**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 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'])

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:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated