

Misja: Skonfigurować i skompilować kernela ze źródeł

Pracujemy w kontenerze

1. Ściągamy źródła kernela do workspace/ - dla konkretnej platformy

```
$ git clone --depth=1 -b rpi-6.1.y \
https://github.com/raspberrypi/linux.git
```
2. Przechodzimy do katalogu

```
$ cd linux
```
3. Przygotowujemy środowisko do kompilacji

```
$ export \
PATH=<CROSSTOOL_DIR>/x-tools/aarch64-rpi4-linux-gnu/bin/:$PATH
$ make ARCH=arm64 \
CROSS_COMPILE=aarch64-rpi4-linux-gnu- bcm2711_defconfig
```

Zadanie: Za pomocą

```
$ make ARCH=arm64 CROSS_COMPILE=aarch64-rpi4-linux-gnu- menuconfig
```

Dokonaj następujących zmian w konfiguracji:

- Wyłącz wsparcie dla AppArmor
- Włącz opcję: Show caller information on printk

Do szukania opcji można użyć '/' (tak jak szukanie w vimie)

Pomoc można uzyskać przez klawisz 'h'

4. Kompilujemy

```
$ make -j$(nproc) ARCH=arm64 \
CROSS_COMPILE=aarch64-rpi4-linux-gnu-
```