

Diferencias entre PHP ASP y otros lenguajes

PHP

PHP usa una mezcla entre interpretación y compilación para intentar ofrecer a los programadores la mejor mezcla entre rendimiento y flexibilidad.

PHP compila para tu código una serie de instrucciones (llamadas opcodes) siempre que estas son accedidas. Estas instrucciones son entonces ejecutadas una por una hasta que el script termina. Esto es diferente a la manera convencional de compilación de lenguajes como C++ donde el código es compilado a código ejecutable que es después ejecutado. Php es recompilado cada vez que se solicita un script.

Esta constante recompilación puede parecer una pérdida de tiempo, pero no lo es porque no hay que preocuparse de la recompilación cada vez que realizas cambios.

Además, proporciona una regeneración muy rápida durante el desarrollo. Si tienes errores en el código, PHP rechazará compilar la página hasta que tú arregles el problema, y tendrás que ejecutar tu código línea a línea hasta encontrar el problema.

Una ventaja importante de interpretar el código es que toda la memoria usada por tu código es manejada por PHP, y el lenguaje automáticamente vacía esta memoria cuando el script finaliza. Esto significa que tú no tienes que preocuparte de las conexiones a la base de datos, porque PHP lo hará por ti. Tampoco quiere decir que tú debes dejar hacer todo a PHP, los buenos programadores hacen esas funciones programándolas en código teniendo un mayor control del script.ssed.

Perl

Perl es la alternativa más popular a PHP, seguramente porque es el lenguaje más antiguo también dentro de las alternativas. En internet nos encontramos numerosos recursos que utilizan Perl, muchos de las aplicaciones "open source" requieren tener Perl instalado correctamente. Perl tiene una ventaja y es que es muy flexible, y también tiene una gran cantidad de módulos ya escritos.

Bien escritos los scripts en Perl se asemejan bastante a PHP. La principal causa de la sucia apariencia de Perl es por la afición de sus desarrolladores a la escritura en "una línea" empaquetando numerosas funcionalidades en una sola línea de código. Perl fue descrito por su creador Larry Wall, cuando en una portada del libro O'Reilly dijo que Perl debería ser un camello, diciendo que Perl era sucio pero útil y podía recorrer grandes distancias sin necesidad de mucho alimento

Perl es a menudo la mejor opción cuando tú quieres aprovecharte de algunas de las librerías que ya están escritas de antemano. CPAN, es un repositorio de librerías bastante grande, y con una enorme cantidad de código que tú puedes tomar, customizar y reusar. Perl también tiene una grande y activa comunidad de hackers.

ASP

Active Server Pages (ASP) y ASP.NET es un intento de Microsoft para introducirse en el mercado del desarrollo Web, y viene a ser como su estándar para su servidor Web, IIS. Asp ha sido atacado por la comunidad open source desde que este apareció, y dan numerosas razones para ello:

El propietario, una única plataforma, la lentitud...

Me gustaría decir "Si, si, y si", pero no me debo dejar llevar. La realidad es que ASP ha sido implementado en otras plataformas y que cuando está funcionando bajo su servidor predeterminado IIS es relativamente rápido.

El hecho de que puedas escribir módulos para ASP usando Visual Basic y COM podría parecer una solución realmente atractiva si no fuera por el hecho de que ASP solo es realmente compatible con IIS. En otras plataformas hay muchas características de ASP que son realmente lentas.