خدمات نظافت بدون ایجاد مزاحمت برای میهمان ها.
- امکان صدور یا لغو دسترسی میهمان ها به اتاق های هتل در هر لحظه یا ورود به تمامی اتاق ها با یک سر کلید هوشمند.

- اجرای طرح های دانش بنیان
- هوشمند سازی مصرف انرژی
- انرژی های نو ، اتوماسیون صنعتی
- کاهش تلفات ، سیستم حفاظت صنایع و اتصال زمین



۴- خدمات بخش VIP

استفاده از فناوری برای ارتقاء تجربه اتاق هتل VIP می تواند تجربیات منحصر به فرد، راحت و لوکس را برای مهمانان فراهم کند. در اینجا چند ایده برای افزایش جذابیت و ارتقاء تجربه کاربری در اتاق های هتل VIP آورده شده است:

❖ ادغام اتاق هوشمند

دستیارهای صوتی: دستیارهای صوتی مانند الکسا یا گوگل اسیستنت را برای کنترل عملکردهای اتاق مانند نورپردازی، دما و سرگرمی مستقر کنید.

شخصی سازی: از دستگاه های IoT و هوش مصنوعی برای یادگیری و پیش بینی ترجیحات مهمانان در مورد تنظیمات اتاق استفاده کنید و محیط را به طور خودکار پس از ورود آنها تنظیم کنید.

❖ خدمات دربان مجازی

ربات های چت: ربات های چت هوش مصنوعی را پیاده سازی کنید که می توانند به مهمانان در مورد سوالات، سفارشات خدمات اتاق و اطلاعات محلی ۷/۲۴ کمک کنند.

راهنمای واقعیت افزوده (AR): یک راهنمای AR توسعه دهید که به مهمانان کمک می کند تا امکانات هتل و جاذبه های دیدنی نزدیک را از طریق تلفن های هوشمند یا عینک AR کشف کنند.

❖ آینه های هوشمند

آینه های تعاملی: آینه هایی با نمایشگرهای تعاملی نصب کنید که اخبار، آب و هوا و پیام های شخصی سازی شده را نشان می دهند. آنها همچنین می توانند با دستور کار مهمان تعامل داشته باشند یا در روتین های تندرستی کمک کنند.

❖ اتاق پرو AR: در همکاری با بوتیک های محلی، به مهمانان اجازه دهید لباس ها را به صورت مجازی در راحتی اتاق خود امتحان کنند.

- اجرای طرح های دانش بنیان
- هوشمند سازی مصرف انرژی
- انرژی های نو، اتوماسیون صنعتی
- کاهش تلفات، سیستم حفاظت صنایع و اتصال زمین

واقعیت مجازی (VR): هدست های VR را با تجربیاتی مانند مدیتیشن هدایت شده، تورهای مجازی یا محتوای سرگرمی ارائه دهید.

❖ سیستم صوتی فراگیر: یک سیستم صوتی فراگیر پیشرفته را پیاده سازی کنید که مهمانان می توانند آن را به دستگاه های خود متصل کنند یا از یک لیست پخش انتخاب شده انتخاب کنند.

❖ دستیار رباتیک



ربات های پیشخدمت: ربات هایی را معرفی کنید که قادر به تحویل خدمات اتاق، امکانات اضافی یا راهنمایی مهمانان در اطراف ملک باشند. این ربات ها میتوانند علاوه بر ارائه خدمات روم سرویس، در رستوران و یا کافی شاپ بکار گرفته شوند و همچنین نوع ربات باربر جهت حمل چمدان میهمان از درب هتل تا اتاق و بالعکس بکار گرفته میشوند.

نظافت خودکار: از ربات های نظافت هوشمند برای اطمینان از بالاترین استانداردهای بهداشت در حالی که تعامل انسانی را برای حفظ حریم خصوصی به حداقل می رساند استفاده کنید.

❖ هنر و فضای دیجیتال

دیوارهای دیجیتال: دیوارهایی بسازید که بتوانند طرح های خود را به صورت دیجیتالی تغییر دهند و به مهمانان اجازه دهند تا ظاهر اتاق را مطابق با ترجیحات خود شخصی سازی کنند.

نورپردازی خلق و خو: نورپردازی قابل تنظیم را ارائه دهید که با توجه به زمان روز یا فعالیت مهمان (به عنوان مثال، استراحت، کار) تنظیم می شود.

❖ تختخواب هوشمند

تشک های قابل تنظیم: تشک های هوشمند را معرفی کنید که سفتی و ارتفاع را با توجه به ترجیحات مهمانان تنظیم می کنند.

- اجرای طرح های دانش بنیان
- هوشمند سازی مصرف انرژی
- انرژی های نو ، اتوماسیون صنعتی
- کاهش تلفات ، سیستم حفاظت صاعقه و اتصال زمین

۵- پیشنهادات جهت طراحی و اجرای هتل هوشمند:

- ۱- طراحی و زیباسازی و اجرای هوشمند سازی آب نماها شامل رقص آب نور حسب برنامه ها و آیین های ملی و مذهبی
- ۲- طراحی و زیبا سازی و اجاری هوشمندسازی نورپردازی نماهای بیرونی ساختمان حسب برنامه ها و آیین های ملی و مذهبی
- ۳- طراحی سلامت دیجیتال در جاده سلامتی
- ۴- اجرای کامل بستر فیبر نوری جهت کاربردهای بند ۱ مطابق با استاندارد های جهانی از جمله استاندارد KNX جهت کلیه اتاقهای مورد نیاز بصورت VIP یا عمومی
- ۵- تهیه و راه اندازی پلتفرم موردنیاز و پشتیبانی ۲۴ ساعته
- ۶- تامین و نصب و راه اندازی کلیه تجهیزات موردنیاز بند ۱ از برندهای مورد تایید جهانی

شرکت دانش بنیان مِسِن انرژی قشم برای اجرای طرح های هوشمند سازی هتل آمادگی دارد. متخصصین این شرکت می توانند در تمامی مراحل طراحی هتل هوشمند، نصب و راه اندازی تجهیزات، تنظیم و بروزرسانی کارفرما را همراهی کنند. به علاوه شرکت مجموعه کاملی از خدمات پشتیبانی را پس از اجرای طرح های هوشمند سازی در اختیار مشتریان خود قرار می دهد.

لذا خواهشمند است ترتیبی اتخاذ فرمائید تا در یک جلسه حضوری بطور مبسوط مشخصات، عملکرد و توجیه اقتصادی طرح ها به سمع و نظر حضرتعالی ، مدیران و کارشناسان محترم آن شرکت برسد. امید داریم در کنار آن مجموعه معظم بتوانیم با هم افزایی توانمندی ها ، در خدمت اقتصاد میهن عزیزمان باشیم.

غلامرضا نعمتی
مدیرعامل

