GIRONA NOTICIES.COM
+ Periodisme

Certitec explica todo sobre la programación orientada a objetos

Actualidad Empresarial | 17/08/2023 | 00:00

La elección de un lenguaje de programación adecuado es una parte importante en cualquier proyecto de desarrollo web, ya que puede hacer la diferencia entre un sitio fluido y agradable a uno que no lo es. En el campo de la programación, una metodología de desarrollo que ha ganado gran popularidad por su capacidad para crear aplicaciones robustas, flexibles y fáciles de mantener es la programación orientada a objetos (POO).

Se trata de una forma de programación que organiza el software en torno a objetos, en vez de funciones y lógica. Como objetos se entiende una entidad que contiene datos y comportamientos que son únicos. De este modo, en la POO se define una clase que es una plantilla para crear objetos concretos.

Empresas como Certitec, son especialistas en la implantación y mantenimiento de soluciones informáticas inteligentes y personalizadas basadas en los objetivos de sus clientes, ayudándolos a fortalecer y mejorar su rentabilidad y alcance.

¿Cuáles son las ventajas de la programación orientada a los objetivos?

Desde Certitec destacan que uno de los beneficios más destacados es que la programación orientada a los objetivos permite a los desarrollados crear programas más grandes y más complejos, tales como aplicaciones de escritorio, juegos, aplicaciones móviles, etc. Además, apuntan que permite la reutilización del código, lo que significa que puede utilizarse un mismo código existente para construir nuevos programas.

Otra de las ventajas del sistema es la modificabilidad, ya que permite añadir, modificar o eliminar objetos o funciones fácilmente para actualizar los programas, lo que supone un mayor ahorro de tiempo y esfuerzo para los programadores. También, hace más fácil la detección de errores, esto es posible gracias a su sistema de encapsulamiento que determina dónde se encuentra el error cuando algo no funciona bien.

Algo que caracteriza a este mecanismo es la flexibilidad de su polimorfismo. Este se refiere a la capacidad de un objeto para tener más de una forma. De este modo, una sola función puede adaptarse a varias formas dependiendo del contexto en el que se utilice.

Expertos en programación POO

Certitec es una consultora empresarial integrada en el Grupo AVAC que ha logrado destacar en su sector por ofrecer soluciones avanzadas en software de gestión empresarial. Esto se debe a que ha conformado un equipo de programadores con amplio conocimiento en tecnologías de desarrollo eficientes, entre ellas, tecnología orientada a objetivos que les permite desarrollar y modificar software de gestión basados en un modelo de arquitectura .NET.

Cada proyecto lo desarrollan de manera personalizada, para eso hacen un análisis de las necesidades de sus clientes y su situación en el entorno comercial, establecen objetivos claros y alcanzables y ponen en marcha los recursos tecnológicos adecuados para su ejecución.

Todos estos aspectos permiten a esta compañía de desarrollo tecnológico, ofrecer soluciones inteligentes, personalizables y aplicables a todo los sectores empresariales. Así es como ayudan a las empresas a alcanzar sus metas en el mercado digital.

Autor: Redacció

https://gironanoticies.com/empresarial/214488-certitec-explica-todo-sobre-la-programacion-orientada-a-objetos.htm