Diagramai  100 digignam  eveniten pla  d de un jar  en un ten	mas de plijo son heve nas de plijo son heve nificar y estructura eguaje do progran	amentas viouales es el flego de ovulair el codi-
: 100 digignon eventen pla el de un per en un ten	nas de plijo son heve nificar y estructure ograma antes de e guaje de progra	amentas viovales er el flujo de sociabir el codi- mación como C
: 100 digignon eventen pla el de un per en un ten	nas de plijo son heve nificar y estructure ograma antes de e guaje de progra	amentas viouales er et flys de soubir et esd.
en un on	grange on pary an	77,000
	inicio/Fin & Prepriorio y mouca ol vivio y quama de flijo. Proceso Prepriorio rectangulo, endica to de operaciones e	Todo our um
na o la	Entrada/salida hor um paralelogra a entrada de dia salida se res	¿Representado camo, indica too cal progra- cultodos.
	un conjunto.	en conjunto de operaciones es los . Entrador/solida por um paralelogo los entrador de dia

By Carles Pichardo Vinque

Judith Caprice	un	PAGES	SPEAKER/CLASS Programosióno Mec	DATE-TIME 14-05-2024
Title:	Estru	cturas	Repetitiva	Ø
Keyword  While  do-While	Notes		> Representa el	
	que a	gatructura"	While peranite ratreccions El mur hile depende de les	nero de Veces
Questions	7	Proceso	no falso y ver	ner un valor ente gle cero dadoro  dadoro  del eiclo astir un enun- asecte la
Summary:				

NAME

SPEAKER/CLASS Programación Mec 14-05-2024

Title: Estructuras algoritmicas

Keyword algoritmo Duagrama de A luyer. aclo Condición

Topic: En la resolución de problemas algorit. micos los ciolos se utilizar para repetir un Notes: conjunto de instrucciónes un número delerminado de veces: Existen tres estructureas algoritmicas representativas en el lenguaje C.

For obe usos obtando se senoce de antemano el número de rejuiticiosos. Las sintaxios incluyou una variable de arntres, un valor ini sial, un valos final y un incremento o alecremento

Ouestions

While: Le usa como ol número de repeticios no se consce previamente y depande de usa condición que se evalua el principio de paola derappin.

De-While Minilar oil While pero la sendiconjunte de motoucrières de greate al menos una vez .

Su	m	m	a	ľ	y	*
----	---	---	---	---	---	---

By Carles Pichardo Vingue

dudith aproun

**PAGES** 6/6

Programoreion Mec 14-05-2024

Title:

Keyword	Topic: Estructuras Witneticas
Estructuras Diagramon de	Notes: Uso de la estructura de - While  Diagrama de flyo para la suona de pages  realizados el utimo mes.
Questions  al Como ayudor  to divioyamor de  Flujo ayt process  ale programor?	Inicio  Voriable que  SPA=0   aeumula 105 pages  PAG / Estructura repetitiva  SPA=SPA+PAG/  PAG 1=Pago 1  PAG 2=Pago 2 000,0

Su	m	m	a	r	y	:
----	---	---	---	---	---	---

Programación Mec 3/5/2024

-unciones Coupitulo 4

## Keyword

tunciones. Subproblemas. Meducción de problemas.

Pavametros de valor.

## Variables.

## Questions

challes son las ventagas de utiliresolver subproble mois ?

## Topic

Para resolver problems completes on G as decomponer en subprebalemar mediante el use de funciones, la que facilita la tedura, le atimira, mantenimiento del sodige y sermite el makajo en paralelo.

Un programa en C induje un programa primexpal, generalmente breve que se llama en funcio nes y sotos a au vez lauden llamar a stras funcionel. La comunicación entre funciones. Etnailem exilest as legisnary amargory le paramitros poir solor, por referencia y menos communente, voisoble soboles. O deprencia de las funciones de bublioteras estandas ax funciones para como math.h, las funciones desavuelladas en este renlecte un creadas per el pregnaisages comeldangua re view rever rever ration 40000

Summary: la Major manera de resolver un problema en C, es descomponerlo en subproblemas utilizando funciones, lo que facilita la lectura moutenmiento y trabajo en paralelo, y comunicaçãos entre el programa principal y las funciones mediante parametros por valor per referencia y minimamente en variables globalles.

Capitolo 4

Passo de tunciones como Parametros

Keyword

Topic

apuntadores Parametros Calabos

En la programación en C, es posible pasar funciones como parametros por referencia, lo que permite una mayor flexibilidad en la resolución de problemas. Esta expacidad se logra utilizando apuntadores, que son variables que contienen direcciones de memoria. Por ejemplo en el programa presentado, se utilizan funciones como "Suma" y Restà lois walt son pasadois como parametros a otra función contro que decude eval illamour segun cientais condiecones. Además, se resuelven varios problemas mediante uso de funciones como determinar el número es multipo del otro, encontrour el mayor divisor común, contar numeros Parametro ence praces e impoures, adeculour las productoria de los primeros números podurales, entre otros, Estos problemas se resuelven mediante el paso de parametros por volor y por referencia y se utilitais funciones auxiliaries poura realizair culculos específicos

Questions

d( lue es un És una variable que se utilizar para envior datos a una función coundo es llamada.

summary: la capacidad de pasas fonciones como parametros en C permite una programación más modulas y parametros eficiente poura resolver una variedad de problemois

Inicialización En c los variables se dice, From en recolles, ejertales y estaticos has variables recolles ex definen dentre de foncións o bioques y solo existen mientros se función gecuta esa sunción o bioque, debiendo ser iniciar variable estatiolizadas cada vez que se uson. Frenen providendo ser iniciar puramelos estatiolizadas cada vez que se uson. Frenen providendo sempositen suches glotales evando eximparten

Los variables globales defindas antes del programa ginapol, son accesibles desde tralquer función. Las variables estaticas, aunque similares a nas locales, conserva un valor entre llamadas a la fondito. Las variables estadicas, auque similares

variable global en "C"?
Variable global en "C"?
Variable que se ilectura foera de cualquer función y puede ser inceredada y modificada por todas los funciones en el programa

Las Funciones en C tienen una estuctuio que meloye el tipo de resultado, el nombre de las Función los garametros y el everpo de instrucciones, y fueden devolver valores específicos ono devolver vinguno, usameto la palabra reservada void en este oltimo caso. Capitulo 4 Variables y Parametros.

Reyword Parametros por valor

apuntadores

Operadores de dirección

entre funciones.

Questions

d'ave es una función en C?, Es un bloque de codigo que realizor unantarea específica y pude ser realizada en el programa.

Topic En C, la comunicación entre el programa principal y las funciones, o entre las funciones mismos se puede hace mediante pavoumetros por valor o por referencia. Los parametros por valor pasan una copia de la variable or la función no afectar variable original. Los parametros por referencia, en combio pasan la dirrección de las variable original usamblo sipentadores Esto significa original usamblo sipentadores Esto significa o que los cambios en la función afetam directarmente la variable original. Los operadores de dirrecamente la variable original.

Un programa puede usar tanto variades locales agos globales y paremetros por valor y por referencia

Las variables locales tienen proviolad solore las globales con el mismo nombre

les variables glo bales se preden referenciar explicitamente usandos: "

summary: el vso adecuado de estos conceptos permite un control preciso sobre el alcance y hon modificación de variables en funciones; mejorando los daridad y eficiencias del codigo.