

**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 (ok 20 min)

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