

**Misja:** Skompilować u-boota ze źródeł i wstępna konfiguracja.

Pracujemy z kontenera.

1. Ściągamy źródła ( do workspace/)  
`$ git clone git://git.denx.de/u-boot.git`
2. Check out stabilnego brancha  
`$ cd u-boot`  
`$ git checkout v2023.07 -b v2023.07`
3. Eksport wymaganych zmiennych środowiskowych (Uwaga na ścieżki)  
`$ export \`  
`PATH=<CROSSTOOL_DIR>/x-tools/aarch64-rpi4-linux-gnu/bin/:$PATH`  
`H`  
`$ export CROSS_COMPILE=aarch64-rpi4-linux-gnu-`

**Zadanie 1:** znaleźć konfigurację, jaka jest potrzebna do obsługi RPi 4.

Hint:

Dla wygody zmiany w plikach i inne edycja można wykonywać poza kontenerem.

**Zadanie 2:** Wprowadzić zmiany do domyślnej konfiguracji:

- Zmienić prompt uboota na swoje imię (bez polskich znaków) np.  
**Karol>**
- Dodać komendę fatinfo (dokumentacja:  
<https://u-boot.readthedocs.io/en/latest/usage/cmd/fatinfo.html>)

Hint1:

Hint2:

4. Załadować konfigurację  
`$ make rpi_4_defconfig`
5. Kompilacja  
`$ make`