

Me presento, Me inicio Y pregunto

Escrito por Fechhe - 11/05/2011 11:46

bueno tengo 16 años voy a 4 año de una escuela tecnica en informatica en la cual me estan enseñando "pascal"

tengo conocimientos ya de vb y como no puedo esperar a que me enseñen las cosas x q me gusta aprender x mi parte estoy empesando con C
a todo esto tengo varias preguntas... entre ellas

estoy lellendo el libro "el lenguaje de programacion C" o "C the programing lenguaje" de khernigan y ritchi (creadores de C y UNIX)

la pregunta es ¿es bueno este libro? ¿ me sirve? ¿que nivel de programacion en c voy a alcanzar con este libro?

otra pregunta:

"cual es la diferencia entre C y C++"? Okey me van a decir c++ es orientado a objetos...

si escuche mil veces eso... pero al fin y alcavo nadie me temrina de explicar su diferencia en conceptos que entienda.

Y... porque puedo usar los compiladores de c++ para compilar C?

okey y por ultimo mi duda existencial... como es el tema de las librerias? ocea... como se cual es la funcion de cada 1 y como utilizarlas? que valores de entrada tengo que darles y que datos de salida me van a entregar?

y... estoy usando dev++ es bueno? o me conviene usar otro? queria usar visual c++ 6.0 pero no entendi nada ahora baje un tutorial de esta pagina de ese compilador aver si lo entiendo..

desde ya MUCHAS GRACIAS

y seguire lellendo este libro... mientras espere sus respuestas:) bye

=====

Re: Me presento, Me inicio Y pregunto

Escrito por adrianvaca - 11/05/2011 16:52

Saludos,

- Es un buen libro el que estás leyendo, de hecho se sigue usando en varios colegios y universidades como uno de los textos base para la enseñanza y aprendizaje del lenguaje.

Una vez lo termines se puede decir que tendrás un nivel intermedio de C, luego de acuerdo a tus intereses puedes profundizar en manejo de datos, gráficos, o algún otro.

- Cuando preguntas siempre o casi siempre te dicen, que C es un lenguaje estructurado y C++ es orientado a objetos y esa es la diferencia.

"Se puede decir que C++ es un superconjunto de C, es decir: C++ abarca C y además incluye cosas

propias como objetos, plantillas, herencia, polimorfismo."

Los objetos permiten modelar cosas de la vida real, por ejemplo una persona con sus atributos (edad, peso, altura) y métodos (levantarse, comer, dormir).

Las plantillas permiten por ejemplo diseñar una sola función y que esa única función sirva para ordenar enteros, decimales, etc... En C tendrías que hacer una función para ordenar enteros, otra función para ordenar decimales y así...

- El hecho de que C++ sea un superconjunto de C, permite que un compilador de C++ pueda compilar código C.

Esto permite hacer cosas dispares como mezclar código C y C++ en un mismo programa, por ejemplo para imprimir en C, se usa printf y para imprimir en C++ se usa cout, se puede hacer cosas como esta, pero no se debería, hay que tener claro siempre que tipo de programa estamos haciendo.

- Si bien cada compilador puede tener librerías distintas que otro compilador, todos tienen las mismas librerías base (stdio.h, stdlib.h,...), tienes una descripción y ejemplo de algunas de ellas en los siguientes links:

http://programacionenc.net/index.php?option=com_remository&Itemid=29&func=fileinfo&id=39

http://programacionenc.net/index.php?option=com_remository&Itemid=29&func=fileinfo&id=40

- El Dev-C++ es un gran compilador y lo mejor de todo es gratuito, puedes trabajar con este sin ningún problema.

Trabajar con uno u otro a veces depende de gustos, probar algunos y quedarte con el que te sientas más cómodo puede ser lo mejor, personalmente el Visual C++ lo dejaría para cuando ya tenga un cierto conocimiento del lenguaje o si quieres trabajar con cosas propias de Microsoft como las MFC.

=====

Re: Me presento, Me inicio Y pregunto

Escrito por Fécche - 11/05/2011 18:59

Geeeniiall lo de las librerias y muchisimas gracias! te hago una pregunta mas...
en este libro "el lenguaje de programacion C"
me da ejemplos como

```
#include  
main()  
{  
printf("holamundo");  
}
```

(perdona si tiene algun error de sintaxis .. es mio no del libro x q no lo estoy copiando textual)

bueno y yo pongo esto compilo y abre y se cierra
supuse que era lo mismo que sucede con pascal... que al terminar de mostrar el printf se cierra el programa x q termina el main asi que lo solucione poniendole un "scanf(%d)"
mi pregunta es... hay alguna mejor manera para pausar el programa?
gracias y un saludoo seguire estudiando

=====
Re: Me presento, Me inicio Y pregunto

Escrito por adrianvaca - 11/05/2011 19:09

Justamente hay que colocar una pausa en el programa, tienes 2 formas de hacerlo en la siguiente faq:

http://programacionenc.net/index.php?option=com_content&view=article&id=100:ejecuto-mi-programa-p-ero-al-instante-se-oculta-y-no-se-porque-sucedee-esto&catid=31:general&Itemid=41

=====

Re: Me presento, Me inicio Y pregunto

Escrito por Fechhe - 11/05/2011 21:18

GENIAL funciono:P mil gracias

y aunque ya me siento un tanto tonto haciendo tantas preguntas voy a hacer una ultima... mira este video

<http://www.youtube.com/watch?v=yBIRJBJXzBM&feature=related>

nota que cuando usa debug. run. no usa ningun comando para pausar el programa... es super util para ir probando mientras estoy aprendiendo... ese es el compilador borland c++ si mal no entiendo... lo tengo en la version 5.02 y eso no lo puedo hacer... sera algun tema de configuracion?

=====

Re: Me presento, Me inicio Y pregunto

Escrito por adrianvaca - 12/05/2011 16:46

En efecto se muestra una pausa justo antes de terminar el programa y permite mirar los resultados.

No sé si es alguna configuración específica, pero está usando el Turbo C++ 4.5, lo puedes encontrar en la sección Compiladores

=====