اهمية المشاريع في نظم المعلومات :

ما هي نظم المعلومات؟

نظام المعلومات هو اندماج العديد من الموارد الهامة لإدارة المنظمة، مثل البرامج والأجهزة واتصالات النظام والمستخدمين النهائيين، يتم في عملية نظم المعلومات جمع البيانات وتخزينها ومعالجتها للمستخدمين النهائيين في المشروع، حيث يمكن للموظفين تخصيص المعلومات وفقًا لمتطلباتهم حسب كفاءة البرنامج. على سبيل المثال، يمكن للمدير إنشاء تقارير تساعده في تحديد مستويات إنتاجية موظفيه، فيحصل على بيانات في الوقت الفعلي ليتمكن من تحديد المشكلات التي تواجهها الشركة فيما يتعلق بخط الإنتاج.

ما أهمية نظم المعلومات؟

إن وجود نظام معلومات فعال لا يجعل عملك ناجحًا فحسب؛ بل يلعب دورًا حيويًا في الحفاظ على نمو عملك وتحسين الأداء فيه. تساعدك أنظمة المعلومات على التواصل مع عملائك بشكل فعال، وتوليد مصادر دخل جديدة لعملك، واتخاذ قرارات أكثر حكمة بالإضافة إلى الترويج لمنتجاتك بشكل أكثر كفاءة وإدارة عملك بفعالية. يعد نظام المعلومات الموثوق ميزة تنافسية مهمة ويمكن أن يساعدك في منح موظفيك الأدوات والمهارات اللازمة لزيادة الإنتاجية والوصول إلى المعلومات ذات الصلة أو الرؤى الرئيسية بمنتهى السهولة بنقرة واحدة لتحسين العمليات في المنظمة.

اختيار نظم المعلومات المناسبة لعملك

أدى انتشار التكنولوجيا المتطورة والمنتجات الجديدة إلى تمكين جميع المؤسسات من الوصول إلى جميع أنواع البيانات ودمجها بسرعة. نظرًا للمجموعة المتنوعة من التقنيات المتاحة في عالم تكنولوجيا المعلومات اليوم، فإن اختيار نظم المعلومات المناسبة لمؤسستك يحتاج إلى فهم قوي للأولويات والمتطلبات. كما تتضمن ميزات نظام المعلومات الكامل أيضًا تلقي المعلومات ذات الصلة ومعالجتها وتخزينها واستردادها لجميع مهام عملك، من التوظيف إلى دفع النفقات والمشتريات والإدارة والمحاسبة، مما يسهّل الوصول إلى قاعدة البيانات الضخمة حيث يكون جمع المعلومات ذات الصلة وإدارتها ومعالجتها مهمة صعبة .

وقد افرزت التقنيات الحديثة تطبيقات جديدة لنظم المعلومات ذات قدرات فائقة ومبتكرة ومتطورة باستمرار، وقد ازداد تأثير هذه النظم بصورة جوهرية على طبيعة عمل المؤسسة ونوع ومستوى تعقد النظم المستخدمة بها، خاصة بعد التحول النوعي المستمر الذي طرأ على تكنولوجيا النظم واستمرار تطورها ابتداءا من ظهور نظم

تشغيل البيانات ونظم معالجة المعلومات التي بدأت في أواخر 60 وازدهرت في 70 مما ادى الى تزايد اهتمام المؤسسات والادارات وتحولها بصورة مكثفة نحو هذه التكنولوجيا التي تؤثر على حياة واستمرار وجود المؤسسة و كان لظهور نظم المعلومات الادارية و تطبيقاتها في منظمات الاعمال و النجاح الذي رافقها في تحسين الانتاج و تطوير النوعية و رفع مستوى الاداء دور كبير في دمج تكنولوجيا المعلومات بالعلمية الادارية من تخطيط و تنظيم و رقابة و اتخاذ القرار و لم تعد نظم المعلومات تكتفي بمعالجة و تشغيل البيانات و انما بانتاج المعلومات ذات الجودة العالية والموثوقية في الوقت الحقيقي وبالشكل المناسب لدعم عمليات وانشطة الادارة العليا والوسطة واصبحت المعلومات التي تنتجها نظم المعلومات المستندة على قواعد البيانات من اهم الموارد المتاحة لدى المنظمة لتحقيق الميزة التنافسية.

وسيشهد النصف الاخير من عقد التسعينيات ونهاية الالفية الثانية ظهور التكامل البنيوي في نظم المعلومات في اروع تطبيقاتها وهياكل الادارات والمؤسسات باستراتيجياتها التنافسية وبيئاتها المتغيرة والمعقدة، ولقد كان للتطورات النوعية الفريدة في مجال عتاد الكومبيوتر والبرمجيات وهندسة المعرفة وثورة الاتصالات الى التوجه نحو الاعتماد على تكنولوجيا المعلومات التي ادت الى مزيد من التصغير في الحجم والعتاد والى تعظيم مستمر ومتصاعد في سعة الذاكرة وسرعة المعالجة .

من البديهي القول ان غياب نظم المعلومات الادارية في المؤسسات الحديثة يعني في الواقع غياب او استحالة وجود او استمرار انظمة الاعمال الجوهرية في عالم اليوم والمستقبل او تحقيق ادنى مستوى مستهدف من الكفاءة والفعالية ،فهي مصدر الحياة والنشاط لمكونات الاساسية في اي مؤسسة .