

PRELUDE SIEM - Bug #627

Issue compile libprelude with freebsd 10.1

10/04/2015 01:05 PM - patrick moulin

Status:	Resolved	Start date:	10/04/2015
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	Antoine LUONG	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:			
Resolution:			

Description

I try to compil libprelude from the sources . I installed the following packages

```
pkg install wget python27 gmake gnutls pkgconf libgcrypt
```

In the end, i must have the following librairie in "/usr/local/lib"

```
libpreludecpp.so.3  
libpreludecpp.so  
libpreludecpp.la  
libprelude.so.22  
libprelude.so  
libprelude.la
```

With freebsd 9.3, it works but not with 10.1 and i have this error message in the log

```
configure:16116: checking if libtool supports shared libraries  
configure:16118: result: no  
configure:16121: checking whether to build shared libraries  
configure:16142: result: no
```

This post refers to an issue with "libtool"

<http://lists.freebsd.org/pipermail/freebsd-current/2013-March/040460.html>

I don't understand why in the same conditions it works with FreeBSD 9.3 and it doesn't with FreeBSD 10.1 and 10.2

Could you help me ?

Many thanks

History

#1 - 10/05/2015 09:35 AM - Antoine LUONG

- Status changed from New to Assigned

- Assignee set to Antoine LUONG

As stated in the link, the **configure** script interprets "FreeBSD 10" as "FreeBSD 1".

If you edit the file and remove the following lines (or similar)

```
freebsd1*)
  ld_shlibs=no
;;
```

you will enable the shared library support.

#2 - 10/05/2015 01:14 PM - patrick moulin

Thanks for your reply

As you say, i remove the lines with freebsd1*) and now i have :

```
configure:16116: checking if libtool supports shared libraries
configure:16118: result: yes
configure:16121: checking whether to build shared libraries
configure:16142: result: yes
```

I have one last error in the config.log

```
configure:18184: checking whether the c++ linker (/usr/bin/ld) supports shared libraries
configure:18210: result: no
```

#3 - 10/05/2015 01:44 PM - Antoine LUONG

Are you sure you deleted all the blocks containing "freebsd1*" in **configure**?

#4 - 10/06/2015 08:25 AM - patrick moulin

- File config-9.3.log added
- File config-10-with-clang.log added
- File config10-with-gcc.log added

Hello,

Yes i deleted all the blocks containing "freebsd1*" in configure

It seems that FreeBSD 10 uses clang as compiler whereas FreeBSD 9.3 uses GCC 4.21. I attach herewith the 3 config.log files so that you will see the problem.

I install gcc49 to test but i've always the same result 'checking whether the c++ linker (/usr/bin/ld) supports shared libraries...no' and with 'make' i have the following files now in /usr/local/lib

libpreludecpp.so.8.0

libpreludecpp.la
libprelude.so.24.0
libprelude.la

But it missed
libpreludecpp.so
libprelude.so

Thanks

#5 - 10/10/2015 08:53 AM - patrick moulin

Bonjour,
Désolé d'écrire en français sur un tracker anglais, cela devient compliqué pour moi, d'autant que ma traductrice est absente smile.png

Contrairement à ce que j'ai pu vous dire auparavant la librairie monte bien dans l'arborescence.

Je vais prendre l'exemple de prelude-lml et notamment le plugin "debug" mais c'est le même problème avec toutes les librairies.

Je précise que les fichiers sources sont ds le dossier "tmp" et lorsque je compile, j'obtiens bien un fichier "libdebug.so.0.0" dans le dossier "/tmp/prelude-lml-1.2.6/plugins/debug/.libs" mais normalement je devrais avoir le fichier "debug.so" et par ailleurs dans le dossier "/usr/local/lib/prelude-lml/" je devrais aussi avoir le fichier "debug.so" alors que j'ai également le fichier "libdebug.so.0.0"

Voilà, il semble qu'au moment de la compilation, une étape n'est pas fonctionné.

#6 - 10/10/2015 10:26 PM - Antoine LUONG

Bonjour,

Il vous faut rechercher et supprimer d'autres blocs du **configure** qui interprètent "FreeBSD 10" comme "FreeBSD 1".
Par exemple :

```
freebsd[12]*)
```

ou :

```
freebsd[123]*)
```

#7 - 10/11/2015 07:36 PM - patrick moulin

Merci beaucoup,

Grace à votre aide et à vos consignes, j'y suis enfin parvenu. J'ai effacé tous les blocs "freebsd^{12*}") et "freebsd^{123*}") et cela fonctionne. J'ai réussi à créer les sondes et tout semble fonctionner. Merci infiniment de votre patience. Dernière question: Y a t'il des fichiers de démarrage prévu pour freebsd. Que me conseillez vous?

#8 - 10/12/2015 10:01 AM - Antoine LUONG

Bonjour,

Nous ne fournissons pas de script de démarrage pour FreeBSD, mais vous devriez pouvoir adapter ceux existants dans les ports.

#9 - 10/28/2015 09:40 AM - Antoine LUONG

- Status changed from Assigned to Resolved

Files

config-9.3.log	1.39 MB	10/06/2015	patrick moulin
config-10-with-clang.log	1.11 MB	10/06/2015	patrick moulin
config10-with-gcc.log	1.06 MB	10/06/2015	patrick moulin