

Lista de lenguajes de Programación

En este trabajo podrán apreciar algunos lenguajes de programación y sus significados, como por ejemplo, como fueron creados, en que año y por quienes y su importancia hoy en día.

1. Fortran

es uno de los lenguajes de alto nivel mas antiguos. Fue desarrollado por la IBM en 1956, y es un lenguaje orientado a los procesamientos que emplea un formato general similar a las formulas algebraicas. Se diseño para aplicaciones científicas y su formato se definió de acuerdo a las necesidades de los científicos e ingenieros.

2. Cobol

En 1959, el gobierno de estados unidos convoco a los principales fabricantes de computadoras a una conferencia llamada CODASYL, con objeto de diseñar un nuevo lenguaje de programación de alto nivel.

Este lenguaje debería usar una estructura parecida a la del idioma ingles y tener todas las características de un lenguaje de alto nivel. A diferencia de la calidad algebraica del fortran, la estructura de las frases en cobol es mas fácil de entender.

3. Basic

Fue creado a fines de la década del 60 por el doctor John G. Kemeny de la Dartmouth University. Lo desarrollo para que los estudiantes con las computadoras. El BASIC permite interactuar directamente con la computadora. El BASIC permite interactuar directamente con la computadora por medio de tiempo compartido.

4. RPG

El objetivo principal del RPG es de producir informes para administración, y además puede realizar algunos cálculos. Es relativamente fácil de aprender y se domina en pocos días. Cada información del programa RPG se separa en una hoja de codificación diferente.

5. PI / 1

Es un lenguaje orientado a los procedimientos desarrollados . En un principio , la IBM lo desarrolló para que sirviera como lenguaje de objeto múltiple. Su formato múltiple se diseñó de tal forma que combina las características del fortran y del cobol . Requiere una computadora de gran tamaño para funcionar.

6. Pascal

Es un lenguaje que tiene pocos años de existencia pero se esta volviendo cada vez mas popular .

Se ha creado con el fin de ayudar a escribir programas lógicos y conectos para eliminar errores que son muy comunes .

7. Decal

Es desarrollado por la Digital Equipment Corporation apoya la introducción con computadora en escuelas o centros de enseñanza . La sintaxis del decal se parece a la del BASIC pero es considerablemente mas difícil de dominar el decal solamente funciona con equipos digitales y simplifica algunas instrucciones de la computadora .

8. Script

Es otro lenguaje especial desarrollado por la IBM para las oficinas que generan mucha correspondencia mecanografiada. El script acelera el proceso de palabras o el manejo de información mecanografiada.

9. LISP

Es el lenguaje para aplicaciones como la inteligencia artificial . Es un lenguaje funcional que ha desempeñado un papel especial en la definición de lenguajes . La definición de lenguajes debe estar escrita en alguna notación , llamada metalenguaje y los lenguajes de definición tienden a ser funcionales .

10. Prolog

Es un lenguaje de programación de computadora inventado a alrededor de 1970 por Alain Colmerauer y sus colegas de la Universidad de Marcella a fines de 1970 comenzaron a aparecer versiones de prolog para microcomputadoras fue el micro prolog y se dedicaron muchos libros de prolog a el . No existió mucho interes en el prolog hasta que los científicos japoneses lanzaron su famoso proyecto de la quinta generación con el objetivo de diseñar nuevas computadoras.

11. Delphi

Es una potente herramienta de desarrollo de programas que permite la creación de aplicaciones para Windows 3x, Windows 95, Windows NT. De hecho, aunque el programa análoga. Exe corre perfectamente en cualquier tipo de Windows, fue desarrollado sobre una plataforma Windows NT Workstation.

12. Java

Es un lenguaje de programación orientado por Sun Microsystem , una compañía reconocida por sus estaciones de trabajo YNIS de alta calidad de 1991 como parte de un proyecto de investigación para desarrollar software para dispositivos electrónicos. Se diseño para ser pequeño , sencillo y portátil a través de plataformas y sistemas operativos .

13. C++

Surgió a principios de los años 80, creado por Bjarne Stroustrup . Es un lenguaje de programación orientado a objetos , creado sobre la base de c, y comparte con este la eficiencia del código objeto. Ha creado un gran auge en virtud del boom de la poblacion sobre todo para programar en la plataforma Windows.

14. Ruby

Fue creado en Japón en 1993 por Yukijiro Matsumoto. Es un lenguaje de programación interpretado, de muy alto nivel y orientado a objetos. ¿por que otro lenguaje mas . Pues porque ruby es diferente . En este lenguaje , hasta los números

y los caracteres literales son objetos .

15. APL

Fue desarrollado por la IBM a finales de los años 60. Fue definido por Kenneth Iverson. Es un lenguaje muy conciso, con una sintaxis muy sencilla. Esta orientado a trabajos con matrices con la que se pueden hacer todo tipo de operaciones aritméticas .

CONCLUSION

Los lenguajes de programación hoy en día sabemos que son producto del pensamiento de grandes personalidades del pasado, hoy en día son muy importantes en las escuelas y muchos otros centros de aprendizaje.

BIBLIOGRAFIA

Raul saenz. Introducción a la computadora y su sistema de programación.

www.encyclopaedic.net

www.google.com