

## P o z v á n k a

V súvislosti s prípravou projektu “Slovenská gridová infraštruktúra SlovakGrid” Ústav informatiky SAV organizuje školenie:

### **Kurz pre aplikačných vývojárov a administrátorov gridovej infraštruktúry**

ktorý sa uskutoční dňa 12. marca 2008  
v zasadačke na 1. poschodí Ústavu informatiky SAV, Dúbravská cesta 9, Bratislava.

Vzhľadom na plánovanú účasť Vašej inštitúcie v pripravovanom projekte Vás prosím o vyslanie pracovníkov na uvedený kurz. Zoznam delegovaných pracovníkov na kurz prosím oznámte do 7. 3. 2008 na e-mailovú adresu [sekr.ui@savba.sk](mailto:sekr.ui@savba.sk).

### **Program:**

- 10:00 Gridové počítanie a projekt EGEE (M. Dobrucký)  
10:20 SlovakGrid Web portal (P. Kurdel, J. Sebestyenová)  
10:40 Aplikácie gridifikované za podpory ÚI SAV  
*Životné prostredie: IMS model – Simulácia šírenia rádioaktívnych častíc v ovzduší v prípade havárie* (B. Šimo) (10:40)  
*Biológia: Modelovanie svalových buniek* (M. Ciglan) (11:00)  
11:20 -- prestávka --  
11:30 Aplikácie gridifikované za podpory ÚI SAV  
*Fyzika vysokých energií: Skúsenosti a pokroky v slovenskom LHC Grid* (M. Babík) (11:30)  
*Astrofyzika: Simulácia – Zjednotená teória formovania Kuiperovho pásu a Oortovho oblaku* (J. Astaloš) (11:50)  
*Spracovanie obrazu: PCNN (Pulse Coupled Neural Network) model – Redukcia multi-dimenzionálneho priestoru obrazov na priestor príznakov s nižšou dimenziou* (R. Forgáč, V. Šípková) (12:10)  
12:30 -- obed --  
13:30 Prístup do Gridu a bezpečnosť v Gride (M. Dobrucký)  
13:45 Metodika prenosu aplikácie do Gridu (V. Tran)  
14:00 Gridový middleware gLite (V. Šípková)  
14:30 Demonštrácia gridovej aplikácie PCNN (V. Šípková)  
14:45 -- prestávka --  
15:00 Návrh štruktúry gridového uzla (J. Astaloš)  
16:00 Skúsenosti s technickou realizáciou výpočtových klastrov (E. Obžera)  
16:15 Diskusia  
16:30 Záver

S pozdravom

Bratislava 27. 2. 2008

Ing. Ladislav Hluchý, CSc.  
riaditeľ