

KONFERENCIA

# COMMON 2015

7. - 9. 6. 2015

VRÁTNA DOLINA  
HOTEL BOBOTY

common  
SLOVENSKO

common  
ČESKÁ REPUBLIKA



IBM®

HLAVNÝ PARTNER

PARTNERI

ASBIS®

AVNET®

Maxava  
FOUNDATION

ægis

dominanz

COMPAREX  
Software · Consulting · Services

InsData

### Vážení členovia združenia COMMON a priatelia IBM POWER technológií,

s potešením Vás opäť pozývame na ďalšiu spoločnú Česko-Slovenskú medzinárodnú konferenciu združenia COMMON. Na organizáciu konferencie sme vybrali atraktívne miesto Vrátnej doliny a veríme, že hotel Boboty nám poskytne dokonalé služby a priestory, tak ako pre odborný, ako aj pre spoločenský program.

Tento rok sme spolupracovali na organizácii konferencie s novými spoločnosťami Asbis SK a AVNET, pobočka Slovensko. Veríme, že táto spolupráca bude trvalá a prinesie pre účastníkov konferencie nové možnosti a myšlienky vo využívaní informačných technológií.

Odborný program konferencie bude rozdelený, ako už býva dobrým zvykom, na dva bloky. V jednom budete môcť sledovať prednášky zamerané na nové trendy a smery v IBM Power architektúre, IBM riešenia pre mobilné aplikácie, o čom nás budú informovať špecialisti z IBM ČR a Slovensko. V druhom bloku budú prednášky zamerané na programovanie, správu a monitoring storage zariadení, bezpečnosť IT systémov, prácu s databázovými systémami, skúsenosti s prácou v Open Source, atď.

Vďaka našim sponzorom sme pre Vás zabezpečili nielen kvalitný odborný program ale aj večerný spoločenský program, vrátane využitia hotelového Wellness centra. Taktiež okolie hotela ponúka množstvo príležitostí na individuálny oddych a relax.

Veríme, že pripravený program konferencie Vás osloví a tešíme sa na stretnutie s Vami pri odborných prednáškách a aj pri bohatom spoločenskom programe.

#### Dag Ulehla

Predseda Common Slovensko

#### Igor Novotný

Predseda Common ČR

### NEDELA - 7. 6. 2015

12:00 - 18:00		príchod a ubytovanie účastníkov
14:00 - 18:00		individuálny program
18:00 - 21:00		terchovský večer: krajové špeciality a terchovská muzika

### PONDELOK - 8. 6. 2015

7:30 - 8:50		raňajky pre ubytovaných účastníkov
8:50 - 12:00		odborný program (sála A, sala B)
12:00 - 13:00		obed
13:00 - 18:00		odborný program (sála A, sala B)
17:00 - 18:00		valná hromada Common Slovensko
18:00 - 19:00		večera
19:00 - 21:00		Miroslan Kriško a Alexander Simon: zberači maratónov sa podelia o svoje zážitky a skúsenosti pri behaní maratónov a ultra behov

### UTOROK - 9. 6. 2015

7:30 - 9:00		raňajky pre ubytovaných účastníkov
9:00 - 13:00		odborný program (sála A, sala B)
13:00 - 14:00		obed
14:00		ukončenie konferencie a odchod účastníkov

## PREDNÁŠAJÚCI

1/3



#### Alison K. Butterill - IBM i Product Offering Manager - IBM Power Systems

Alison Butterill je Product Manager IBM i. Zodpovedá za rozvoj IBM i, vrátane definovania a vedenia o ďalšom smerovaní a stratégii. Koordinuje prácu IBM i tímov predaj, marketing a vývoj, ako aj klientov a partnerov a zabezpečuje aby boli vznesené požiadavky zapracované do operačného systému IBM i a aj súvisiacich produktov. Alison pracovala pre stredné systémy viac ako 30 rokov a zastávala celý rad pozícií v spoločnosti IBM, a to predovšetkým v stredných serverov a softvéru. Zúčastňuje sa na podujatiach po celom svete vrátane priemyselných a technických konferencií.



#### Martin Nemeček - IBM SK

Martin Nemeček je špecialista na systémy UNIX (Power) architektúry a virtualizáciu. Momentálne pracuje pre spoločnosť IBM Slovensko ako technický konzultant pre produktovú radu IBM Power systems, V minulosti pôsobil ako manažér IBM inovačného centra, kde sa venoval podpore obchodných partnerov a zákazníkov v oblasti technológií testovania, migrácie a testovania softvérových riešení. Taktiež má bohaté skúsenosti v oblasti spolupráce s univerzitami na lokálnom trhu. V predchádzajúcich zamestnaniach sa špecializoval na oblasť informačných technológií v bankovom sektore.



#### Stanislav Dzúrik - IBM SK

Prezentátor je absolventom Elektrotechnickej fakulty STU v Bratislave. Pracuje v spoločnosti IBM Slovensko od roku 2005 ako Client Technical Sales pre oblasť storage. Je držiteľom mnohých odborných certifikátov v tejto oblasti. Zaoberá sa dizajnom storage riešení pre stredne veľké a veľké podniky. Je IBM Level 1 Certified IT specialist.



#### Roman Horský - IBM SK

• 1993 nastúpil do IBM ako systémový inžinier pre AS/400  
• systémový inžinier / podpora zákazníkov / riešenie problémov  
• produktový manager pre AS/400 (Slovensko)  
• produktový špecialista na riešenie konsolidácie v prostredí System i AIX/LINUX/WINDOWS & HA  
• POWER SYSTEM pre-sale podpora ( súčasť FTSS )  
• IT architekt v GTS IBM Slovensko + podpora pre IBM i ( OS/400 )



**Ladislav Domin - Dominanz, s.r.o.**

• 1993 - Ukončenie štúdia na Elektrotechnickej fakulte STU v Bratislave • 1995-1997 - SoftBANK a.s. - programátor OS/400 a Windows • od 1997 - Dominanz s.r.o. - analýzy a implementácie, OS/400, Linux, Windows • venujem sa návrhu a implementácii iformračných systémov. Autor programu Spool++ a COAR-DMS. Skúsenosti: OS/400 API, Win32, MFC, Linux, Java



**Milan Kalabis - IBM ČR**

V IBM, oddelení GTS od roku 1993. IT Specialista i5/OS se zaměřením na komunikace, ochranu dat, kryptografie. V roce 1997 tři měsíce v Rochester MN na pozici IST level 3 zákaznická podpora, v roce 2007 Rochester, MN ITSO residence na téma Protecting i5/OS Data with Encryption.



**Evžen Kučera - Aegis, s.r.o.**

Ředitel společnosti Aegis s.r.o., pracuje s AS/400 od roku 1991, zaměřuje se na návrh a vývoj aplikací. Pracoval na různých bankovních a ERP systémech v Čechách i zahraničí. Na System i se zajímá o systémové programování, ILE, CL, RPG, Javu, XML a MQ. Stále více se věnuje programování v Javě a příbuzným technologiím, jako je jazyk Groovy & Grails a JavaFX. Od roku 1996 školitel IBM, nyní v Aegis školí základy System i, CL, RPG a ILE.



**RNDr. Jiří Sochr - IBM ČR**

RNDr. Jiří Sochr, narozen v roce 1967 v Havlíčkově Brodě, pracuje jako IT Specialista a pro IBM GTS SO Delivery (Strategic outsourcing). Jeho kariéra zahrnuje 30 let zkušeností s IBM technologiemi, z toho 25 let na platformě AS/400 (IBM i). Specializuje se obecně na POWER systémy z pohledu HW, virtualizaci na bázi VIOS a IBM i. Dále se specializuje na následující obory v rámci IBM i platformy - DB2, Communications, Security, Printing, Application Development (Rational tools), apod. Od roku 2011 je koautorem většiny Redbooků typu IBM Technical Overview pro verze IBM i 7.1, a 7.2 v rámci IBM ITSO. V červnu 2014 byl jmenován jako Senior subject matter expert pro IBM i v rámci EMEA Technical leadership teamu v rámci IBM GTS.



**Petr Dvořák - Lime - HightTech Solutions s.r.o.**

Petr Dvořák je CEO společnosti Lime - HighTech Solutions a vedoucím inovačního inkubátoru mobilní divize společnosti Avast. Před nástupem do těchto pozic byl Petr partnerem a konzultantem mobilních technologií ve společnosti Inmite, která se zaměřovala na vývoj mobilních aplikací pro přední české banky, světové automobilky, telefonní operátory a mediální domy, a kterou společnost Avast v červenci 2014 koupila a přetvořila v divizi Avast Mobile. Petr vystudoval softwarové inženýrství na Karlově Univerzitě v Praze.



**Radim Marek - KB, a.s.**

Od roku 1996 zaměstnancem KB. Nejdříve jako informatik. Od roku 2000 správce AS/400. V současné době vedoucí týmu podpory AS/400.



**Milan Otajovič - IBM Sales & Distribution - IBM SAP Global Alliance leader, CEE**

V IBM som od roku 1995 na rôznych technických aj obchodných pozíciách v IBM Slovensko aj IBM CEE. Najviac času som strávil v IBM Storage, IBM System z a v súčasnosti zodpovedám za alianciu IBM s SAP AG v regióne strednej a východnej Európy.



**Pavel Hampel - Xorux s.r.o.**

Více než 20 let se věnuje Unixovým operačním systémům (AIX, RedHat Linux a HP-UX certifikace). Mimo jiné má 6 let praxe ve Švýcarsku (například v UBS bank) a 5 let v IBM Czech jako AIX specialist. Kromě administrace Unixových operačních systémů se dlouhodobě zaměřuje na oblast OS a storage monitoringu, virtualizace a performance tuningu. Je autorem Open Source monitorovacích nástrojů LPAR2RRD a STOR2RRD.



**Vladislav Dolejš - IBM ČR**

V IBM od roku 1996. IT Consultant i5/OS v oddělení STG Lab Services se zaměřením na vysokou dostupnost, ochranu dat a zabezpečení.



**Vašek Rosecký - Aegis, s.r.o.**

Absolvent aplikované informatiky na FI MU, od roku 2011 pracuje v AEGIS s.r.o. Zabývá se vývojem SW na platformě Java, má ale zkušenosti i s C/C++ a PHP. Podílel se na vývoji open source řešení pro datové schránky.



**Michal Řehák - IBM ČR**

Od roku 1996 zaměstnancem IBM v oddělení GTS • SW podpora i series • Aktuálně - oddělení IBM Lab Services • Specializace - HA řešení, ochrana dat. • Certifikace - Mimix, iTera, Powerlock, Tango04, Bytware



**Ing. Dušan Mondek - Boxtrap, s.r.o.**

• Sítě elektronických komunikací ČVUT FEL v Praze  
• Současná pozice: CEO bezpečnostní firmy Boxtrap zaměřené na oblast síťové bezpečnosti a pokročilou bezpečnostní analytiku • Dřívější pozice: IBM Security Client Technical Professional for Central and Eastern Europe.



**Ondřej Plachý - Comparex CZ**

Dlouhodobě se věnuje unixovým operačním systémům. Od roku 1998 působil v IBM jako specialista na design, implementaci a podporu rozsáhlých výpočetních systémů založených na AIX. Posledních sedm let se této problematice věnuje ve společnosti Comparex.



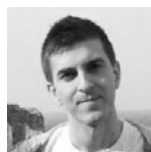
**Rudolf Pecinovský - VŠE Praha**

Je špičkovým odborníkem na výuku programování. Publikoval již 39 učebnic, které byly přeloženy do 5 jazyků, a nepřeberné množství článků a příspěvků na odborných konferencích. Je autorem metodiky výuky programování "Karel", navazující metodiky "Baltík" a moderní metodiky výuky objektově orientovaného programování "Design Patterns First". Učí programování na VŠE. Knihy "Naučte se myslet a programovat objektově", "Mysleme objektově v jazyku Java" a „Návrhové vzory – 33 vzorových postupů pro objektové programování“, patří k absolutně nejlepší odborné literatuře o objektovém programování.



**Jozef Macák - Jmac s.r.o.**

• Network Engineer a Technical Lead 5 rokov • Engineering Management a Transition Management 4 roky • Startup Founder - ParkingTip



**Marek Bubán - Jmac s.r.o.**

• Developer 2 roky • Solution Architect 2 roky • Backend Developer - Parkingtip



**Lukáš Jelínek - AIKEN s.r.o.**

Vystudoval FEL ČVUT, obor Výpočetní technika, krátke pracoval ve firmě AEGIS s.r.o. na vývoji bankovního softwaru. V letech 2003–2008 pracoval ve firmě ERA a.s. na vývoji softwaru pro civilní a vojenské pasivní radiolokační systémy. Od roku 2005 podniká především v oblasti internetových technologií a webových aplikací. Aktivně se věnuje Linuxu, svobodnému softwaru obecně a problematice otevřených datových formátů. Pravidelně publikuje články zaměřené na svobodný software a otevřené technologie, od roku 2013 působí jako šéfredaktor magazínů LinuxEXPRES a OpenOffice.cz.



**Václav Matoušek - IBM ČR**

Od roku 1993 pracuje v IBM ČR v různých funkcích v roli technické podpory prodeje serverů podporujících operační systém IBM i.

**A1 - Alison K. Butterill**

**Trendy a smerovanie IBM i**

Svet sa vyvíja a mení. To isté platí aj pre IBM i. Aké sú dnešné trendy v odvetvi? Aký to bude mať vplyv, ako a kde používate IBM i? Ako dnes zákazníci a partneri používajú IBM i? Ako sa IBM i vyvíja a prináša nové technológie a nové možnosti s nedávno oznámeným IBM i 7.2 Release. Aký má dnes význam operačný systém IBM i? Čo prinesie budúcnosť?

**A2 - Roman Horský**

**IBM i V7R2 update + HMC update ( V8.x )**

• Čo je nové v IBM i V7.2 TR1 • IBM i POWER External Storage Support Matrix Summary • Licenčný update • HMC konzola V8.2, V8.1 a nové GUI

**A4 - Stanislav Dzúrik**

**Prierez IBM Storage riešeniami vrátane IBM FlashSystem a Spectrum Storage**

Prehľad noviniek IBM v oblasti Software defined storage (SDS) riešení, ich prínosy a možnosti nasadenia a využitia. Predstavenie IBM Flash 900 - najnovšej generácie flash systémov s využitím IBM MicroLatency technológie. Riešenie pre aplikácie náročné na extrémne nízku latenciu, vysoký výkon alebo dátovú priepustnosť.

**B15 - Pavel Hampel**

**STOR2RRD - snadný monitoring storage prostredí**

STOR2RRD je software pro performance monitoring a kapacitní plánování storage zařízení. Základním myšlenkou tohoto nástroje, je jednoduchost a přehlednost. Nástroj STOR2RRD je možno instalovat na AIXový nebo Linuxový server. Data jsou získávána přímo z API rozhraní jednotlivých storage zařízení a tyto následně ukládá do vlastní databáze. Tato data si mohou uživatelé následně graficky zobrazovat a vyhodnocovat. Monitoruje se IO a datová propustnost, response time, cache využití pro jednotlivé porty, pooly, ranky, mdisky, volumy a disky na daném zařízení. Dále jsou v tomto nástroji udržována data o aktuální konfiguraci jednotlivých storage zařízení. Nástroj STOR2RRD v současné době podporuje disková pole řad IBM DS8000, IBM DS6000, IBM XIV, kompletní rodinu zařízení IBM Storwize a IBM SVC. Dále pak disková pole řad DS3000, DS4000 a DS5000. Do budoucna je plánováno rozšíření podporovaných diskových polí o další výrobce jako jsou Hitachi, EMC, NetApp a další. Zároveň je v plánu rozšířit funkcionalitu o monitoring SAN switchů pro získání kompletních informací o storage prostředí na jednom místě. Demo produktu <http://demo.stor2rrd.com/>

**A3 - Martin Nemeček**

**IBM Power s Linuxom ako vhodný doplnok k vašej existujúcej Unix infraštruktúre. Napríklad pre SAP HANA, Big Data, Analytické a Cloudové riešenia**

Power servery sú optimalizované tak, aby pokryli nároky intenzívnych výkonov databázových, analytických a ERP aplikácií a mohli flexibilne odstupňovať potrebu rýchlo rastúcich dát pre stredne veľké podniky, a to od prevádzkovej biznis inteligencie a dátových skladov až po prediktívne analytické riešenia. Pre zákazníkov, ktorí hľadajú možnosť nasadenia pokročilej analytiky a cloudových riešení, môže platforma Power s Linuxom zabezpečiť excelentný čas odozvy pri triedení a dotazovaní neštruktúrovaných veľkých dát a veľký počet biznis reportov pre typickú biznis analytiku v porovnaní s konkurenčnými riešeniami na platforme x86.

**B5 - Ladislav Domin**

**Skúsenosti s projektom v prostredí Open Source**

• Existujú alternatívne riešenia? Ako to robia iní? • Zhodnotenie rizík OSS - investovať alebo nie? • OSS licencie - voľba tej správnej • Výber vývojových prostriedkov a komponentov • Skúsenosti z vývoja: dokumentácia, stabilita, dostupnosť komponentov • Kompatibilita, kompilácia na rôznych OS • Aká by bola situácia ak by sme zvolili proprietárne riešenie • GitHub, SourceForge

**B11 - Ladislav Domin**

**Predstavenie produktu COAR-DMS v1.0**

• Server COAR-DMS (funkcie, architektúra, technológie, API, WebDAV, SOAP, skriptovanie a programovanie, GITHUB, SourceForge) • Client COAR-DMS (dokumenty, dokumentové stromy, typy dokumentov, foldre, acl..., kolaborácia používateľov, správa verzií, indexovanie, vyhľadávanie, integrácia, SSO, ActiveDirectory ..., zdieľanie a publikovanie, ukážka)

**A6 - Milan Kalabis, Vladislav Dolejš**

**Row and column access control (RCAC) in DB2 for i**

DB2® V10.1 introduces row and column access control (RCAC), as an additional layer of data security. Row and column access control is sometimes referred to as fine-grained access control or FGAC. RCAC controls access to a table at the row level, column level, or both. RCAC can be used to complement the table privileges model. This presentation will address the implementation RCAC in an IBM i system.

### **B7 - Evžen Kučera, Vašek Rosecký** **Konsolidace klientů v DB2**

Přednášející předvedou aplikaci, která konsoliduje klienty z různých systémů. Vedle funkčnosti a technologie aplikace se autoři zaměří na algoritmy konsolidace, zvláště pak na algoritmy pro porovnávání řetězců, jako je Levenshteinova vzdálenost. Dále se přednáška zaměří na IBM OmniFind Text Search Server for DB2 for i a SQL funkce SCORE a CONTAINS, které poskytuje.

### **A16 - RNDr. Jiří Sochr** **Intrusion Detection Systém (IDS) for IBM i**

IDS je poměrně málo známá technologie implementovaná pro IBM i. Jejím účelem je detekovat typické útoky včetně úspěšných i neúspěšných pokusů o přístup k datům uloženým na serveru. Velice častá pozice iSeries v podnikových enterprise systémů je jako centrální backend nebo databázový server, případně server provozující aplikace. V těchto případech je mnohdy bezpečnost řešena satelitními systémy. Poslední zkušenosti však ukazují, že tyto životně důležité servery je třeba chránit nejen proti útokům vedeným zvenčí, ale dnes je často kladen požadavek i na interní bezpečnost. Tato technologie je jedním z prvků cybersecurity. Přednáška z live ukázkami má za cíl tuto technologii „zviditelnit“ pro administrátory, architektury zabývající se bezpečností dat na IBM i platformě.

### **A20 - Petr Dvořák** **iBeacon a context-aware aplikace**

Chytrý telefon doposud přes všechny své možnosti plně nerozumí kontextu svého uživatele - a to jak kontextu vnitřnímu (zdraví, nálada, příslušnost do sociální kategorie, ...), který je typicky měřen senzory umístěnými na různých wearables nebo definován službami, které uživatel používá, tak kontextu vnějšímu (kde se uživatel nachází, jaké jsou v okolí podmínky, kdo je s ním, ...), který je dnes typicky reprezentovaný pomocí tzv. beacons (nejvýraznější představitel beacons je technologie iBeacon společnosti Apple). Přitom je to právě kontext uživatele, který z velké části určuje to, co bude uživatel v následujících momentech dělat a jak se bude rozhodovat. Oblast "contextual computing" a context-aware aplikace přináší nové možnosti pro marketing, platby, automatizaci rutinních činností, navigaci, zdravotnictví, cestování, a spoustu dalších oblastí lidské činnosti. Rovněž však představuje nemalé výzvy v oblasti návrhu nových služeb, návrhu uživatelské zkušenosti, překonávání uživatelských návyků, či třeba bezpečnosti a ochrany soukromí.

### **A18 - Radim Marek** **Migrace aplikačního prostředí do iASP a implementace Geographic mirroringu**

Konsolidace power systémů i a zavedení IBM HA řešení vysoké dostupnosti. Převedení aplikace na iASP, implementace Geographic mirroringu. Představení celého procesu od analýzy, testování až po pilotní provoz.

### **A14 - Rudolf Pecinovský** **Programování**

Posun paradigmatu současného programování od imperativního, při němž se počítači vysvětluje JAK úlohu řešit, k deklarativnímu, kdy počítači říkáme, CO má řešit. Přednáška předvede, jak se tento posun projevuje v programovacích jazycích.

### **A10 - Jozef Macák, Marek Bubán** **IBM BlueMix a Softlayer nasadení v startupe ParkingTip**

Jozef Macák • IBM Smart Cities - Hackathony v Bratislave a Brne Spolupráca s IBM development teamom pri vyvoji ParkingTip Startup predstavenie: Opis myslienky inteligentneho parkovacieho systemu Predstavenie a demonstracia aplikacie IBM BlueMix a Softlayer parametre pri nasadeni v globalnom projekte.

Marek Bubán • Predstavenie technického riešenia postaveného na IBM BlueMix a Softlayer. Ukážka škálovateľnosti IBM Softlayer riešenia. Popis integrácie aplikačných služieb, použitých v IBM BlueMix (PHP Backend, Databáza MySQL, Reverse geocoding, Push notifi cations).

### **A8 - Michal Řehák** **Migrace na Power8 s minimální odstávkou**

Přednáška o migraci z Power7 na Power8 u zákazníka, kde maximální doba odstávky je 5 hodin. Zvolený postup migrace, jednotlivé kroky migrace, virtualizace zdrojů pomocí VIOSu.

### **B13 - Milan Otajovič** **IBM Power a SAP HANA - nový život pre Vaše aplikácie SAP**

SAP AG ohlásí dostupnosť SAP HANA a súvisiacich aplikácii (SAP BW, Business Suite, S4/HANA). Platforma IBM Power bude najnovším členom rodiny systémov podporujúcich technológiu SAP HANA. Čo to je - SAP HANA? Ako je SAP HANA implementovaná na platforme IBM Power? Aké nové vlastnosti budú dostupné užívateľom SAP na platforme IBM Power vrátane System i?

### **B17 - Ing. Dušan Mondek** **Integrace systémů i5/OS AS400 do širší bezpečnostní strategie organizace**

Tématem příspěvku je systém IBM Security QRadar SIEM poskytující funkce detekce hrozeb nad logy, bezpečnostními informacemi a datovými toky z celé infrastruktury klientské organizace. Systém zajišťuje parsing a mapování informací z logů na interní logiku tak, aby bylo možno vytvářet jednoduchá ale i velmi složitá korelační pravidla pro detekci provozních a bezpečnostních incidentů. Pro zajištění detekce komplexních, mnoha-vektorových útoků probíhajících přes dlouhá časová okna, systém QRadar využívá statistické analýzy chování prvků infrastruktury, aplikací a uživatelů. QRadar SIEM je možno propojit s nástrojem AJEM (Audit Journal Entry Monitor) pro on-line sběr záznamů z Audit Journalu a History Logu systémů i5/OS AS400. Kombinace výše zmíněných komponent umožňuje rozšíření firemní SIEM bezpečnostní strategie i na systémy i5/OS AS400, čímž bude zajištěna shoda s legislativními standardy a vyšší míra bezpečnosti při udržení nízké úrovně nákladů.

### **A12 - Ondřej Plachý** **IBM PowerVC**

IBM Power Virtualization Center is an advanced enterprise virtualization management offering for Power Systems, based on the OpenStack framework. Author of corresponding Redbook introduces PowerVC and helps you understand its functions, planning, installation, and setup.

### **B9 - Rudolf Pecinovský** **Technologická singularita**

Okamžik, kdy se člověku podaří sestrojít zařízení, které následně samostatně vymyslí a sestrojí zařízení, které bude složitější než ono samo.

### **B19 - Lukáš Jelínek** **PostgreSQL – databáze pro SQL i NoSQL**

Svobodný databázový systém PostgreSQL má za sebou již dlouhou historii a patří mezi velmi vyspělé a stabilní relační databázové systémy. Každá z nových verzí však přináší nové funkce, které sledují aktuální trendy a požadavky. S verzí 9.4 systém například získal podporu pro binární JSON a z hlediska NoSQL práce je rychlejší a prostorově úspornější než populární NoSQL databáze MongoDB. Cílem přednášky je ve stručnosti jednak popsat databázový systém PostgreSQL, jeho historii, charakteristické vlastnosti a možnosti využití. Většina přednášky je ale věnována nejzajímavějším vlastnostem posledních verzí, zejména možnostem práce s formátem JSON a využití stylem NoSQL.

### **B21 - Václav Matoušek** **IBM řešení pro mobilní aplikace (IBM i včetně)**

Představení produktu IBM MobileFirst a příklady použití ve spolupráci s IBM i.

## ORGANIZAČNÉ POKYNY A INFORMÁCIE

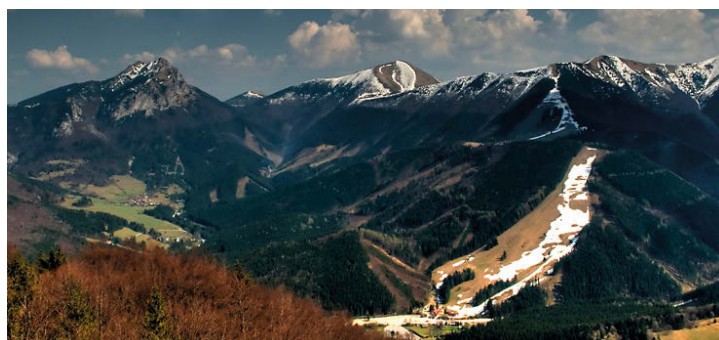
### Miesto konania konferencie - Vrátna dolina

Vrátna dolina sa nachádza 3 km od obce Terchová a je považovaná za najkrajšiu dolinu Malej Fatry. Je to jedno z najvýznamnejších turistických a lyžiarskych stredísk na Slovensku a ponúka široké možnosti aktívneho odpočinku v lete i v zime.

Môžete sa vybrať na majestátnu Rozsutce, Veľký Fatranský Kriváň alebo na zaujímavú turistiku do Jánošíkových dier. Hrebeňové túry Vám uľahčia lanovky do Snilovského sedla a na Grúň. Dolina tiež ponúka ideálne podmienky na cykloturistiku a iné druhy športov.

Ponuka turistických trás:

[www.vratna.com/turistika](http://www.vratna.com/turistika)



### Ubytovanie - Hotel Boboty

Zmodernizovaný hotel Boboty s dobre zabezpečeným servisom Vám poskytne príjemné spojenie pracovných aktivít a voľného času. Hotel Boboty ponúka ubytovanie, reštauráciu, kaviareň, nočný bar, konferenčnú miestnosť, dve rokovacie miestnosti, relaxačné centrum (bazén, sauna, masáže, fitness), bezplatné parkovisko.

Bližšie informácie:

[www.hotelboboty.sk](http://www.hotelboboty.sk)

**GPS: N 49°14'09", E19°03'03"**

### Štýl oblečenia

Neformálne počas celého trvania konferencie.

### Stravovanie

Pre všetkých účastníkov konferencie je v rámci všetkých typov konferenčných poplatkov zaistené stravovanie v tomto rozsahu: dopoludňajšie občerstvenie, obed, popoludňajšie občerstvenie, večera. Ubytovanie je vrátane raňajok.

## SPRIEVODNÝ PROGRAM

### Terchovský večer, 7. 6. 2015

V nedeľu večer spríjemní posedenie pri krajových špecialitách so živou terchovskou muzikou.

### Sprievodná prednáška, 8. 6. 2015

V pondelok večer dvaja zberači maratónov Miroslan Kriško a Alexander Simon sa podelia o svoje zážitky, skúsenosti pri behaní maratónov.

### Individuálny program

Turistika, wellness (bazén, sauna), šípky, biliard.

## ĎALŠIE INFORMÁCIE

### Igor Novotný

**predseda výboru združenia Common ČR**

e-mail: [igor.novotny@comparex.cz](mailto:igor.novotny@comparex.cz)

mobil: 00420 602 369 375

## KONFERENČNÝ POPLATOK

### TYP POPLATKU

Konferencie, ubytování a večerní program s příjezdem v neděli 7. 6. 2015  
Konferencie, ubytování a večerní program s příjezdem v pondělí 8. 6. 2015  
Poplatek za samostatné ubytování na pokoji

### ČLEN COMMON

7.500 Kč

6.700 Kč

### NEČLEN

9.900 Kč

9.100 Kč

1.900 Kč

- Příjezd v pátek / sobotu a ubytování je možné dohodnout individuálně. Na základě požadavku zajistíme rezervaci ubytování.
- Počet samostatného ubytování je omezen. V případě naplnění počtů si pořadatel vyhrazuje právo ubytovat žadatele ve dvouúžlkovém pokoji a poplatek vrátit.