

TI DSP, MCU 및 Xilinx Zynq FPGA 프로그래밍 전문가 과정

강사 : Innova Lee(이상훈)

gcccompil3r@gmail.com

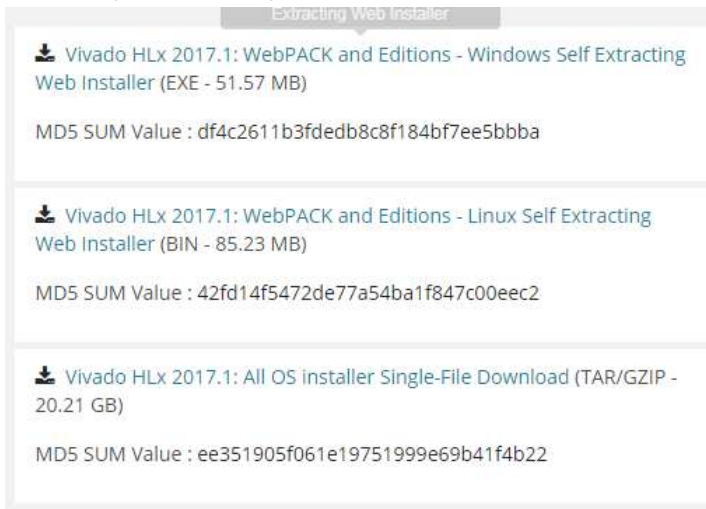
학생 : 황수정

sue100012@naver.com

62 일차 (2018. 05. 28)

<https://www.xilinx.com/support/download/index.html/content/xilinx/en/downloadNav/vivado-design-tools/archive.html>

위 사이트(Xilinx 사이트)로 접속한 후, 2017.1 탭에서 All OS Installer Single File Download 를 다운한다.



리눅스 터미널 창에서

```
cd ~  
mkdir xilinx_vivado  
cd xilinx_vivado  
mv ~/Download/Xilinx_Vivado_SDK_2017.1~~~~~.tar.gz ./  
tar zxvf Xilinx_Vivado~~~~~  
cd Xilinx_Vivado_SDK~~~~~  
sudo dpkg-reconfigure dash  
그리고 No 를 선택한다.  
sudo ./xsetup
```

Next -> Agree Agree Agree Next -> Vivado HL WebPACK Next->

Software Development Kit(SDK) 체크,

DocNav(체크),

Production Devices(전부 체크),

Engineering Sample Devices(Zynq 전부 체크),

Installation Options(전부 체크) Next->

Select the Installation directory 로 지정되어 있는 '/opt/xilinx' 본인 홈 디렉토리에 파일 생성 후 지정해준다. (ex: home/리눅스본인아이디/xilinx) 옆의 체크박스 전부 체크 Next-> Install 시작!



생성한 Xilinx 파일에 들어가서 Vivado -> 2017.1 -> bin 에 들어 ./vlm 으로 실행한다.

프로그램에서 obtain lincense 로 들어가서 메일로 라이선스를 받는다. 기한이 none 으로 된 2 개를 선택한다. Load lincense 로 가서 copy lincense 에서 다운 받은 라이선스를 선택한다.

```
sue100012@sue100012-Z20NH-AS51B5U:~/xilinx$ ls
DocNav  SDK  Templates  Vivado  Vivado_HLS  xic
sue100012@sue100012-Z20NH-AS51B5U:~/xilinx$ cd Vivado
sue100012@sue100012-Z20NH-AS51B5U:~/xilinx/Vivado$ ls
2017.1
sue100012@sue100012-Z20NH-AS51B5U:~/xilinx/Vivado$ cd ~
sue100012@sue100012-Z20NH-AS51B5U:~$ cd xilinx/Vivado/2017.1/
sue100012@sue100012-Z20NH-AS51B5U:~/xilinx/Vivado/2017.1$ cd bin
sue100012@sue100012-Z20NH-AS51B5U:~/xilinx/Vivado/2017.1/bin$ ls
hw_server      sdx_server      unwrapped      vlm      xlicclientmgr  xsdb      xvlog
hw_serverpv    setupEnv.sh      updatemem      wbtcv    xlicsrvmgr     xsim
loader         svf_utility      vcse_server     xar      xlictsinit     xvc_pcie
rdiArgs.sh     sysgen           vivado          xelab     xsc             xvhdl
sue100012@sue100012-Z20NH-AS51B5U:~/xilinx/Vivado/2017.1/bin$ ./vim
bash: ./vim: No such file or directory
sue100012@sue100012-Z20NH-AS51B5U:~/xilinx/Vivado/2017.1/bin$ ls
hw_server      sdx_server      unwrapped      vlm      xlicclientmgr  xsdb      xvlog
hw_serverpv    setupEnv.sh      updatemem      wbtcv    xlicsrvmgr     xsim
loader         svf_utility      vcse_server     xar      xlictsinit     xvc_pcie
rdiArgs.sh     sysgen           vivado          xelab     xsc             xvhdl
sue100012@sue100012-Z20NH-AS51B5U:~/xilinx/Vivado/2017.1/bin$ ./vlm
sue100012@sue100012-Z20NH-AS51B5U:~/xilinx/Vivado/2017.1/bin$ ./vivado
CRITICAL WARNING: [Common 17-183] Failed to open handle vivado.jou. Please check
access permission of directory '/home/sue100012/xilinx/Vivado/2017.1/bin'. You
should restart the application from a writable working directory.
CRITICAL WARNING: [Common 17-183] Failed to open handle vivado.log. Please check
access permission of directory '/home/sue100012/xilinx/Vivado/2017.1/bin'. You
should restart the application from a writable working directory.

***** Vivado v2017.1 (64-bit)
***** SW Build 1846317 on Fri Apr 14 18:54:47 MDT 2017
***** IP Build 1846188 on Fri Apr 14 20:52:08 MDT 2017
** Copyright 1986-2017 Xilinx, Inc. All Rights Reserved.
```

start_gui



./vivado 를 실행하여 밑의 그림과 같이 나오면 된다.

