

POUS 2012 – Rzeszów

Godzina	Autorzy	Tytuł
wtorek		
10.07.2012		
Otwarcie konferencji – Leszek Trybus		
09:00 – 09:10		
09:10 – 09:30	Jan Sadolewski	Nowe funkcjonalności kompilatora języka ST i środowiska inżynierskiego CPDev zgodnego z normą IEC 61131-3
09:30 – 09:45	Maciej Bącał, Jan Sadolewski	Narzędzie konsoli w pakiecie CPDev
09:45 – 10:00	Piotr Rogala, Jan Sadolewski	Graficzny interfejs do zarządzania modułami CPDev
10:00 – 10:15	Andrzej Pytel, Jan Sadolewski	Wykorzystanie generatora ANTLR w implementacji kompilatora języka ST dla pakietu CPDev
10:15 – 10:30	Piotr Darosz, Jan Sadolewski	Komunikacja pomiędzy różnymi instancjami procesu na przykładzie przeglądarki Sumatra PDF
10:30 – 10:50	Sławomir Samolej	System operacyjny VxWorks jako platforma aplikacji sterujących
10:50 – 11:10	Przerwa kawowa	
11:10 – 11:30	Adam Mazurkiewicz	Monitor kodu Digital Satellite Equipment Control
11:30 – 12:00	Leszek Trybus	Charakterystyka środowiska inżynierskiego CPDev do programowania systemów sterowania firm Lumel i Praxis
12:00 – 12:30	Krzysztof Kołek, Andrzej Turnau	Nowości w kartach pomiarowo-sterujących firmy INTECO
12:30 – 13:00	Tomasz Cyrulik	Wykorzystanie sieci GSM do monitorowania obiektów stacjonarnych i mobilnych
13:00 – 15:00	Przerwa obiadowa	
Sala D109		
15:00 – 15:30	Dariusz Rzońca	Nawiązywanie bezpiecznego połączenia w rozproszonych systemach kontrolno-pomiarowych
15:30 – 16:00	Marcin Jamro, Bartosz Trybus	Wieloplatformowy mechanizm wizualizacji zintegrowany ze środowiskiem CPDev dla sterowników PLC/PAC
16:00 – 16:30	Tomasz Śliwa	Projekt, budowa i wdrożenie nietypowego urządzenia prezentacji informacji na podstawie tablicy LED dla parafii
16:30 – 17:00	Andrzej Stec	Wykorzystanie protothreadów w stosie TCP/IP systemu operacyjnego FreeRTOS
środa		
11.07.2012		
Sala D109		
09:00 – 09:20	Jacek Łata	Charakterystyka Lubuskich Zakładów Aparatów Elektrycznych LUMEL S.A.
09:20 – 09:40	Jacek Łata	Zawsze on-line czyli dlaczego warto mieć nowy data logger z serwerem www SM61
09:40 – 10:10	Sebastian Aszklar, Krzysztof Pulut	TwinCAT 3 – nowa wersja oprogramowania narzędziowego firmy Beckhoff
10:10 – 10:30	Tomasz Żabiński, Tomasz Mączka	Zastosowanie sterowników PAC i nowoczesnych technologii informatycznych do konstruowania rozproszonych systemów sterowania produkcją
10:30 – 10:50	Zbigniew Świder, Leszek Trybus	Rozmyte dostrajanie nastaw PID w regulatorze temperatury
10:50 – 11:10	Przerwa kawowa	
11:10 – 11:30	Marcin Jamro	Implementacja edytorów języków graficznych FBD, LD i SFC w środowisku CPDev
11:30 – 12:00	Marcin Jamro, Bartosz Trybus	Przegląd możliwości testowania jednostek organizacyjnych oprogramowania w środowisku CPDev
12:00 – 12:20	Lucjan Pelc	Problem bezpośredniej współpracy sterownika PLC z torem wizyjnym
12:20 – 12:40	Jan Cisek	Mikrokontroler AT91SAM9260 w aplikacjach o miękkich wymaganiach czasowych
12:40 – 13:00	Zbigniew Hajduk, Jan Sadolewski, Bartosz Trybus	Wieloprotocowy sterownik PLC implementowany w układach FPGA
13:00	Zakończenie konferencji – Leszek Trybus	