

Český Zlatokop v Kalifornii

Institut klinické a experimentální medicíny (IKEM) v Praze se nyní blýskl. Jeho systém Zlatokop, vyvinutý s použitím databázové platformy Caché, obsadil v USA třetí místo v prestižní soutěži Caché Innovator. Konkurenty mu bylo 28 účastníků z celého světa.

Zlatokop tvoří 800 počítačů, 21 serverů, 8 operačních systémů, 23 softwarových produktů, 30 terminálů a 22 aktivních síťových prvků. Nákup nového systému, který podobně integruje archiv obrazové zdravotnické dokumentace, by znamenal výdaje v desítkách milionů korun.

Zdravotníci našli zlatý poklad

Lékař se mění ve »zlatokopa«, kterému systém nabízí možnost »data mining«, – vytě-žování dat, přičemž informace může využívat různými způsoby. Standardním přístupem je, že zvolí pacienta a systém mu okamžitě nabídne vše, co o něm má uloženo. Je však možný i tzv. výzkumný přístup, kdy lékař zvolí parametr (diagnózu, lék, nález apod.) a Zlatokop mu zpřístupní jména pacientů, kterých



REPROFOTO: TOMÁŠ PETER

Na platformě Caché vytvořili v IKEMu informační systém, oceněný stříbrnou medailí

Na nedávné konferenci Intersystems DEVCON 2005 v Rancho Mirage (Kalifornie) dosáhl IKEM světového úspěchu. Vedle svých uznávaných medicínských výsledků zde prokázal, že může být špičkou i v jiné oblasti, v kreativní aplikaci moderní technologie.

Jak ušetřil desítky milionů?

Zlatokop je komplexní informační systém, obsahující data o pacientech a způsobech jejich léčby. Jeho tvůrce David Hačkájo pro



FOTO: HELENE FULD MEDIA

S programem Zlatokop vytěží lékaři IKEMu maximum informací z nemocniční databáze

21. STOLETÍ upřesnil: „Koncipoval jsem ho jako portál vytvořený především pro potřeby klinických pracovníků IKEM – tedy lékařů a případně sester. Jeho primární funkcí je zpřístupnit co nejvíce dat shromažďovaných v jednotlivých systémech používaných v IKEM a umožnit v nich vyhledávání v jednotném uživatelském prostředí.“

FOTO: PŘESTOHNĚT

CO JE CACHÉ?

Caché uvedla roku 1997 na trh společnost InterSystems – dodá-



vatel databázových technologií se sídlem v americkém Cambridge. **Důležitý je její přínos plynoucí ze změn v moderních databázových platformách. Současné aplikace jsou už běžně vyvíjeny pro podporu komplexního informačního toku a složitých pracovních procesů ve firmách.** Hlavním úkolem programátorů v nich je přesně rozluštit struktury »makrosmu« a převést jejich

representativní parametry do odpovídajících modelů v »mikrokosmu« informačních technologií.

Stále více je zřejmé, že podnikové aplikace jsou ovlivněny modelovanými obchodními procesy. Objektově orientované technologie se stávají ideálními pro modelování obchodních procesů v reálném světě. To je také hlavním důvodem jejich rostoucí oblíbenosti. |

Pro pacienty znamená program Zlatokop zrychlení a zpřesnění diagnostiky

se vložené údaje týkají. V tomto směru integrovaný klinický portál ocení spíše uživatelé vědecky zaměřeni. Může však samozřejmě sloužit i při rozhodování v klinické praxi.

Náměstek ředitele pro informatiku a komunikace IKEM Vladimír Rous 21. STOLETÍ řekl: „Hlavním přínosem Zlatokopu je zvýšení efektivity práce klinických pracovníků v každodenní práci s daty, ukládanými na mnoha různých místech. Zlatokop nabízí flexibilní prostředí a prostředky pro rychlé a efektivní zpřístupnění stávajících i nových datových zdrojů. Zlatokop umožňuje vytěžit »zlatý poklad«, který je v podobě prvotních dat ukládan po mnoho let.“ ■

MILAN KOUKAL

VÍCE SE DOZVÍTE:
www.InterSystems.com