

# Laboratoř SW architektur a informačních systémů (LaSArIS)

Cíle, projekty, průmyslová spolupráce

Tomáš Pitner

Setkání s průmyslovými partnery  
24. listopadu 2011

- 1 Operační programy, vzdělávání a podpora lidských zdrojů
- 2 Přeshraniční spolupráce
- 3 Velké projekty s průmyslem
- 4 Mezinárodní projekty, 7FP EU

# Platforma výzkumné, vývojové a vzdělávací spolupráce v oblasti zpracování dat

- Od 2010, 3 roky, ved. Tomáš Pitner
- Podpora aplikační spolupráce
- Vazba na týmy aplikovaného výzkumu
- Vazba na firmy
- Synergie s aktivitami SPP
- Zapojení Mgr. i Bc. studentů, OA, post-doc “mikrotýmy”, závěrečné práce

## Platforma průmyslové spolupráce

- Od 2011, 3 roky, ved. Tomáš Pitner
- Spolupráce se třemi silnými firemními partnery (IBM, RedHat, Microsoft) a JIC
- Dvoufázový model stáží, dobrá zpětná vazba (systém pro monitoring stáží)
- Vzdělávání
- Technologické platformy
- Komunikační platforma
- Zapojení Ph.D., Mgr. i Bc. studentů

# Mezinárodní komunikace v kontextu ICT

- Od 2011, 3 roky, Tomáš Pitner, Renate Motschnig
- Uni Vídeň, Masarykova univerzita
- Evropská přeshraniční spolupráce
- Zapojení průmysloví partneři FI (RedHat, Javlin, Kentico, MycroftMind, AdvaICT, IBA CZ. . . )
- Možnost zapojení dalších firem i spin-off
- Využití v 3-4 PhD tématech (všude, kde je práce s lidmi – zavádění IT, správa, vývoj, výuka)

# Centrum kompetence Adaptivní dohledové a řídicí systémy

- TAČR Centra kompetence
- Dlouhodobé projekty 4 až 8 let, tento 7 let (4+3)
- 112 návrhů (srpen 2011)
- Cca 10-12 bude vybráno, kolem 50-60 mil. ročně každý
- Bohužel neuspěl žádný z projektů s podílem FI
- Projekt Dohledových systémů: 10 firem, 2 VŠ, 1 AV, zapojení více oborů (FI, PrávF, ÚVT, FEI VŠB-TU, AV ČR)

# COST/Support Action

- Advanced Software Engineering for the Internet of Services
- Podáno v září 2011

## 7FP-ICT: "PRoMiSE"

- PRoMiSE: A Platform and Toolkit for Archetype-centric Model Driven Service Utilities
- PRoMiSE introduces the concept of an **enhanced service utility** that is designed so that it can use externally defined rules during its execution.
- Based on the service **parameters** (e.g. what to calculate: salary, business trip request, vacation request, etc) and the **context** (e.g. country, company, person, etc), the service looks up appropriate **rules** (e.g. what are the per days for a particular country) in a rule repository and applies them as necessary.



## Shrnutí: oblasti zájmu

- Podrobněji na [lasaris.fi.muni.cz](http://lasaris.fi.muni.cz)
- Dohledové systémy (s ÚVT+PrávF MU a firmami: IT infrastruktura, elektrorozvodné sítě, průmyslové provozy)
- Podnikové procesy v malých podnicích
- Softwarové architektury
- Softwarové služby vč. webových a cloudových
- Vývoj software: metodiky, nástroje, agilní přístup, přístup orientovaný na člověka

# Perspektivy

- V 2012 personální oslabení (pouze dva zaměstnanci)
- dlouhodobější spolupráce **ano**, krátkodobé momentálně nelze
- Kontakty: Radek Ošlejšek, Tomáš Pitner,  
`lasaris.fi.muni.cz`