

## Konference **COMMON** Česká republika a **COMMON** Slovensko **Kurdějov 2014**



**8. – 10. června 2014**

**Hotel Kurdějov  
Kurdějov 88  
[www.hotelkurdejov.cz](http://www.hotelkurdejov.cz)**

**REGISTRACE: <http://avnet.me/common2014>**

GENERÁLNÍ SPONZOR AKCE:



PARTNEŘI AKCE:



InsData

MEDIÁLNÍ PARTNER AKCE:



**Vážení členové sdružení Common a příznivci IBM POWER technologií,**

je nám velkou ctí Vás opět po roce pozvat na naši mezinárodní konferenci, která proběhne v atraktivním prostředí hotelu Kurdějov v samém srdci vinorodé jižní Moravy. Jsme velmi rádi, že se nám podařilo prohloubit spolupráci s firmou Avnet, která je nejvýznamnějším IBM distributorem na českém trhu, což umožnilo rozšířit záběr konference i mimo její tradiční náplň. Jak jistě víte, letošní jaro se nese v duchu velkolepého oznámení procesoru POWER8 a na něj navazujících systémů.

Pokud se potřebujete o této problematice dozvědět všechny detaily, neváhejte a vyplňte registrační formulář - počet míst je omezen a nebyvalé množství a především kvalita odborných přednášek určitě přitáhne velký počet zájemců.

Přirozeně se letos nezaměříme pouze na nejvýkonnější procesory, ale stejně velká pozornost bude věnována komplexní nabídce IBM hardware i software, přičemž neopomineme ani novinky z oblasti ukládání dat, nejmodernější způsoby programování a jistě potěšíme i velmi dynamicky rostoucí POWER Linux komunitu. Nedílnou součástí programu budou také informace o praktickém využití všech těchto novinek ve Vašem prostředí. Záměrně se vyhýbáme často skloňovaným tématům cloud a big data, protože odpovídající technologie se již dávno staly přirozenou součástí IBM portfolia. Děkujeme firmě Avnet a všem sponzorům za podporu naší konference a upřímně se těšíme na setkání s Vámi při odborných přednáškách i bohatém společenském programu.

<b>Dag Ulehla</b>	<b>Igor Novotný</b>	<b>Martin Janeček</b>
preedseda zdruzenia	předseda sdružení	Business Unit Manager
Common Slovensko	Common Česká republika	IBM Divize, Avnet s.r.o.

<b>ČASOVÝ HARMONOGRAM</b>					
<b>Neděle 8. června 2014</b>	<b>Pondělí 9. června 2014</b>	<b>Úterý 10. června 2014</b>			
12:00 - 13:00	Příjezd hostů, ubytování, oběd	7:30 - 9:00	Snídaně pro ubytované účastníky	7:30 - 9:00	Snídaně pro ubytované účastníky, check out
13:00 - 17:00	Odborné workshopy	9:00 - 12:00	Odborný program (SÁL 1 a SÁL 2)	9:00 - 13:00	Odborný program
18:00 - 19:00	Prohlídka místního gotického kostela a podzemních chodeb, vědomostní soutěž	12:00 - 13:00	Oběd	13:00 - 14:00	Oběd
19:00 - ...	Večeře a večerní program	13:00 - 18:00	Odborný program (SÁL 1 a SÁL 2)	14:00	Ukončení akce a odjezd účastníků
		18:00 - ...	Večeře a soutěžně zábavný program (vinařská tematika)		

***\*V hotelu je k dispozici relaxační bazén s vířivkou a sauna (nezapomeňte si plavky) a tenisové kurty (v případě zájmu si přibalte sportovní oblečení a obuv)***

## WORKSHOPY - NEDĚLE

**Aleš Petr, IBM ČR - WebSphere Liberty**

Workshop pro vývojáře web aplikací, kteří si chtějí vyzkoušet nový odlehčený WebSphere aplikační server Liberty profile, který je k dispozici zdarma. V úvodu budou představeny funkce WAS Liberty profile, možnosti provozu na jednotlivých platformách (System i, Windows, Unix, Linux, z/OS).

Pokud si účastníci workshopu přinesou vlastní PC (notebook) s nainstalovanou Javou 1.6 nebo 1.7 (Java SE 7), budou si moci WAS Liberty profile otestovat. Instalační soubory, demo aplikace a Eclipse instalace budou k dispozici na CD.

V rámci workshopu bude provedena instalace WAS Liberty na Windows 7, základní konfigurace, instalace a spuštění aplikace. Dále bude vytvořen server ve vývojovém prostředí Eclipse za účelem vývoje a ladění web aplikací pro WebSphere aplikační server.

**Lukáš Jelínek, Alken s.r.o. / Evžen Kučera, Aegis**

**Přechod na Linux**

Workshop provede účastníky instalací Linuxu a následně proběhne prezentace prostředí a standardních aplikací a postupů, které bude uživatel potřebovat.

Workshop bude zahrnovat:

- instalaci systému Linux
- základní ovládání přes uživatelské rozhraní
- základní

ovládání z příkazové řádky (shell)	•	souborové systémy a jejich použití	•	základní konfigurace a sledování sítě	•	instalaci a aktualizace software	•	zajímavé programy
Účastníci dostanou Linux Mint na USB a budou si moci vše vyzkoušet. Workshop si klade za cíl ukázat účastníkům, co je to Linux, co obnáší přechod na Linux, respektive, že přechod může být až překvapivě snadný a bezbolestný.								
<b>Rudolf Pecinovský, VŠE Praha - JavaFX</b>								
JavaFX je moderní platforma pro vytváření uživatelských rozhraní, která přirozeně nahrazuje dosluhující Swing. Vznikla pro vývoj RIA aplikací (Rich Internet applications), jako reakce na masové rozšíření platforem Adobe Flash a Microsoft Silverlight - dnes slouží zejména k tvorbě aplikací na desktop a mobilní zařízení. Aplikace lze spustit jako desktopová, nebo jako embeddovaná ve webové stránce, kde na rozdíl od Java Appletů nejsou žádná omezení.								
Obsahuje velké množství kvalitních GUI komponent, od layout manažerů, klasických formulářových komponent, přes multimédia, až po grafy. Rozhraní lze vytvářet buď kódově, nebo přes FXML, které poskytuje výhodu přenositelnosti layoutu. FXML je XML dokument popisující rozložení prvků na scéně.								
V rámci workshopu se účastníci na praktickém příkladu seznámí s vývojem iSeries-JavaFX aplikace.								

## ODBORNÉ PŘEDNÁŠKY

**Miroslav Iwachow, IBM - POWER 8 Announcement**

Úvodní přednáška zaujme všechny, kteří znají platformu POWER a chtějí se více dozvědět o její současné i budoucí podobě. Díky liberalizaci licencí ze strany IBM vznikla loni OpenPOWER Foundation, jejímiž členy jsou významní a progresivní hráči na celosvětovém IT trhu. To ukazuje na obrovský zájem hlavních technologických lídrů využít poskytnutou architekturu IBM POWER jako kvalitní alternativu k dominantní x86 platformě. Po jejím zpřístupnění proběhlo v dubnu první oficiální představení současné podoby platformy POWER8. Budete seznámeni s novinkami jako je CAPI, OpenStack, PowerKVM, IBM ScaleOut a optimalizace platformy na Cloud, Big data, Analytics a Mobile aplikace.

**Milan Král, IBM - POWER8 Announcement Deep Dive**

POWER8 - Technical deep dive – se zaměřuje na popis nových vlastností procesoru POWER8: nová výrobní technologie, L4 cache, sběrnice PCIe G3. Naváže detailní představení nových IBM ScaleOut serverů na bázi procesoru POWER8. Nové vlastnosti a možnosti těchto serverů vám pomohou v rozhodování, kam dál. Z technického hledisla novinky jistě zaujmou a teď si říkáte, kolik to asi tak stojí? Součástí prezentace bude vystoupení zástupců distributora Avnet Technology Solutions se vsuvkou „Kolik ty nové P8 servery vlastně stojí?“, kde odprezentují cenový přehled a analýzu nových serverů.

**IBM STG team**

**Novinky v oblasti IBM I, Virtualizace a IBM storage**

IBM STG team vás v první části prezentace seznámí s novinkami specifickými pro plafomu POWER s operačním systémem IBM i 7.1. a 7.2. Druhá část přednášky jistě zaujme představením aktuálních novinek v oblasti IBM System Storage zahrnutých ve velkém STG oznámení v květnu 2014.

**Radim Kalina, Avnet Technology Solutions**

**What Can Power Do That Intel Can't?**

Prezentace IBM Competitive Project Office. Strategie IBM je bojovat na nejvíce rostoucímu trhu x86 serverů novou zbraní - kvalitní, výkonnou a levnou alternativou serverů POWER8. Prezentace porovnává POWER8 platformu oproti Ivy Bridge x86 platformě a na reálných příkladech ukáže výhody IBM serveru s procesorem POWER8.

**Martin Nemeček, IBM SK**

**IBM Power - nejnovšie manažovacie nástroje**

PowerVC•Nástroj na manažment virtuálnych partícií•Power VP•Nástroj na performance monitoring Power prostředí•Praktická ukážka prostredia PowerVC

**Milan Kalabis, IBM ČR / Vladimír Župka**

**Keep your data in \*DTAARA secret**

Object \* DTAARA is very popular and used for object handling data text information. One of the reasons is their simple and easy accessibility to and from the interactive and programming environment . However, if this data area used for handling secret information, then it becomes unusable and the user is forced to use a different type of object.

**Milan Kalabis, IBM ČR**

**On-line Audit Journal Entry (AJEMON) and History Log (HSTLMON) monitor Client for Server i (i5/OS, AS/400) for QRADAR, ArcSight and another monitoring systems**

Customers who for reasons of audit are forced to watch the event on their systems and who have decided or already have a monitoring system such as QRADAR , ArcSight and others are faced with the problem of how to efficiently and on-line to obtain information from the Server i send them to the monitoring system . There are methods that information sent in batch mode , but this method is heavy on analysis and transmission are mostly in the monitoring system supplied with a considerable time lag. The paper describes the properties of On-Line Audit Journal Entry and History Log Monitor Server client for Server i (i5/OS , AS/400).

**Aleš Petr, IBM ČR - Web enablement**

Přednáška se zaměřuje na provoz klasických AS/400 5250 aplikací v prostředí internetového prohlížeče. Budou představeny technologie IBM pro konverzi aplikací do webového prostředí. Na ukázkové aplikaci budou předvedeny možnosti

jednotlivých produktů. Na závěr budou shrnuty přednosti a nevýhody jednotlivých řešení.

**Michal Řehák, IBM ČR / Radim Marek, KB a.s. - Migrace aplikačního prostředí do IASP a implementace Geographic mirroringu**

Prezentace se věnuje systémům IBM Power i a zavedení IBM HA řešení vysoké dostupnosti na aplikační prostředí Exsoxu. Bude předvedena aplikace na iASP, implementace Geographic mirroringu. Prezentace dále osvětlí celý proces od analýzy, testování, až po pilotní provoz.

**Pavel Hampl, XORUX s.r.o.**

**LPAR2RRD - monitoring of IBM Power Systems**

Přednáška představí OpenSource nástroj pro monitoring výkonu a kapacitní plánování pro platformu IBM Power Systems. Produkt vytváří grafy CPU/Mem/IO zátěže ve virtualizovaném prostředí, a to jak historické, tak budoucí trendy a téměř “real-time” grafy. Dokáže fungovat úplně agent-less, kdy jediným zdrojem dat jsou HMC konzole. Proto je zde nezávislým na operačním systému, jenž na LPARech běží a podporuje vše, co může na platformě IBM Power Systems běžet (i5/OS, AIX, VIOS a Linux). Navíc přináší pokročilé funkce modelace CPU zátěže a její predikci na jiný IBM Power System HW na základě rPerf a CPW benchmarku. Vše pomocí grafu tak, aby to bylo srozumitelné jak pro administrátory, tak pro management. Vytváří pravidelné reporty o nedostatku či předimenzování zdrojů na jednotlivých LPARech (CPU/Mem/IO) a navrhuje optimalizaci přidělení těchto zdrojů.

**Pavel Hampl, XORUX s.r.o. / Milan Kalabis, IBM ČR**

**Použití Qshell na System i**

iSeries Qshell je interpreter příkazové řádky (shell) UNIXového stylu, který běží pod i5/OS. Qshell je založen na standardech POSIX a X/Open. IBM vytvořila Qshell interpreter primárně jako podporu pro Java Development Kit (JDK) na System i. Qshell může být použit interaktivně nebo dávkově pro spuštění shell skriptů. Parametry pro spuštění Qshell, použití Qshell interaktivně a dávkově, vybrané příkazy, nastavení prostředí a příkazy pro Javu, debugger. Workshop je zaměřen na základní témata a na použití Qshell programátory v Java a na debugování Java/ ILE aplikací dohromady.

**Rudolf Pecinovský, VŠE Praha - Metodika - Architecture First**

Metodika Architecture First se řídí pedagogickou zásadou ranního ptáčete (early bird pattern), která říká, že výuka má začít výkladem toho, co považujeme za nejdůležitější (anebo alespoň co nejdřív zahrnout), aby studenti měli dostatek příležitostí si vykládané principy osvojit a zažít. Zkušenost s čerstvými absolventy kurzů ukazuje, že studenti, kteří se ve zvoleném programovacím jazyku naučí nejprve kódovat, mají později problémy s osvojením architektonických principů a dovedností. Považují je za příliš abstraktní (a často i zbytečné) a na základě předchozích zkušeností převádějí většinu zadání okamžitě do kódu, což se jim u jednoduchých úloh, s nimiž se ve škole setkávají, většinou daří. U složitějších úloh se však dostávají do (pro ně nečekaných) problémů.

**IBM Storage - IBM Flash System**

Jak dosáhnout maximální výkonnosti aplikací s pomocí IBM Flash Systems Storage v kombinaci s Power 8 technologií.

**IBM Storage - IBM Storwize V7000 a SVC**

Představení nové generace zásadních virtualizačních nástrojů IBM z rodiny Storwize. Nové funkcionality a přínos pro zákazníky.

**Michal Gurtner - IBM Pure Data for Analytics (Netezza)**

Představení řešení pro analytické datové sklady založené na technologii IBM Netezza, která je zákazníky uznávaná díky obrovské rychlosti zpracování komplexních dotazů, bohaté knihovně analytických funkcí a velice snadné, nenáročné administraci.

**Rostislav Schořík, Pavol Staffen, Crede Experto**

**Enforcive - nejlepší hlídač Vašeho systému i5**

Sleduje a blokuje přístupy k systému přes síťové služby. Všechny události loguje, důležité hlásí okamžitě. Poskytuje reporty o činnosti uživatelů v systému a hlídá jeho nastavení. Je schopen Vám dodat informace dříve, než Vám uživatel zatelefonuje.



## HOTEL KURDĚJOV

Hotel Kurdějov je tvořen komplexem tří hotelových domů. Původním hotelovým domem Tenis, nazvaným podle dominantní tenisové haly, novějším hotelovým domem Adina, jenž je moderněji pojatou stavbou, a nejnověji také dominantním hotelovým domem Vinař. Každý hotelový dům nese osobitě pojetí a nabízí vždy něco jiného, právě tak, aby jako celek uspokojily každého návštěvníka.

V hotelovém areálu jsou tenisové kurty, vodní svět (relaxační bazének s vířivkami, turecká a finská sauna), bowling a vinné sklepy.

## KURDĚJOV

Kurdějov je obec, ve které v současnosti žije cca 330 obyvatel. Nachází se 3 km od Hustopeče a tedy i od exitu č. 25 dálnice D2 Brno – Bratislava. Leží v malebném údolíčku, které již od nepaměti lákalo svou zvláštní atmosférou. Kostel sv. Jana Křtitele, který je dominantou obce, patří mezi nejstarší stavby v regionu a je zmiňován již počátkem 13. století. V Kurdějově se taktéž nachází CHKO Kamenný vrch, který stojí za mimořádnou pozornost především v období kvetení hlaváčka jarního, koniklece lučního a petrklíčů.

**GPS: 48° 57' 32.62"N, 16° 45' 45.564"E**

## Hotelový dům Vinař



## Hotelový dům Tenis



## Hotelový dům Adina

## DOPROVODNÝ PROGRAM

Pro zpříjemnění večerů po workshopech a přednáškách jsme pro Vás připravili hudbu k poslechu.

### Neděle 8.6 - Duo Method of Touch

Method Of Touch je Pražské hudební akustické duo ve složení akustická kytara a zpěv. Duo hraje převzaté skladby domácích a zahraničních interpretů ve vlastní úpravě.

**Radovan Sokol - kytara / Simona Marková - zpěv**

### Pondělí 9.6 - Omar Guitar Band

Omar Guitar Band založil v roce 2012 Omar Khaouaj spolu se svými přáteli a spoluhráči z různých projektů. Skupina hraje autorskou kytarovou tvorbu na pomezí rocku, jazzu a popu.

**Omar Khaouaj - kytara, autor hudby / Tomáš Kurfürst - baskytara / Dominik Renč - klávesy / Mikoláš Nop - bubny**

Omar Khaouaj je jeden z našich předních kytaristů. Spolupracoval například se Zuzanou Navarovou, Petrem Kolářem nebo Marií Rottrovou. Jeho kytary můžeme slyšet také v hudbě k filmu Kráska v nesnážích, v seriálech Gympl s.r.o. a Comeback nebo třeba na deskách Radůzy. V současné době je členem doprovodné skupiny Marty Kubišové, Orchestru Karla Vlachy, kapely Akustik Martina Písaříka a dalších.

Tomáš Kurfürst se ještě jako trumpetista věnoval vážné hudbě, vystupoval se skupinou Garáž a vidět jsme jej mohli také se skupinou Pražský Výběr. Jako basista působil ve skupině Dolmen nebo MIG21, v současné době se věnuje studiové práci ve svém nahrávacím studiu.

Dominik Renč se věnuje převážně skladatelské práci, např. seriály Gympl s.r.o., Comeback, Pan Mára. Jako klavírista působí v divadle Ypsilon, nebo ve skupině Botafoga.

Mikoláš Nop dlouhá léta působil ve skupině Miloše Nopa po boku Pavla Bobka, nebo třeba Hanky Zagorové. Hrál s kapelami Dolmen, Pan Pot... V současné době hraje se skupinou Sto Zvířat, Jaroslavem Uhlířem a dalšími.

## REGISTRACE

<http://avnet.me/common2014>

V případě problémů s registrací nás kontaktujte na:  
[zuzka.komarkova@avnet.com](mailto:zuzka.komarkova@avnet.com)

## KONFERENCEČNÍ POPLATEK

### ČLEN

### NEČLEN

účast 9. - 10. června  
2014

**ZDARMA**

**ZDARMA**

příjezd v neděli,  
8. června 2014

**ZDARMA**

**1 500 Kč**