

**Wspólnota Wiedzy i Innowacji
w Zakresie Technik Informatycznych i Komunikacyjnych
oraz Neurosoft Sp. z o.o.**

zapraszają na Sympozjum:

SZTUCZNA INTELIGENCJA - INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA

16 maja 2008 r., godz. 9:45, Politechnika Wrocławska, ul. Janiszewskiego 8,
bud.D-20, sala 10AC

Program Sympozjum:

-
- 9:45 Otwarcie Sympozjum przez Przewodniczącego Rady Wspólnoty Wiedzy i Innowacji, Prorektora Politechniki Wrocławskiej prof. dr hab. inż. Tadeusza Więckowskiego**
- 10:00 Wprowadzenie: co to jest „sztuczna inteligencja” i o czym będziemy mówić**
mgr inż. Elżbieta Osakiewicz-Dołęga, Neurosoft:
– przebieg sympozjum, tematy prezentacji
– historia prac Neurosoftu nad SI
– technologie bazowe i zastosowania
- 10:15 Analiza obrazu - *NeuroCar* - sztuczna inteligencja w systemach ITS**
mgr Janusz Wróbel, Neurosoft:
– rozpoznawanie tablic rejestracyjnych pojazdów będących w ruchu
– obwodnica Sycowa - inteligentne skrzyżowanie
– aplikacje rozpoznawania tablic
– detekcja zagrożeń w ruchu drogowym
-
- 10:45 – 11:15 Przerwa i spotkania przy kawie
-
- 11:15 *NeuroBook* – inteligentne repozytoria wiedzy**
mgr inż. Cezary Dołęga, Neurosoft:
– kompresja obrazów dokumentów
– rozpoznawanie pisma (OCR)
– analiza językowa i wspomaganie wyszukiwania pełnotekstowego
– specjalizowane repozytoria wiedzy (prawo, normy, patenty)
-
- 11:55 – 12:15 Przerwa i spotkania przy kawie
-
- 12:15 *NeuroVoice* - synteza i analiza mowy**
dr inż. Paweł Mrówka, Neurosoft:
– synteza mowy wspomagana lingwistycznie - ***SynTalk***
– rozpoznawanie mowy - wyszukiwanie w zasobach audio - ***Videoscope***
- 12:45 Omówienie projektów zgłoszonych w ramach Klastra (Grupa Robocza 15),**
mgr inż. Cezary Dołęga, Neurosoft:
– ***Ortus*** – specjalizowane repozytorium tekstów naukowych
– ***VideoCourseware*** - repozytorium wideogramów z wykładów
– ***NeuroSafe*** – analiza obrazów w systemach bezpieczeństwa publicznego
- 13:00 Dyskusja, odpowiedzi na pytania**
- 13:30 Zakończenie Sympozjum**
-

-Symposium ma charakter otwarty, zapraszamy!