
HOVORY S INFORMATIKY

Informatický výzkum z hlediska univerzit
a ICT firem

Jiří Šíma, Stanislav Žák

Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.
projekt SOSiReČR

ÚI1: Informatický výzkum v regionech — sběr dat pro potřeby informatického portálu

motto: „Informatika sebevidující“

- zmapování a informační podpora informatického výzkumu v ČR
- informace (odkazy) na webovém portálu o výzkumné činnosti v informatice pro potřeby informatické komunity
- využití při hledání kontaktů a navazování spolupráce

→

pozdávka k participaci na tvorbě webového portálu:

Jaké informace týkající se výzkumu by byly užitečné?

kontakt: www.sosirecr.cz,
stanislav.zak@cs.cas.cz

příklady údajů o infromatickém výzkumu:

- instituce (VŠ, v.v.i.) v ČR na úrovni infromatických kateder, oddělení a výzkumných týmů
- firmy v ČR provozující infromatický výzkum
- infromatičtí výzkumní pracovníci v ČR
- infromatické společnosti
- infromatické obory (vyšší úrovně ACM klasifikace)
- prestižní oborové infromatické konference a časopisy
- zavedené národní infromatické semináře
- knihovny a informační zdroje o infromatice
- poskytovatelé infromatických grantů v ČR, EU a USA
- infromatické projekty a záměry (odkazy do CEP)
- velké vývojové softwarové projekty
- profesní diskusní skupiny
- inzerce odborných akcí, zájmu o výzkumnou spolupráci atd.
- ...

ÚI2: Informatický výzkum v regionech — analýza současnosti a výhled do budoucna

motto: *„Informatika sebereflektující“*

motivace:

- posílení informatického výzkumu vytvářením příznivých podmínek v oblasti lidských zdrojů
- prostředí utkáno ze složité sítě vzájemných vztahů a zájmů různých subjektů cílových skupin na pozadí vnitřních problémů informatického výzkumu a vědeckého vzdělávání

záměr:

- vytvoření prostoru pro sdílení zkušeností aktivních informatických výzkumníků, pro zmapování problémů z jejich různých úhlů pohledu,
- formulace problémů, požadavků a návrhů možných řešení uvnitř informatické komunity i směrem ke státní správě,
- hlas informatiky v regionech

harmonogram: tři roční etapy:

1. *zmapování problematiky:*
vytipování a definice problémových okruhů
2. *reflexe:* výběr nejdůležitějších problémů a jejich hlubší analýza, modely alternativních a konkurenčních řešení
3. *návrh řešení:* příprava výstupních dokumentů a doporučení, oponentury

realizace: každá roční etapa bude mít podobný průběh:

- anotace nosných tématických okruhů a problémů ve spolupráci s uživateli webového portálu
- přední osobnosti infromatického univerzitního i firemního výzkumu v regionech
- vypracování 10 odborných studií (sborník) zabývajících se jednotlivými problémy, neformální pracovní schůzky
- sbírání zahraničních zkušeností
- prezentace studií na workshopu s účastí hospodářské sféry a státní správy, panelové diskuse, diskusní skupiny na webovém portálu
- publicita v médiích (ÚI4)

otevřený seznam problémových okruhů:

vymezení informatického výzkumu:

- podstata informatického výzkumu:
teoretický × empirický výzkum,
- co je výsledkem informatického výzkumu,
- základní × aplikovaný informatický výzkum,
- aplikace výsledků základního informatického výzkumu,
- akademický × univerzitní informatický výzkum,

hodnocení informatického výzkumu:

- hodnocení a kritéria kvality informatického výzkumu,
- excellence a kvalita informatického výzkumu,
- dlouhodobé netriviální informatické výzkumné cíle
× tlak na kvantitu výsledků,
- úroveň mezioborového informatického výzkumu (např.
medicínská informatika, počítačová lingvistika),
- úroveň informatických projektů u různých poskytovatelů (např. MPO ČR),

mezinárodní rozměr:

- mezinárodní kritéria kvality infromatického výzkumu,
- zapojení do mezinárodních výzkumných infromatických a softwarových projektů,
- zahraniční zkušenosti s infromatickým výzkumem,

financování:

- institucionální × účelové financování vědy,
- financování aplikovaného × průmyslového výzkumu a vývoje a jeho právní aspekty,
- financování infromatického výzkumu v Evropské unii,
- požadavky a očekávání od TA ČR na financování infromatického výzkumu

společenský kontext:

- etické otázky informační společnosti: virtualizace života, anonymita internetu, ochrana soukromí apod.,
- byrokratizace výzkumu,

vědecké vzdělávání:

- vědecký dorost × odliv mozků do zahraničí a IT firem,
- vliv infromatického výzkumu na terciální vzdělávání,
- aktuálnost infromatických studijních plánů z hlediska nejnovějších výsledků výzkumu,
- výchova špičkových programátorů × infromatických osobností,
- kvalita postgraduálního infromatického studia, habilitačních a profesorských řízení,

regionální rozměr:

- infromatický výzkum v regionech × koncentrace výzkumu v hlavním městě,
- vznik regionálních výzkumných center excellence v infromatice (např. český "Dagstuhl"),
- význam národních infromatických konferencí,
- česká infromatická terminologie,
- podpora regionálních výzkumných projektů,

hospodářská sféra:

- vliv infromatického výzkumu na hospodářskou sféru a naopak,
- nabídka výsledků infromatického výzkumu × poptávka po řešení problémů IT firem,
- poptávka IT firem po výzkumu a výzkumnících,
- konkurenceschopnost firem financujících infromatický výzkum,

státní správa:

- vztah infromatický výzkum × státní správa,
- kompetentnost Rady vlády ČR pro výzkum, vývoj a inovace, důsledky pro prostředí infromatického výzkumu,

atd.

ÚI3: Informatický výzkum v regíonech — budoucí vůdčí osobnosti

motto: „*Svěží informatika sebereflektující*“

- akcelerace aktivity ÚI2
- hlavními tahouny mladší již profilované informatické osobnosti z univerzitního i firemního informatického výzkumu v regíonech:
 - cca do 40 let
 - vysoké odborné schopnosti → budoucí vůdčí osobnosti informatického výzkumu
 - postavení na střední úrovni managementu → živý kontakt s problémy informatického výzkumu
 - elán a odvaha pro návrh originálních a novátorských řešení
 - aktivní znalost nejnovějších trendů IT technologií
- prohlubování sociální sítě napříč generacemi
 - budoucí hladká generační výměna
 - dlouhodobý dopad projektu

ÚI4: Publicita prostřednictvím agentury pro kontakt s médii

motto: „*Informatika mluví*“

od poloviny projektu bude k dispozici agentura pro kontakt s médii

podněty pro agenturu z prostředí projektu:

- podklady pro tiskové zprávy,
- náměty na zajímavá témata,
- kontakty na zajímavé osobnosti apod.

plnění ze strany agentury:

- informace o výsledcích projektu a osobnostech informatiky v médiích,
- umístování článků v tisku apod.

smysl activity: Výsledky projektu se dostanou do veřejného povědomí.

Hovory s informatiky 2010

Autoři studií:

- prof. RNDr. Radim Bělohlávek, DSc. (PřF UP Olomouc)
- Mgr. Jana Horáková, Ph.D. (FF MU Brno)
- RNDr. Michal Chytil, DrSc. (jednatel ANIMA Praha, s. r. o.)
- doc. RNDr. František Ježek, CSc. (prorektor ZČU Plzeň)
- prof. RNDr. Jozef Kelemen, DrSc. (ÚI FpF SLU Opava)
- prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc. (MFF UK Praha)
- prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc. (vedoucí Katedry kybernetiky FEL ČVUT Praha)
- prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc. (člen vedení FIM UHK Hradec Králové)
- prof. Ing. Pavel Tvrdík, CSc. (děkan FIT ČVUT Praha)
- prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc. (rektor VŠB-TU Ostrava)
- prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc. (děkan FI MU Brno)

Členové pracovní skupiny (recenzenti):

- prof. RNDr. Ivana Černá, CSc. (prorektorka pro IT FI MU Brno)
- prof. Ing. Jan Flusser, DrSc. (ředitel ÚTIA AV ČR, v. v. i., Praha)
- Ing. Jiří Kadlec, CSc. (vedoucí oddělení, ÚTIA AV ČR, v. v. i., Praha)
- doc. RNDr. Václav Nýdl, CSc. (proděkan EF JU České Budějovice)
- prof. RNDr. Tomáš Opatrný, Dr. (proděkan PřF UP Olomouc, člen RVVI)
- doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D. (proděkan FI MU Brno)
- RNDr. Jiří Rákosník, CSc. (zástupce ředitele MÚ AV ČR, v. v. i., Praha)
- doc. Ing. Petr Sosík, Dr. (proděkan FpF SLU Opava)
- doc. RNDr. Petr Šaloun, Ph.D. (PřF OU Ostrava)
- Mgr. Martin Štěpnička, Ph.D. (zástupce ředitele ÚVAFM OU Ostrava)
- prof. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc. (ředitel ÚI AV ČR, v. v. i., Praha)
- doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc. (děkan FIT VUT Brno)
- prof. Ing. Pavel Zezula, CSc. (FI MU Brno)

1. seminář z cyklu Hovory s informatiky Praha, 7. června 2010

- **Klastry - platforma pro spolupráci
v oblasti infromatického výzkumu a vzdělávání**
prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
(rektor VŠB-TU Ostrava)
- **Svět algoritmů a svět firem**
RNDr. Michal Chytil, DrSc.
(jednatel ANIMA Praha, s.r.o.)
- **Hodnocení infromatického výzkumu**
prof. RNDr. Radim Bělohlávek, DSc.
(PřF UP Olomouc)
- **Informatika a problematické hodnocení
inovací**
prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc.
(děkan FI MU Brno)

-
- **Vztah mezi základním a aplikovaným výzkumem a tvorbou moderních studijních plánů v informatice**

prof. Ing. Pavel Tvrdík, CSc.
(děkan FIT ČVUT Praha)

- **Potřeba a nástin kulturního kontextu informatiky**

Mgr. Jana Horáková, Ph.D.
(FF MU Brno)

- **Výzvy, hrozby a úzká místa informatiky**

prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc.
(MFF UK Praha)

- **Metodologické problémy a regionální šance výzkumu v oblasti informatiky**

doc. RNDr. František Ježek, CSc.
(prorektor pro výzkum ZČU Plzeň)

- **Informatický výzkum v regionech - přednosti a úskalí**

prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc.

(člen vedení FIM UHK Hradec Králové)

- **Role akademických institucí v inovačních procesech (se zaměřením na oblast ICT)**

prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc.

(vedoucí Katedry kybernetiky, FEL ČVUT Praha)

(Jeho příspěvek bude přednesen v náhradním termínu.)

Videozáznamy seminářů najdete na adrese:

<http://www.sosirecr.cz/mybb/forumdisplay.php?fid=45>

Sborník je možné stáhnout na adrese:

<http://www.cs.cas.cz/sosirecr/sborník/>

SIReČ

SOCIÁLNÍ SÍŤ INFORMATIKŮ V REGIONECH ČESKÉ REPUBLIKY

Hovory s informatiky 2010

sborník studií

Hana Klímová, Dana Kuželová, Jiří Šíma,
Jiří Wiedermann, Stanislav Žák (editoři)



esf evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. seminář z cyklu Hovory s informatiky Mikulov, říjen 2010

pátek 15. října 2010

- **Role akademických institucí v inovačních procesech (se zaměřením na oblast ICT)**
prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc.
(vedoucí Katedry kybernetiky, FEL ČVUT Praha)

- ***panel* Spolupráce s ICT firmami v rámci informatického výzkumu a vzdělávání**
prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc.
(vedoucí Katedry kybernetiky, FEL ČVUT Praha)

prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
(rektor VŠB-TU Ostrava)

doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.
(děkan FIT VUT Brno)

moderátoři:

prof. Ing. Pavel Zezula, CSc (FI MU Brno)

doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D.
(proděkan FI MU Brno)

-
- *přednáška* **Národní Centrum excelence Antonína Svobody**
prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc.
(vedoucí Katedry kybernetiky, FEL ČVUT Praha)

sobota 16. října 2010

- *panel* **Společenský, kulturní a regionální kontext informatiky**

Mgr. Jana Horáková, Ph.D.
(FF MU Brno)

prof. RNDr. Jozef Kelemen, DrSc.
(ÚI FpF SLU Opava)

prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc.
(MFF UK Praha)

prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc.
(člen vedení FIM UHK Hradec Králové)

moderátoři:

prof. RNDr. Ivana Černá, CSc.
(prorektorka pro IT, FI MU Brno)

doc. RNDr. Petr Šaloun, Ph.D.
(PřF OU Ostrava)

-
- *přednáška* **Zkušenosti z RVVI a jejich projekce pro informatickou komunitu**
prof. RNDr. Tomáš Opatrný, Dr.
(proděkan PřF UP Olomouc, člen RVVI)
 - *panel* **Hodnocení informatického výzkumu**
doc. RNDr. František Ježek, CSc.
(prorektor pro výzkum ZČU Plzeň)
prof. RNDr. Tomáš Opatrný, Dr.
(proděkan PřF UP Olomouc, člen RVVI)
prof. Ing. Pavel Tvrdík, CSc.
(děkan FIT ČVUT Praha)
prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc.
(děkan FI MU Brno)

moderátoři:
prof. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc.
(ředitel ÚI AV ČR Praha)
doc. Ing. Petr Sosík, Dr.
(ÚI FpF SLU Opava)
RNDr. Martin Štěpnička, Ph.D.
(zástupce ředitele ÚVAFM OU Ostrava)

Seminář SoSIReČR Vila Lanna Praha, duben 2011

úterý 26. dubna 2011

Spolupráce s ICT firmami v rámci informa- tického výzkumu a vzdělávání

- *zástupci akademické sféry:*

Dr. Jiří Dostál, Ph.D.

Ústav informatiky Moravské VŠ Olomouc

Ing. Jiří Kadlec, CSc.

(vedoucí oddělení, ÚTIA AV ČR Praha)

prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc.

(vedoucí Katedry kybernetiky, FEL ČVUT Praha)

doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.

(proděkan FI MU Brno)

doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D.

(proděkan FI MU Brno)

doc. RNDr. Petr Šaloun, Ph.D.

(PřF OU Ostrava)

doc. Dr. Ing. Pavel Zemčík

(proděkan FIT VUT Brno)

- *zástupci firemní sféry:*

Ing. Jiří Čáp

(generální ředitel Sprinx Systems, a.s.)

Ing. Vít Elbel, MBA

(ředitel IT centra On Semiconductor CR, s.r.o.)

Pedro Gomez

(jednatel KCT Data, s.r.o.)

Ing. Rostislav Hlosta

(vedoucí odb. Medium Soft, a.s.)

Ing. Stanislav Kosík

(Hewlett-Packard, s.r.o.)

Ing. Tomáš Krejča

(BenchCom, s.r.o.)

Ing. Renata Kuncová

(Czechinvest)

Ing. Irena Brifordová

(Microsoft, s.r.o.)

Ing. Mirostav Nečas, Ph.D.

(projektový manažer Tovek, s.r.o.)

Ing. Jiří Světlík

(ředitel KadeL Data servis, s.r.o.)

RNDr. Josef Tesařík

(generální ředitel TESCO SW, a.s.)

Ing. Pavel Wimmer

(IBM Praha, s.r.o.)

Ing. Michal Zálešák

(výkonný ředitel Czech ICT Alliance)

Ing. Jaroslav Zelený, CSc.

(IBM Praha, s.r.o.)

středa 27. dubna 2011

Společenský, kulturní, vzdělávací a regionální kontext informatiky

- doc. Ing. Ivan M. Havel, CSc. PhD.
(Centrum pro teoretická studia Praha)
RNDr. Michal Chytil, DrSc.
(jednatel ANIMA Praha, s.r.o.)
prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc.
(MFF UK Praha)
doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D.
(proděkan FI MU Brno)
doc. RNDr. Petr Šaloun, Ph.D.
(PřF OU Ostrava)
doc. Dr. Ing. Pavel Zemčík
(proděkan FIT VUT Brno)

Hodnocení a financování infromatického výzkumu

- prof. RNDr. Ivana Černá, CSc.
(prorektorka pro IT, FI MU Brno)
- prof. Ing. Jan Flusser, DrSc.
(ředitel ÚTIA AV ČR Praha)
- doc. RNDr. Karel Oliva, Dr.
(předseda Vědecké rady AV ČR, člen RVVI)
- RNDr. Jiří Rákosník, CSc.
(zástupce ředitele MÚ AV ČR Praha)
- doc. Ing. Petr Sosík, Dr.
(ÚI FpF SLU Opava)
- RNDr. Martin Štěpnička, Ph.D.
(zástupce ředitele ÚVAFM OU Ostrava)
- prof. Ing. Pavel Tvrdík, CSc.
(děkan FIT ČVUT Praha)
- prof. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc.
(ředitel ÚI AV ČR Praha)
- prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc.
(děkan FI MU Brno)

Příští seminář

HOVORY S INFORMATIKY

je připravován

na **25. října 2011** v Praze v Emauzích.

Jste srdečně zváni!

Sborník je možné stáhnout na adrese:

<http://www.cs.cas.cz/sosirecr/sbornik/>

Videozáznamy seminářů najdete na adrese:

<http://www.sosirecr.cz/mybb/forumdisplay.php?fid=45>