

Title Teorema de Böhm-Jacopini

Keyword

Estructura
Programación
Algoritmo
Secuencia

Topic

¿Qué es el teorema de Böhm-Jacopini?

Es un enunciado que data de los años 60, en el que prueba formalmente que cualquier algoritmo puede prescindir de saltos incondicionales. Se trata de consideraciones del pasado, que hoy en día no tienen utilidad directa aunque su importancia histórica es indiscutible.

Questions

El teorema de Böhm-Jacopini dice que: "Un programa propio puede ser escrito utilizando únicamente tres tipos de estructuras: secuenciales, selectivas y repetitiva".

De este teorema se deduce que se han de diseñar los algoritmos empleando exclusivamente dichas estructuras, las cuales, como tienen un único punto de entrada y un único punto de salida, harán que nuestros programas sean propios.

Summary: El principio de todo aquello, que culminó con la programación estructurada que nos ha llegado hasta hoy empezó con la publicación en 1966 del conocido como teorema de la estructura o de Böhm-Jacopini en honor de Corrado Böhm y Giuseppe Jacopini.

Wener V. Pacheco

5-12-2022

Title

Lenguaje de programación BrainFuck

Keyword

Topic

Lenguaje de programación estérico

Lenguaje
sencillo
minimalismo
Turing

BrainFuck es un lenguaje de programación que se ha hecho notar por su minimalismo extremo. Fue diseñado para retar y sorprender a los programadores, pero no es apto para uso práctico.

Questions

Consta de 8 instrucciones, todas de un carácter: (>) Incrementa el puntero. (<) Decrementa el puntero. (+) Incrementa el byte. (-) Decrementa el byte. (.) Introduce el byte apuntado en la corriente de salida. (,) Toma como valor el byte actualmente apuntado el provisto por la corriente de entrada. ([) Avanza a la instrucción inmediatamente posterior al (]) correspondiente si el byte actualmente apuntado es nulo.

Summary: El objetivo del lenguaje de programación BrainFuck es ser lo más simple posible. Basado en la máquina de Turing, y que requiriese de un compilador muy sencillo. Fue creado por un señor suizo llamado Urban Müller en el año 1993.