**TARGET**

* Hiểu được các tính năng của môi trường VLAB để có thể tự nghiên cứu các yêu cầu có liên quan với VLAB
* Hiểu được những tính năng đã dùng cho vHILS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Request 1: Sử dụng VLAB common feature | PIC: Hong, Lam, Son | Progress: Not yet |

1. Mở VLAB lên bằng 2 cách (manually):

***Cách 1***: mở Search lên và gõ "vlab ide" như hình bên dưới.

***Cách 2***: vào thẳng thư mục VLAB: C:\Wordspace\VLAB.... và chọn vlab-ide.exe.

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

1. Di chuyển tới thư mục chứa file phuc\_target.out (ở tab Workspace Directory, click chuột phải theo hình bên dưới Chọn foder có lưu file **phuc\_target.out**):

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

1. Load RH850/U2A

***Copy sim.py*** and ***SARADStimulusDriver.py*** vào workspace hiện tại (2 files này nằm trong folder Test\_vHILS\_Block\_vhils của demo vHILS đã chạy trước đó (ví dụ: model METI))

Graphical user interface, text

Description automatically generated

**NOTE:** Hãy copy 2 files ở trên vào workspace hiện tại trước khi nhập command line bên dưới.

***Chạy lệnh:*** vlab.load('rh850g4.u2a', ['--device-type=16', '-t', './**sim.py'**])

(Chú ý tên file**sim.py** )

Graphical user interface, text, application, Word

Description automatically generated

***Sau khi chạy lệnh.***

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Load target image "phuc\_target.out" (Input from Phuc-san)

***Chạy lệnh:*** vlab.load\_image("./**phuc\_target.out**")

**Graphical user interface, text, application

Description automatically generated**

***Sau khi chạy lệnh.***

Graphical user interface, text, application, Word

Description automatically generated

1. Debug
2. Create python script that contains previous simple command lines. (check step 3 and 4)
3. Using VLAB Console to run python script that created above

**INPUT:**

* RH850 toolbox (if not exist)

<http://172.29.139.78/ECPILS_SVN/01_WORKING/03_COMMON/02_Tool/RH850_G4_VPF/1.12.17>

* Có thể refer cách cài bên Question 8 của mục 1\_Overview.
* Phuc\_target.out (download về nhé)
* <<phuc\_target.out>>
* VLAB guideline pdf

http://172.29.139.78/ECPILS\_SVN/01\_WORKING/03\_COMMON/03\_Document/01\_VLAB\_UM

Source code VLAB test bench trong thư mục sinh code.

**OUTPUT:**

Request 1:

* Hình chạy thành công các request.
* Workspace
* Source code python tự viết tối giản (k phải full như code vHILS) để có thể thực hiện các request.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Request 2: Debug Picture | PIC: Hong, Lam, Son | Progress: Not yet |

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated