Suporte (GridUNESP) - Problema #160
Auxiar a instalação de software com bibliotecas externas

20 Aug 2010 14:59 - Gabriel Winckler

Status:	Resolvida	**Start date:**	20 Aug 2010
Priority:	Normal	**Due date:**	
Assignee:	Gabriel Winckler	**% Done:**	0%
Category:		**Estimated time:**	0.00 hour
Target version:			

Description

Pedido do usuário francobarbi (Franco Barbi):

> *Prezado Gabriel,*
>
> *Para compilar o programa que utilizo preciso da biblioteca GTS - GNU Triangulated Surface Library (http://gts.sourceforge.net/), que é livre. Essa biblioteca depende da Glib, uma biblioteca do GTK. Estou com o codigo0fonte dessas bibliotecas, e poderia instalar manualmente. Ainda tenho duvidas em relação á inclusao dos novos diretorios nas variaveis de ambiente, mas posso tentar com ajuda.*
> *Muito obrigado pelas informações.*
>
> *Atenciosamente,*
>
> *Franco Barbi*

History

#1 - 20 Aug 2010 17:32 - Gabriel Winckler

- Status changed from Nova to Resolvida

Franco,

Descobri o problema. Esta um pouco enferrujado em compilação, mas foi.

O problema é que quando se compila estaticamente, a ordem das bibliotecas importa, na linha de comando.

Ou seja, era preciso primeiro passar os *.o e pois as flags -l...
O comando que funcionou foi:

ifort -static ../bin/*.o -L/home/francobarbi/gts/lib -lgts -lgmodule-2.0 -ldl -lglib-2.0 -o ../bin/amr3d

Esse comando dá um warning que você pode ignorar. Porém para corrigir isso, você pode usar "-Bstatic" ao invés de "-static":

ifort -Bstatic ../bin/*.o -L/home/francobarbi/gts/lib -lgts -lgmodule-2.0 -ldl -lglib-2.0 -o ../bin/amr3d

Alterei o seu Makefile.
Espero que funcione como esperado agora.

Abraço,