

LFR-FSW - Bug #652

memory map to be added in SUM and/or SDD

08/03/2016 02:30 PM - bruno katra

Status:	Closed	Start date:	08/03/2016
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	bruno katra	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Spent time:	0.00 hour
revision:	r0		
Description			
<p>J'ai livré à Philippe des informations en décembre par l'intermédiaire d'une issue JIRA sur le memory map. Informations qui lui avaient fait noter que la compilation RTEMS était un feu foutraque. Il me semble que Philippe m'a envoyé un truc récemment pour faire une compilation un peu plus propre. Je n'y ai pas regardé.</p> <p>Il serait utile de créer une issue Redmine en retrouvant les informations que j'avais transmises à Philippe dans JIRA.</p> <p>Le 03/03/2016 12:40, Bruno Katra a écrit :</p> <p>Il est demandé dans plusieurs JIRA d'inclure le memory map dans le SUM. De mémoire on avait dit qu'il était aussi dans le SDD? Comme le SDD ne sera pas finalement livré pour la R3 updated, aurais-tu quand même ça sous le coude déjà?</p> <p>Merci d'avance</p> <p>Bruno</p>			

History

#1 - 08/03/2016 02:34 PM - bruno katra

J'ai retrouvé l'issue JIRA :

<https://jira-lesia.obsrpm.fr/browse/RPWSWR-671>

Voici les infos fournies par Paul :

```
I have compiled the code with the following option:
```

```
-Xlinker -Map=output.map
```

```
The result is in attachment. Is it what you want to be delivered with the source code?
```

```
I have also added the linker scripts. We should discuss it as I did not know how to implement SSS-DR-030 at the current time.
```

Je joins à l'issue redmine le fichier output.map : il est volumineux, j'en vois pas trop quelle partie inclure dans le SUM, il y a bien une section "Linker script and memory map" ligne 1205 mais je ne vois pas trop où ça s'arrête, est-ce cela que je dois inclure? Peux-tu éclairer ma lanterne?

#2 - 08/03/2016 02:35 PM - bruno katra

- File output.map added

#3 - 08/03/2016 02:38 PM - bruno katra

- File GericosCoreDemoApp_linker_script.txt added

Pistes laissées par Philippe Plasson :

The attached linker script (GericosCoreDemoApp_linker_script.txt) is an example of linker script allowing to build a RTEMS application with several specific sections, one of these sections being reserved to the RTEMS code itself.

The important thing is to be sure that the following symbols are present in the last data section :

```
edata = .;
```

```
_edata = .;
```

and that the following symbols are present in the last bss section :

```
end = .;  
end = .;  
_end = .;
```

#4 - 26/04/2017 06:39 PM - paul leroy

- Assignee changed from paul leroy to Alexis Jeandet

On avait pas dit que tu regardais ça (peut-être un désir inconscient de ma part)?

#5 - 13/12/2018 02:39 PM - bruno katra

- Status changed from New to Closed

- Assignee changed from Alexis Jeandet to bruno katra

Map is automatically generated and included in DP since R3++

Files

output.map	818 KB	08/03/2016	bruno katra
GericosCoreDemoApp_linker_script.txt	10.2 KB	08/03/2016	bruno katra