

Zaproszenie

Kinetis Tour - Internet of Things - Freescale IoT Edge Nodes

Date:	Wtorek, 22.09.2015	Duration:	Całodniowe
Start:	8:30	Language:	Angielski
Location:	Poznań	Register until:	Czwartek, 17.09.2015

Arrow Electronics, wspólnie z Freescale zapraszają Państwa serdecznie na jednodniowe seminarium, poświęcone możliwościom platformy Kinetis oraz urządzeń peryferyjnych.

W części praktycznej uczestnicy będą pracować z użyciem zestawów **FRDM-K64F**.

Podczas warsztatów uczestnicy dowiedzą się o funkcjonalności RTOS MQX, RTCS i protokoły IPv6/HTTP, wreszcie o pozyskiwaniu danych z urządzeń peryferyjnych: akcelerometru oraz magnetometru.

Jako że każdy z uczestników powinien otrzymać zestaw Freedom Board FRDM-K64F, prosimy o zabranie laptopów na seminarium, z zainstalowaną **VM**.

Agenda:

08:30	Rejestracja uczestników
09:00	Otwarcie sesji – nowa generacja modułów Kinetis
10:00	<i>Przerwa na kawę</i>
10:30	Pierwszy projekt MQX , na bazie sensora FXOS8700CQ
	- Wprowadzenie do MQX (10min)
	- MQX: komponenty – GPIO, Interrupt, I2C (10min)
	- Warsztaty: Akcelerometr, Magnetometr (60min)
12:00	<i>Lunch</i>
13:00	- Wprowadzenie do IPv6, TCP/IP Stack (10min)
	- RTCS: opis inicjalizacji, konfiguracji (10min)
	- Warsztaty: Pozyskiwanie danych z sensora poprzez HTTP (60min)
14:30	<i>Przerwa na kawę</i>
14:45	- Wprowadzenie do narzędzia FreeMaster (10min)
	- Opis wizualizacji (5min)
	- Warsztaty: Wizualizacja danych z sensora FXOS8700CQ (20min)
15:45	Pytania i odpowiedzi

Rejestracji można dokonać poprzez potwierdzenie obecności mailem.



FRDM-K64F: Freescale Freedom Development Platform