¿Qué es la integración TI o integración de sistemas?

¿Qué es la integración TI o integración de sistemas? En HostDime, nuestros ingenieros son expertos en integraciones tecnológicas, en hallar respuestas a las necesidades de nuestros clientes. No obstante muchos de ellos no saben las implicaciones de este tipo de unificaciones de red. Nosotros queremos contarte al respecto.
Para cualquiera en el sector de TI, el valor de una red centralizada se considera invaluable.

Y la demanda de una solución de integración verdaderamente completa es clara y, bueno, tremendamente valiosa.

Según un estudio reciente realizado por la empresa de consultoría e investigación de mercado con sede en California Grand View Research, se espera que el mercado de integración de sistemas globales (SI) alcance casi $ 530 mil millones para 2025. Para poner esto en perspectiva, el mercado de integraciones TI se valoró en $ 234 mil millones en 2015. Eso significa un auge, con el mercado establecido a más del doble en solo un lapso de 10 años.

Esa proyección no es tan impactante. Después de todo, las infraestructuras de TI en casi todas las industrias (instituciones bancarias, financieras, logísticas, militares, de telecomunicaciones y sanitarias, minoristas, energéticas y gubernamentales) se han convertido en un ecosistema desarticulado compuesto por protocolos, formatos e infraestructura heredada en constante evolución. y tecnologías modernas (nube, on-premise, SaaS y aplicaciones y servicios móviles), y patrones de uso de datos.

La implementación de una infraestructura B2B modernizada de plataforma única proporciona múltiples beneficios y mueve a

las empresas a un estado preparado para el futuro. En última instancia, lo que el software de integración de sistemas / soluciones de integración de sistemas buscan resolver es todos y cada uno de los problemas de TI únicos con formas personalizadas y sin problemas para conectar entornos modernos con infraestructura heredada.

¿De qué se trata todo esto?

En resumen, la integración de sistemas es como armar un rompecabezas. Hay partes dispersas de los subsistemas de información de una organización que deben encajar en una arquitectura coherente y bien coordinada o una malla de aplicación integrada. Es un proceso de construcción complejo que conecta las funciones de una organización desde diferentes sistemas, racionalizando sistemas dispares, incluyendo hardware, software (personalizado o listo para usar) y comunicaciones.

El juego final con integración de sistemas es una organización que mejora las relaciones de trabajo con clientes y socios al tiempo que aumenta la eficiencia del flujo de trabajo y reduce los costos operativos para el negocio. Un integrador de sistemas puede hacer esto a través de la gestión de procesos de negocios, redes de computadoras, integración de aplicaciones empresariales y / o programación manual.

La integración de sistemas se define en la ingeniería como el proceso de reunir a los subsistemas de componentes en un solo sistema (una agregación de los subsistemas que cooperan para que el sistema es capaz de ofrecer la funcionalidad global) y asegurar que los subsistemas funcionan juntos como un sistema, y en tecnología de la información como el proceso de vincular diferentes sistemas informáticos y aplicaciones de software física o funcionalmente, para actuar como un todo coordinado.

Expresado de otra forma: La integración de sistemas es el proceso de conectar diferentes subsistemas (componentes) en un

único sistema más grande que funciona como uno. Con respecto a las soluciones de software, la integración del sistema se define típicamente como el proceso de vincular varios sistemas , servicios y / o software de TI para permitir que todos trabajen juntos de manera funcional.

La razón principal para que las organizaciones utilicen la integración de sistemas es su necesidad de mejorar la productividad y la calidad de sus operaciones. El objetivo es lograr que las organizaciones tengan varios sistemas de TI para «comunicarse entre sí» a través de la integración , para acelerar los flujos de información y reducir los costos operativos para la organización. Pero la integración de sistemas no se usa solo para conectar los sistemas internos de una organización, sino también a terceros con los que la organización opera.

El integrador de sistemas integra sistemas discretos que utilizan una gran variedad de técnicas, tales como las redes de computadoras , integración de las aplicaciones de la empresa , gestión de procesos empresariales o manual de programación .

La integración de sistemas implica la integración de sistemas existentes, a menudo dispares, de tal manera que «se enfoca en aumentar el valor para el cliente» (por ejemplo, mejorar la calidad y el rendimiento del producto) y al mismo tiempo proporcionar valor a la empresa (por ejemplo, reducir el funcionamiento costos y mejorar el tiempo de respuesta). En el mundo moderno conectado por Internet , el papel de los ingenieros de integración de sistemas es importante: cada vez más sistemas están diseñados para conectarse, tanto dentro del sistema en construcción como a sistemas que ya están implementados.

Si buscas expertos Integradores TI, en HostDime tenemos los mejores; llama ya al 01 8000 127 200, pide una cita y encontremos soluciones.

Leer también:Data center services, servicios de centro de datos; Colocation (Colocación) debe ser parte de su plan de recuperación de desastres