

Así es Bosque, el nuevo lenguaje de programación de Microsoft

Microsoft ha presentado Bosque, un nuevo lenguaje de programación pensado para desarrollar código simple y sencillo que minimice la aparición de bugs. Para ello echa por tierra algunas de las convenciones de la programación que se han utilizado durante los últimos 40 años.

Bosque es un lenguaje de programación desarrollado por Mark Marron, científico de computación de Microsoft. Tiene como objetivo crear código simple que sea sencillo de entender tanto por las personas como por las máquinas, eliminando la complejidad de los lenguajes estructurados clásicos. Se centra en las operaciones algebraicas básicas, y elimina algunas de las órdenes más complejas, sustituyéndolas por otras.

Bosque está basado en la sintaxis y los tipos de datos de TypeScript, otro lenguaje desarrollado por Microsoft que se ha convertido en uno de los más utilizados en la actualidad. También está influenciado por Node/Javascript y ML.

La mayoría de los lenguajes clásicos (y algunos, como C++ o Python aún son muy utilizados) emplean un lenguaje estructurado basado en bucles, llamadas a subrutinas independientes, etc. Esto es eficiente, pero añade complejidad a la hora de entender lo que se está haciendo por aquellos que no han creado dicho código. También facilita la aparición de errores.

El lenguaje de programación Bosque tiene como objetivo romper con esta complejidad. Para ello elimina los bucles y los sustituye por una nueva función llamada Functor, que realizar una tarea similar a un bucle, pero es más sencilla de crear y *rastrear*, a lo largo del código.



Microsoft promete que, con Bosque, se elimina uno de los problemas de la programación clásica: la complejidad accidental, es decir, crear un código complejo sin desearlo, porque la estructura del lenguaje te obliga a ello.

Bosque es un lenguaje de programación de código abierto de Microsoft que ya está disponible para Windows. Puedes descargarlo en GitHub, y comenzar a hacer pruebas para ver lo que da de sí.

No obstante, hay que tener en cuenta que aún está en fase de desarrollo, así que Microsoft aconseja no usarlo para crear aplicaciones profesionales.

Fuente: computerhoy.