

Celem warsztatów będzie praktycznie wykorzystanie Yocto do stworzenia dystrybucji Linuksowej dedykowanej dla Raspberry Pi.

Warsztaty odbędą się w dwóch sesjach od godziny 10:30 z przerwą obiadową do godziny 15.

Agenda poziomu podstawowego:

- Repo tool
- Wprowadzenie do Yocto Project
- Struktura katalogów
- BitBake
- Tworzenie warstwy
- Tworzenie recepty
- Debugowanie
- QEMU
- Instalacja obrazu na Raspberry Pi

Dodatkowe elementy warsztatu rozszerzonego:

- Sstate Cache
- Ipk - repozytorium pakietów
- SDK - generacja i użycie

Wymagania jakie stawiamy przed uczestnikiem sobotniej jak i niedzielnej ograniczają się do podstawowej wiedzy z zakresu Linuksa, języków skryptowych (python, bash) i systemów kontroli wersji (git, svn).

Jednakże **sesja niedzielna kierowana jest dla osób, które miały wcześniej styczność z Yocto** - będziemy mogli wówczas skupić się na idei oraz dobrych praktykach.

Zapisy odbywają się poprzez formularze na stronie <http://14.sesja.linuxsowa.pl>. W razie większej ilości chętnych niż stanowisk, uczestnicy zostaną wylosowani spośród nadesłanych zgłoszeń.

Wszystkie zgłoszenia otrzymają odpowiedź zwrotną, osoby uczestniczące w dniu 5 maja otrzymają także informację o szczegółach warsztatów.

Do zobaczenia na konferencji!