

بسمه تعالی

عنوان طرح پژوهشی: معماری زیست بوم شهر هوشمند فرودگاهی مبتنی بر زیر ساخت یکپارچه ابری

تهیه کننده: دانشگاه صنعتی مالک اشتر

تاریخ تحویل پروژه: ۱۴۰۳

چکیده:

امروزه، در میان ساختار سازمان ها چنان پیچیدگی بالایی برقرار است که نمی توان گفت صرفا چه کاری توسط چه کسی انجام شود؛ بلکه باید با چشم عملکرد سیستمی به فعالیت سازمان ها نگاه کرد. از آن جهت که فعالیت هر بخش از سازمان روی بخش دیگر تاثیر گذاری مستقیم و غیر مستقیم دارد، مباحث ایجاد هماهنگی و تعامل میان فرآیندهای سازمانی، نقش هر فرد و هر بخش در سازمان، داده های موجود در سازمان و سیستم های فناوری اطلاعات که به کم آن ساختار کلی سازمان بررسی می شود، به وجود می آید. معماری سازمانی از آن جهت مهم و با اهمیت است که توجه به آن، باعث ایجاد تعامل و همخوانی بیشتر میان اجزا شده و عملکرد کلی سیستم را بهبود می بخشد. در معماری سازمانی موارد زیادی بررسی می شود تا نحوه کار سازمان از صفر تا صد به بهتری، شکل انجام شود. از مهم ترین اهداف معماری سازمانی می توان به بهبود عملکرد میان اجزای مختلف سیستم، افزایش ظرفیت کسب درآمد، نگهداری و توسعه سیستم های فنی و سازمانی، کاهش هزینه های عملیاتی و جلوگیری از کاهش قدرت کارایی و تاثیر گذاری سازمان ها می باشد. همچنین، معماری سازمانی شامل معماری وضع موجود، معماری وضع مطلوب و "طرح گذار" است. طرح گذار، ما بین، معماری وضع موجود و مطلوب است و نحوه رسیدن از وضع موجود به مطلوب را مشخص می کند. در معماری سازمانی تمام جنبه های یک سازمان از جمله افرادی که در آن فعالیت می کنند، موقعیت های جغرافیایی عناصر سیستم، نحوه توزیع و کارکرد آنها، اهداف، مأموریت های سازمان و غیره در نظر گرفته می شود. فرآیند تدوین، معماری سازمانی رفته رفته دامنه کاربرد وسیع تری می یابد و در حوزه هایی مانند مدل سازی، بهبود فرآیندهای کسب و کار و برنامه ریزی استراتژی سازمان نیز مورد استفاده قرار می گیرد. برخی از کاربردهای معماری سازمانی با حوزه های فرآیندی و برنامه ریزی استراتژی سازمان می توان به کاربرد معماری سازمانی در تعالی سازمانی، معماری شهر هوشمند؛ شهر الکترونیکی و معماری شهر هوشمند فرودگاهی اشاره کرد.

شرح دستاورهای ویژه:

- پیشنهاد (RFP) سامانه متمرکز مدیریت دسترسی و احراز هویت
- پیشنهاد (RFP) احصا و شناسایی حسگر ها و عملگرهای موردنیاز شهر فرودگاهی هوشمند
- پیشنهاد (RFP) ایجاد، پشتیبانی، ارزیابی و امنیت مرکز داده ابری- شهر فرودگاهی هوشمند
- پیشنهاد (RFP) زیرساخت جامع اینترنت اشياء
- پیشنهاد (RFP) ارائه پیشنهاد، تهیه، نصب و پیکر بندی ابزار ITSM
- پیشنهاد (RFP) نرم افزار تلفن همراه هوشمند بمنظور خدمت رسانی
- پیشنهاد (RFP) مشاوره، طراحی و پیاده سازی خدمات فناوری اطلاعات بر مبنای ITSM
- پیشنهاد (RFP) نصب و راه اندازی پلتفرم اینترنت اشياء (IoT Platform)
- پیشنهاد (RFP) سامانه هوشمند ارتباط با مشتریان CRM
- پیشنهاد (RFP) جعبه ابزار هوشمند فرودگاهی
- پیشنهاد (RFP) توسعه و نردبان مهارتی کارکنان فناوری اطلاعات و ارتباطات همراستا با صنعت ۴.۰
- پیشنهاد (RFP) سرویس انتقال اطلاعات و فایل
- پیشنهاد (RFP) سامانه ارتباطات یکپارچه (ICS) و ضبط مکالمات
- پیشنهاد (RFP) طراحی و ایجاد فروشگاههای زنجیره ای هوشمند برای شهر فرودگاهی هوشمند

واژگان:

- اینترنت اشياء
- شهر هوشمند فرودگاهی
- مرکز داده ابری
- مدیریت دسترسی
- پیکر بندی