



Peter W. Mengel
InterSystems

Vaše společnost je známá databázovým produktem Caché nebo aplikační platformou Ensemble...

Caché je vlajková loď InterSystems – plně objektově orientovaná databáze, poskytující vývojářům, kteří vytvářejí vysoce výkonné aplikace pro zpracování transakcí, veškeré výhody objektové technologie. Caché je také základem Ensemblu, platformy pro rychlou integraci a vývoj, a HealthShare, platformy pro vývoj regionálních a celostátních zdravotnických informačních systémů. Vstupuje tak téměř do všech projektů, které aplikační partneři InterSystems realizují.

Zmínil jste oblast zdravotnictví, ve které výrazně působíte. Jaká má z pohledu IT firmy tato sféra specifika a co podle vašeho názoru v ČR brzdí rozvoj v této oblasti?

Veřejnost vnímá zdravotnictví odlišně než jiné oblasti, jde totiž o kvalitu života a lidskou důstojnost. Standardizované procesy a vhodná IT infrastruktura se tak zavádějí obtížněji v nemocnici než např. v logistice či finančnictví.

Zásadní roli sehrává legislativa

„Na plnohodnotnou integraci, jak ji známe například ze Švédska, není české zdravotnictví ještě připraveno,“ říká Peter W. Mengel, marketingový ředitel pro střední a východní Evropu společnosti InterSystems.

V zásadě je však tento sektor jako kterýkoli jiné podnikání. Poskytovatelé zdravotní péče musejí dosahovat zisku, aby mohli investovat do budov, vybavení, léků či financovat vzdělávání pracovníků.

Informační technologie obecně, ale především integrační nástroje, jako je například námi nabízený Ensemble, jsou zde velkou pomocí, protože zlepšují péči a současně snižují náklady.

V ČR a na Slovensku bude integrace zdravotnictví odlišného rázu než např. v Německu či Švýcarsku, kde je složitá federální struktura. Zásadní roli zde sehrává také legislativní rámec. Na plnohodnotnou integraci, jak ji známe například ze Švédska, není české zdravotnictví ještě připraveno, byť technologie k dispozici již jsou.

Počátkem roku jste představili novou verzi webového informačního systému určeného pro zdravotnictví – jedinou z novinek jsou funkce BI.

Můžete uvést nějaké příklady, v čem konkrétně mohou tyto funkce zdravotníkům pomoci?

Nová verze TrakCare nabízí úplný soubor webových funkcí, které jsou potřeba pro poskytování nemocniční péče, administrativní zajištění péče i pro činnost laboratoří a praktických lékařů. V systému TrakCare, jehož základem je elektronický záznam o pacientovi (electronic patient record), mohou oprávnění uživatelé bezpečně prohlížet a aktualizovat informace o pacientech prostřednictvím jediného přihlášení odkudkoli, kde mají přístup k internetu. Příkladem inovací uvedme novou funkci „clinical priority workbench“, která umožňuje lékařům z jediného počítačového

rozhraní posuzovat činnosti týkající se všech jejich pacientů, stanovovat priority a činit patřičné kroky, a tím zvyšovat produktivitu své práce nebo „enhanced clinical handovers“, díky níž mohou poskytovatelé péče flexibilně sdílet důležité informace. Sestrám je pak určena nová funkce „medication management“, která pracuje s čárovými kódy, jimiž se přímo při poskytování péče jednoznačně identifikuje pacient a dávkování léků a údaje se porovnají s aktuálně platným a vzorovým předpisem. V TrakCare je také zabudován systém DeepSee, nástroj pro podnikovou inteligenci, který pomáhá analyzovat procesy a optimalizovat používání aktuálních provozních dat.

Soustředujete se nyní také na technologie pro energetické společnosti, konkrétně na aplikace pro inteligentní sítě a inteligentní měření. V čem jsou přednosti aplikací založených na vašich technologiích?

V energetice dlouho fungoval proces produkce – přeprava – spotřeba. V poslední době ale vzniká vícerozměrná síť. Soukromníci provozují solární panely, máme velké větrné parky, ovšem bez jakéhokoli systému kontroly. Ostatní hráče tak nutí udržovat síť integrovanou a provozovat klasické elektrárny, které produkují elektřinu plynule, ačkoli poptávka je naopak arytmiická. Naše technologie pomáhají spojit nesourodné datové aplikace a co nejlépe se rozhodovat na základě aktuálních dat. Mohou to být rozhodnutí, která zvýší nebo sníží produkci elektrárén, ale také to mohou být rozhodnutí o prodeji či nákupu elektřiny na burze.

David Zajíc