

날 짜: 2018.5.30

강사 – Innova Lee(이상훈) gcccompil3r@gmail.com 학생 – 정한별 hanbulkr@gmail.com

FPGA (PETALINUX 설치하기)

- 1. 다운로드를 한다.
- 2.https://www.xilinx.com/support/download.html
- (Embedded Development -> Archive -> 2015.4 Petalinux Installer)
- 3. USB 드라이버도 미리 받아 둔다.

https://www.xilinx.com/support/documentation/university/vivado/workshops/vivadoembedded-linux-zvng/materials/2015x/LiveUSB 2015.4.zip

- 4. unzip 을 이용해서 폴더의 압축을 풀어준다.
- 5. 이제 설치를 위한 여러가지 준비를 해주어야 한다. 집중!
- 6. 압축 파일을 열은 위치로 가서 파일의 권한 설정을 바꿔주어야 한다.
- chmod 755 petalinux-v2015.4-final-installer-dec.run
- 7. 인스톨을 petalinux zyng 폴더에 한다.
- ./petalinux-v2015.4-final-installer-dec.run ~/petalinux_zyng/
- 8. petalinux-v2015.4-final 위치에서 uio 로 이동하여 c 파일을 고쳐준다.
- cd components/linux-kernel/xlnx-4.0/drivers/uio/
- vi uio_pdrv_genirq.c
- #ifdef CONFIG_OF 쪽 부분에 구조체에 내용을 추가 한다.

9.

```
이번은 이제 presions v2015.4-final 에지에서 아래와 같이 wio 로 이용한다.

of components/linux servel/start.40/drivers/wio/
vios part gening:

/pot/plage of presions v2015.4-final/components/linux servel/xinx-4.0/drivers/wios vt wto_pdry_gening-
/pot/plage/sellinuxv2015.4-final/components/linux-servel/xinx-4.0/drivers/wios vt wto_pdry_gening-
/pot/plage/sellinuxv2015.4-final/components/linux-

**Reference of Parties of Par
```

```
# OPPE OPICE TABLE(of, uto_of_genirq_match);

# NOULE_DEVICE_TABLE(of, uto_of
```

```
대표도 대해된 같은 필대를 가지도를 했다.

의 기계 등 하는 대체를 해가가 (아이에 이 기 이 나는 petalinux rynq 디렉트 리에서 해야 한다.

의 기계 등 하는 대체를 해가 (아이에 이 기 이 나는 petalinux rynq 디렉트 리에서 해야 한다.

의 기계 등 하는 대체를 하는 기계 등 하면 되었다.

의 기계 등 하는 기계 등 하면 기계 등 하면 기계 등 이 기계 등
```

```
তাৰ প্ৰতি presinus boald ৰ প্ৰবৃত্তিৰ নম্বন্ধ কৰি কৰিবলৈ কৰিবলৈ
```

```
package Titt:...bons

generative training and package will be installed:

state institutional package will be installed:

have: Table liberished tuberished:

base: Table liberished:

base: Table liberished: Table liberished:

base: Table liberished:

base
```













