NUBIA RAQUEL TORRES

Vista Aprendiz

Foro temático: Estructuras de programación GA3-220501093-AA2-EV02

Enlace

Foro temático: Estructuras de programación GA3-220501093-AA2-EV02

Regresar

Fecha inicio: 2023-04-03 00:00:00 - Fecha fin: 2023-04-09 23:30:00

Activar texto enriquecido

Ingrese Respuesta

Adjunta un archivo

Responder

Respuestas

Busca tus hashtag

Buscar Actualizar

NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA

2023-04-10 23:07:37

Id respuesta:421034287

¡Soy Eva!

Respetados aprendices, se puede concluír que tanto los diagramas de flujo como el pseudocódigo tienen sus ventajas, y beneficios para poder llevar a cabo la representación de algoritmo, dentro de los cuales se encuentran la visualización rápida y clara del proceso, son útiles

Offline OFF

Y DESARROLLO DE
VARE. (2627028)
2627028 R73 C9226

LMS , CARLOS EMILIO
ODRIGUEZ,
EDUARD BERNAL
NGELA DEL CAMPO
, LAURA SANTAMARIA
O ANDRES CAICEDO
VIER ANDRES
PEDROZA, MARTHA
AS LIBREROS,
VARGAS SANMIGUEL,
TANGARIFE MICAN,
EL TORRES CHITIVA,
FANNY GUZMAN

ramientas

ntes

ión

o del curso

cualquier lenguaje de programación.

3 Me gusta 0 Comentario(s)

Vista Aprendiz



SANTIAGO MANCERA BUSTOS

2023-04-09 21:51:27

Id respuesta:420380502

Regresar

Estructuras de programación. Teniendo en cuenta las diferentes estructuras de control y su respectiva forma de representación en diagrama de flujo y pseudocódigo realizar su participación en el foro argumentando cuál de las dos representaciones le resulta más conveniente para cada una de las estructuras de control trabajadas. Tome en cuenta las siguientes preguntas orientadoras: ¿Qué beneficios tiene una representación en comparación con la otra? Diagrama de flujo * Es una representación gráfica que utiliza símbolos establecidos de fácil comprensión. * Su estructura es fácil de organizar. * Sus reglas son sencillas * Al igual que el seudocódigo, el diagrama de flujo con fines de análisis de algoritmos de programación puede ser ejecutado en un ordenador. * Facilitan la comprensión de problemas complejos, al mostrarlo como un dibujo. Seudocódigo * Ocupa menos espacio en el desarrollo del problema. * Es útil para la escritura rápida de la solución de algoritmos. * Permite tener una visión más amplia acerca de las operaciones del programa en cuestión. * Permite la resolución de cualquier problema que pueda tener el programa antes de ser programado. * Resulta muy fácil pasar del seudocódigo al lenguaje de programación. ¿Respecto a las herramientas existentes, ¿cuál tiene más representación? Considero que el diagrama de flujo tiene más representación, dado que este es una representación gráfica que utiliza símbolos establecidos de fácil comprensión. ¿Cuál sería la más fácil para entender las estructuras algorítmicas? Considero que el diagrama de flujo tiene más representación, dado que es una herramienta de fácil entendimiento ¿Cuál permitirá una transición más fácil hacia la codificación? El pseudocódigo, ya que es una versión simplificada de los conceptos de algunos lenguajes de programación. Se escribe en algún lenguaje natural como español o inglés y funciona para que se represente de una manera entendible el algoritmo para un programa. Estoy de acuerdo con su respuesta a la tercera pregunta "¿Cuál sería la más fácil para entender las estructuras algorítmicas?", concuerdo que, el diagrama de flujo es la herrar

¡Soy Eva!

Offline OFF

AMILO ANDRES
AICEDO GUZMAN
structor

LEJANDRO
ANGARIFE MICAN
structor

HONATHAN EDUARD
ERNAL PEREZ
structor

AVIER ANDRES
IOSQUERA PEDROZA
structor

UBIA RAQUEL
ORRES CHITIVA
structor

UZ ANGELA DEL
AMPO BOCANEGRA
structor

IARTHA LUCIA
ANEGAS LIBREROS
structor

DRIANA STEFANNY
UZMAN ACOSTA
structor

dministrador LMS
structor

AURA SANTAMARIA
IOS
structor

LEXANDER VARGAS
ANMIGUEL
structor

Comentario(s)

NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA
2023-04-10 22:52:05

Vista
Aprendiz

Santiago, hay formas de explicar un procedimiento y llegar a donde se quiere llegar, en éste caso a la codificación de los procesos mediante un lenguaje de programación, por ello se basa en traducir unos procesos en unos pasos secuenciales y lógicos y ordenados de tal manera que luego se representan en un diagrama de flujo mediante símbolos y luego en un pseudocódigo de tal manera que se trabaja de lo mas sencillo a lo más complejo.

Regresar

Activar Texto Enriquecido

Ingrese Comentario

Comentar

DIANA CAROLINA OCHOA CALDERON
2023-04-08 13:55:46
Id respuesta:420040437

Qué beneficios tiene una representación en comparación con la otra?

Un diagrama de flujo visualiza por medio de formas un algoritmo, el cual es más fácil y claro de entender de cara a un usuario no tan técnico, mientras que un pseudocódigo describe los principios clave del algoritmo en una presentación lineal. Dependiendo de cada caso, se puede utilizar una de estas herramientas o ambas en la planificación previa al código. En definición el diagrama nos permite entender mejor el algoritmo, ya que nos da un paso a paso detallada del proceso y el pseudocódigo es más complej de entender cuando no se conoce bien del lenguaje de programación.

¿Respecto a las herramientas existentes, cuál tiene más representación?

La diferencia principal entre ambas es que el pseudocódigo es un medio escrito lineal en algún lenguaje, por ejemplo inglés o español, mientras que el diagrama de flujo es una representación gráfica que utiliza símbolos estableci

¡Soy Eva!

Offline OFF

¿Cuál sería la más fácil para entender las estructuras algorítmicas?

En mi opinión sería el pseudocódigo ya que es una versión simplificada de los conceptos de algunos lenguajes de programación. funciona para que se represente de una manera entendible el algoritmo para un programa. pueden ser leídos y entendidos por programadores familiarizados con lenguajes de programación. El Pseudocódigo permite incluir distintas estructuras de control como while, if-then-else, repeat-until, for y case que se encuentran presentes en muchos lenguajes de programación.

¿Cuál permitirá una transición más fácil hacia la codificación?

En mi experiencia escribo el código después de diseñar la idea en un diagrama de flujo, en donde plasmo el AS IS y después el TO BE para entendimiento de todos los actores. La conversión puede ser compleja, sin embargo, si se añade pseudocódigo entre ambos pasos, la transición será más fácil y rápida, además, el resultado final se ajustará a cada necesidad. En conclusión. el pseudocódigo nos permitirá hacer una transición más fácil hacia la codificación

Vista Aprendiz

Regresar

0 Me gusta 3 Comentario(s)

JORGE ENRIQUE VACA GARCIA
2023-04-09 20:29:21

Foto

MUY COMPLETO Y UN PONTO DE VISTA MUY ACERTADO

NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA
2023-04-10 22:46:03

Jorge recuerda que no es bién visto contestar un foro en letra mayúscula.

NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA
2023-04-10 22:47:52

La transición del código en cualquier programa se encuentra basada en un algoritmo y ésta a su vez representado en un pseudocódigo, teniendo en cuenta que éste último se escribe de tal manera que sólo es tener en cuenta cómo se traduce cada frase o línea en el lenguaje solicitado.

¡Soy Eva!

Offline OFF



BRANDON MAURICIO NIÑO CARDONA

2023-04-08 13:51:19

Id respuesta:420039682

¿Qué beneficios tiene una representación en comparación con la otra? Tanto el pseudocódigo como los diagramas de flujo sirven para representar de un modo fácil de entender para personal no-técnico los pasos que realizará, por ejemplo, un algoritmo. La diferencia principal entre ambas es que el pseudocódigo es un medio escrito en algún lenguaje, por ejemplo español, mientras que el diagrama de flujo es una representación gráfica que utiliza símbolos establecidos. ¿Respecto a las herramientas existentes, cuál tiene más representación? La PSeInt posibilita el empleo de elementos visuales los cuales permiten la construcción de un diagrama de flujo (o el pseudocódigo) para representar el problema en cuestión, además del análisis detallado del mismo. ¿Cuál sería la más fácil para entender las estructuras algorítmicas? La diferencia principal entre ambas es que el pseudocódigo es un medio escrito en algún lenguaje, por ejemplo español, mientras que el diagrama de flujo es una representación gráfica que utiliza símbolos establecidos. El pseudocódigo es una versión simplificada de los conceptos de algunos lenguajes de programación. Por tal motivo pienso que el diagrama de flujo es la mejor manera de entenderlo. ¿Cuál permitirá una transición más fácil hacia la codificación? Una fácil transición a la codificación es utilizar herramientas que faciliten esta escritura de pseudocódigo, como es el caso de PSeInt, que asiste con un simple e intuitivo pseudolenguaje en español y que además incluye un editor de diagramas de flujo.

Regresar

0 Me gusta

3 Comentario(s)

¡Soy Eva!

Foto

JORGE ENRIQUE VACA GARCIA

2023-04-09 20:25:20

UNAS RESPUESTAS MUY PUNTUALES Y ACERTADAS

Offline OFF

profundidad en el tema y manejo del mismo, muy bien

NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA
2023-04-10 22:41:11

Vista
Aprendiz

Brandon quiero acotar en su aporte cuando menciona el pseint como una herramienta que sirve para realizar de manera fácil la construcción del algoritmo y de allí el diagrama de flujo o viceversa, hoy en día existen herramientas que permiten incluso a partir de los diagramas llevarnos a la codificación en diferentes lenguajes, por ello la representación simbólica y exacta de las acciones o tareas demuestra ser una forma fundamental para poder llegar a la codificación de una manera mucho más sencilla.

Regresar

Activar Texto Enriquecido

Ingrese Comentario

Comentar

DURIANA MICHELL GARCIA CASTRO
2023-04-08 13:15:59
Id respuesta:420033097

Existen diferentes estructuras de control en programación, y cada una tiene su propia forma de representación en diagrama de flujo y pseudocódigo. A continuación, se discutirán los beneficios y conveniencias de cada representación para las estructuras de control más comunes.

Beneficios de la representación en diagrama de flujo: Es más fácil visualizar el flujo de la lógica a través de la estructura condicional simple. Además, el uso de símbolos y flechas facilita la comprensión de cómo fluye el programa.

Beneficios de la representación en pseudocódig
pseudocódigo es más fácil de leer y escribir, ya que se utiliz
lenguaje natural similar al inglés. Además, es más fácil de modificar y editar que un diagrama de flujo.

Beneficios de la representación en diagrama de flujo: Al igual que con la estructura condicional simple, la representación en diagrama de flujo permite visualizar fácilmente el flujo de la lógica a través de la estructura condiciona

¡Soy Eva!

Offline OFF

compuesta de manera más clara y concisa. Además, el uso de palabras clave como "else if" hace que la estructura se fácilmente.

En general, la representación en diagrama de flujo es conveniente para estructuras de control que implican una secuencia de pasos o acciones, como la estructura de control secuencial. Esto se debe a que la representación en diagrama de flujo permite visualizar fácilmente el flujo de la lógica a través de las diferentes acciones y decisiones del programa.

Por otro lado, la representación en pseudocódigo es más conveniente para estructuras de control que implican la toma de decisiones basadas en condiciones, como las estructuras de control condicionales simples y compuestas. Esto se debe a que el pseudocódigo utiliza un lenguaje natural similar al inglés que es más fácil de leer y escribir para los programadores, y permite expresar la lógica del programa de manera clara y concisa.

En cuanto a los beneficios de cada representación, la representación en diagrama de flujo es más adecuada para visualizar la secuencia de acciones y decisiones de un programa, lo que puede facilitar la comprensión de la lógica detrás del código. Por otro lado, el pseudocódigo es más fácil de leer y escribir, lo que puede hacer que la escritura y modificación de código sea más rápida y eficiente.

En términos de herramientas existentes, ambas representaciones son ampliamente utilizadas en la industria del software. Sin embargo, la representación en pseudocódigo es más común en algunos lenguajes de programación que utilizan una sintaxis similar al lenguaje natural, como Python.

En cuanto a la facilidad para entender las estructuras algorítmicas y permitir una transición más fácil hacia la codificación, esto dependerá en gran medida de la experiencia y preferencias del programador. Algunos pueden preferir la claridad visual de un diagrama de flujo, mientras que otros pueden preferir la simplicidad y claridad del pseudocódigo.

Vista
Aprendiz
Regresar

0 Me gusta 1 Comentario(s)

NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA
2023-04-10 22:36:14

Duriana, buen aporte!!, es importante considerar que para llevar a cabo la implementación de un algoritmo se requiere hacer uso de los diagramas de flujo que son la representación simbólica y gráfica de los pasos o acciones a trabajar en el algoritmo, el pseudocódigo

¡Soy Eva!
Offline OFF

Ingrese Comentario

Comentar

Vista

Aprendiz

JORGE ENRIQUE VACA GARCIA

2023-04-08 11:29:25

Id respuesta:420011442

Regresar

¿Qué beneficios tiene una representación en comparación con la otra?

Yo pienso que la representación en pseudocódigo tiene varios beneficios en comparación con el diagrama de flujo. En primer lugar, el pseudocódigo es más fácil de leer y seguir que el diagrama de flujo, ya que utiliza un lenguaje más cercano al habla cotidiana. Esto significa que es más fácil seguir la secuencia de condiciones y acciones en el pseudocódigo, y esto puede ayudar a evitar errores en la lógica del programa.

Además, el pseudocódigo se asemeja más al código real que se escribirá en el lenguaje de programación final. Esto significa que, en términos de transición hacia la codificación, el pseudocódigo puede ser más útil, ya que los estudiantes pueden entender mejor cómo se traducirá el pseudocódigo a código real.

Por otro lado, el diagrama de flujo puede ser útil para visualizar la lógica de un programa de manera más gráfica, lo que puede ser útil en algunos casos. Sin embargo, creo que en general, el pseudocódigo es una representación más clara y fácil de entender.

¿Respecto a las herramientas existentes, cuál tiene más representación?

Yo pienso que ambas representaciones tienen una amplia utilización en la programación. Sin embargo, en términos de cursos avanzados de programación, el pseudocódigo es más comúnmente utilizado. Esto se debe a que el pseudocódigo se asemeja más al código real, lo que es útil para los estudiantes que están aprendiendo cómo escribir código en un lenguaje de programación específico.

Además, el pseudocódigo es utilizado en muchas herramien programación, como editores de texto y entornos de desarrollo integ (IDE). Esto significa que los estudiantes que están aprendiendo a programar estarán más familiarizados con el pseudocódigo y su sintaxis.

Por otro lado, el diagrama de flujo es una representación gráfica útil para algunos programas y algoritmos, por lo que puede ser utilizado en algunas aplicaciones específicas.

¡Soy Eva!

Offline OFF

pseudocódigo utiliza un lenguaje más cercano al habla cotidiana, lo que lo hace más accesible y fácil de seguir.
Además, el pseudocódigo es más fácil de editar y modificar, lo que es importante cuando se está desarrollando un programa. Si se necesita cambiar la lógica de un programa, puede ser más fácil hacerlo en pseudocódigo que en el diagrama de flujo.

Por otro lado, el diagrama de flujo puede ser útil para visualizar la lógica de un programa de manera más gráfica, lo que puede ser útil en algunos casos. Sin embargo, en general, creo que el pseudocódigo es más fácil de entender y editar que el diagrama de flujo.

¿Cuál permitirá una transición más fácil hacia la codificación?

Yo pienso que el pseudocódigo permitirá una transición más fácil hacia la codificación que el diagrama de flujo. El pseudocódigo tiene una sintaxis muy similar a la de muchos lenguajes de programación, por lo que es más fácil entender las estructuras algorítmicas y su traducción a código real. Además, el pseudocódigo permite la inclusión de comentarios que ayudan a comprender mejor el algoritmo y su lógica subyacente.

Por otro lado, el diagrama de flujo no siempre es fácil de interpretar, especialmente para personas que no están familiarizadas con su simbología. Si bien puede ser útil para visualizar la lógica de un algoritmo, la traducción a código puede ser más difícil si se tiene que partir de un diagrama de flujo. En general, el pseudocódigo es una herramienta más versátil y efectiva para la transición hacia la codificación.

0 Me gusta 2 Comentario(s)

DIANA CAROLINA OCHOA CALDERON
2023-04-08 14:01:27

Foto

El compañero tiene buenos fundamentos en cada respuesta, comparto la gran mayoría de las opiniones plasmadas.

NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA
2023-04-10 22:24:43

Jorge su comentario da cuenta de varios aspectos relacionados con [illegible] y representación de los algoritmos, en cuanto a que le parezca más fácil el pseudocódigo, dícese de que tienes un pensamiento mucho más lógico y eso te ayuda muchísimo para la programación, teniendo en cuenta que pseudocódigo nos acerca a la programación.

Activar Texto Enriquecido

Ingrese Comentario

Offline OFF

Vista Aprendiz

Regresar

¡Soy Eva!

Vista

Aprendiz

LEIDY DAYANA HERNANDEZ REINA
2023-04-07 12:33:46
Id respuesta:419850114

¿que beneficios tiene una representacion en comparacion con la otra? Es más fácil de leer y escribir que el diagrama de flujo. No se requiere un software específico para crear y modificar el código. El pseudocódigo es menos susceptible a errores que el diagrama de flujo. Respecto a las herramientas existentes, el pseudocódigo es la forma más comúnmente utilizada de representar la estructura de secuencia. ¿Respecto a las herramientas existentes, cual tiene mas representacion? El pseudocódigo es más fácil de entender para los principiantes y permite una transición más fácil hacia la codificación. ¿Cuál sería la más fácil para entender las estructuras algorítmicas? El pseudocódigo es más fácil de entender para los principiantes y permite una transición más fácil hacia la codificación. ¿Cuál permitirá una transición más fácil hacia la codificación? En general, el pseudocódigo permitirá una transición más fácil hacia la codificación. Esto se debe a que el pseudocódigo utiliza una estructura más similar a la de un lenguaje de programación real que el diagrama de flujo, lo que hace que sea más fácil para el programador entender y traducir el código en un lenguaje de programación real.

Regresar

0 Me gusta

1 Comentario(s)

NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA
2023-04-10 21:54:44

Leidy, su aporte es coherente con lo relacionado y trabajado en las estructuras del algoritmo, el pseudocódigo por ser en un lenguaje natural y estructural tiene instrucciones y sentencias que se asemejan a las de un len e programación por ende el pseudocódigo permite acercarse a la prog

¡Soy Eva!

Activar Texto Enriquecido

Ingrese Comentario

Comentar

Offline OFF



ALITH YASKARA RODRIGUEZ PACHECO

2023-04-06 21:24:16

Id respuesta:419809633

- ***¿Qué beneficios tiene una representación en comparación con la otra?***

Rta/ En el caso del pseudocódigo se tienen mayores beneficios ya que ocupan menos espacios, es más fácil pasar de pseudocódigo a un lenguaje formal, permite entender mejor las estructuras repetitivas, cuando se hace de la mejor manera y siguiendo las pautas para este se podrán ver mejor los niveles de la estructura del programa, se tendrá una mejor calidad de resolución del problema y por ultimo esto permite a los estudiantes de programación entender mejor el siguiente paso o a la hora de programar.

Regresar

- ***¿Respecto a las herramientas existentes, cuál tiene más representación?***

Rta/ Para tener una mejor presentación de los diagramas de flujo y el pseudocódigo se tiene una aplicación llamada PSeInt que nos ayuda a elaborar muy buenos diagramas de flujo ya que tiene las herramientas que se necesitan y además cuando se termine el diagrama de flujo esta aplicación nos puede ayudar a elaborar el pseudocódigo o viceversa.

- ***¿Cuál sería la más fácil para entender las estructuras algorítmicas?***

Rta/ La mejor herramienta que yo creo es la mejor para entender las estructuras algorítmicas es el diagrama de flujo, siempre y cuando se utilice siguiendo las pautas y se entienda de lo que se habla. Claro que el pseudocódigo si se utiliza bien nos ayudara a entender bien la estructura algorítmica, pero en caso de que sea un ejercicio muy complejo se pueden llegar a cometer errores o será difícil de entender.

¡Soy Eva!

- ***¿Cuál permitirá una transición más fácil hac codificación?***

Rta/ El pseudocódigo permite una transición más fácil a la programación ya que esta escrito en un lenguaje natural y a la hora de pasar a programar se tendrá mayor claridad de lo que se debe poner en las líneas de código.

Offline OFF

Foto 2023-04-08 14:00:24

El argumento es muy bueno para cada pregunta, es fácil de entender su idea.

Vista Aprendiz

SANTIAGO MANCERA BUSTOS
2023-04-09 21:52:56

La forma en que se plasmaron las respuestas acerca del tema son las mas propicias

NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA
2023-04-10 21:39:30

Regresar

Alith buen día, en concordancia con la forma de entender y comprender a veces los procesos, el Diagrama de flujo es la representación gráfica del algoritmo y por ende a veces se considera una herramienta mucho más fácil de entender visualmente el algoritmo, buen aporte.

Activar Texto Enriquecido

Ingrese Comentario

Comentar

NUBIA RAQUEL TORRES CHITIVA
2023-04-05 23:06:18
Id respuesta:419657794

Teniendo en cuenta las diferentes estructuras de control y su respectiva forma de representación en diagrama de flujo y pseudocódigo realizar su participación en el foro argumentando cuál de las dos representaciones le resulta más conveniente para cada una de las estructuras de control trabajadas. Tome en cuenta las siguientes preguntas orientadoras:

? ¿Qué beneficios tiene una representación en comparación con la otra?
? ¿Respecto a las herramientas existentes, cuál tiene más representación?

¡Soy Eva!

Offline OFF



NUBIA RAQUEL TORRES

0 Me gusta 0 Comentario(s)

Vista Aprendiz

Calificaciones

Elige una ponderación: Actividades proyecto--Fase 2 Pla Guardar

Calificar

Aprendiz	Calificación	
1061741465cc - ALEX SANTIAGO ASTAIZA TORRES		
1057571026cc - ALITH YASKARA RODRIGUEZ PACHECO	100	A
80248332cc - ANGEL GABRIEL PEÑALOZA MORA		
27683445cc - AURA MARIA COMBARIZA BASTOS		
1001153087cc - BRANDANEER LUNA GUZMAN		
1023957195cc - BRANDON MAURICIO NIÑO CARDONA	100	A
1013579555cc - BRANDON YESID MARTINEZ RODRIGUEZ		

Regresar

Territorium © 2019 - Todos los derechos reservados.

Hour

06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18

00

Minutes

00 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55

¡Soy Eva!

Offline OFF