

## 1.0 Medzinárodné hodnotenia a rating

Analytická firma Gartner, Inc. zaradila Caché do kvadrantu lídrov vo svojom hodnotení „Gartner Magic Quadrant for Operational Database Management Systems“, zaradila Ensemble do kvadrantu „leaders“ M vo svojom výskume „Magic Quadrant for Application Infrastructure for Composite Applications Projects“,

SD Times, Frost & Sullivan, IDC MarketScape, agentúra KLAS, InformationWeek 500, eHealth Exchange Product Testing Program

### 1.1 Európska vesmírna agentúra – European Space Agency (ESA), Španielsko

ESA spustila dňom 19.3.2013 ambicióznú misiu projekt Gaia, ktorého výsledkom je zhromažďovať dáta o miliarde hviezd našej Galaxie a vytvoriť 3-dimenzionálnu mapu nášho vesmíru. ESA si pre projekt Gaia zvolila pokročilú technológiu InterSystems, schopnú uchovávať enormné množstvo dát, ktoré musia byť čo najrýchlejšie uložené a analyzované. ESA cez družicu Gaia bude 5 rokov monitorovať miliardy hviezd v našej galaxii. O každej hviezde sa zbierajú dáta ako napr. pozícia, vzdialenosť, pohyb, jas a podobne. Na vybudovanie takého systému je nutné vložiť do databázy 50 miliárd JAVA objektov za sedem dní. Kľúčom k úspechu je pokročilá moderná multi-dátová objektová technológia, ktorá umožňuje aby boli JAVA objekty vložené priamo do multidimenzionálnych štruktúr. Projekt Gaia je považovaný v súčasnosti za najväčší projekt v astronómii, ktorého sa zúčastňuje 18 členských štátov. Jeho cieľom je vypracovať a realizovať rozvoj európskej vesmírnej stratégie a zaručiť, že investície do kozmických aktivít budú aj naďalej poskytovať výhody pre občanov Európy. Pre ďalšie informácie navštívte Gaia initiative, Gaia mission overview a Gaia mission factsheet.

### 1.2 Belgická polícia, Belgicko

45 000 belgických policajtov sa spolieha na našu inovatívnu technológiu pri koordinovaní kritických aktivít. Nový integrovaný systém s dvomi úrovňami federálnej a miestnej polície na našej platforme nahradil pôvodnú spleť vlastných informačných systémov. Veľmi jednoduché sa ukázalo migrovanie dát, metadát a procedúr z Informixu a Sybase. Systém podporuje aplikácie, ktoré sa denne používajú na policajnom oddelení ako napr. správa súborov, ľudských zdrojov, logistiky, telefonných zoznamov, vyšetrovanie zločinov a podobne. Vyšetrovací modul poskytuje vyšetrovateľom široký prehľad informácií o udalostiach, ľuďoch, transporte, miestach a iných rôznych detailoch, nad ktorými sa dajú vykonávať krížové referencie a analýza dát. V európskom verejnom výberovom tendri bola vybraná naša technológia, pretože bola najlepšou kombináciou kvality, spoľahlivosti, výkonu a ceny.

### 1.3 Ministerstvo spravodlivosti Bern, Switzerland

Ministerstvo spravodlivosti v Berne, Švajčiarsko malo vážny problém s prevádzkou rozsiahleho justičného systému Business Control System na databáze Sybase. Počas prevádzky nastali veľké problémy s výkonom a škálovateľnosťou systému. Systém spracovával až pol milióna transakcií denne. Pre riešenie problémov si Ministerstvo zvolilo databázu Caché. Podmienkou bolo prevádzkovanie systému na rovnakej hardverovej báze, ale s požiadavkou vyriešiť problémy systému. Počas šesťmesačného hodnotenia sa ukázalo, že prevádzka systému na rovnakom hardvéri je v Caché až 100 krát rýchlejšia pri spracovaní transakcií a celkovo 20 krát rýchlejšia ako pôvodný systém v Sybase. Počas prevádzkovania systému na Caché sa zistilo, že systém prevedený na Caché je oveľa jednoduchší a menej náročný na údržbu než Sybase. "Multidimenzionálny model Caché poskytuje jednoduchý prístup k dátovým štruktúram, má väčšiu škálovateľnosť a nízku mieru administrácie" povedal Rolf Streb, IT Manager Department of Justice, Bern. Ministerstvo spravodlivosti prevádzkuje svoj distribuovaný systém na serveroch a 1400 PC klientov v 43 miestach krajiny. Prechod na Caché sa ukázal pre ministerstvo ako dobrá a rozhodujúca investícia.

### 1.4 FlowMon ADS

Systém detekcie anomálií a nežiaduceho správania v dátovej sieti založený na vysoko výkonnej multi-dátovej technológii. FlowMon ADS slúži k efektívnej správe počítačovej siete a je ideálnym doplnkom bežných bezpečnostných a dohľadových nástrojov. Hlavným cieľom je automaticky odhaliť prevádzkové a bezpečnostné problémy, ktoré sú nezistiteľné bežne používanými prostriedkami. Proaktívny monitoring siete - vďaka FlowMon ADS je možné ľahko odhaliť príčiny problémov a tieto problémy eliminovať. To v praxi znamená lepšiu, ľahšiu, bezpečnejšiu a lacnejšiu správu IT infraštruktúry. Nasadením FlowMon získame nástroj pre rýchle odhalenie vnútorných aj vonkajších kybernetických útokov. Spoločnosť teraz môže účinne kontrolovať dodržiavanie bezpečnostných smerníc a predpisov, detekovať úniky citlivých informácií, eliminovať nežiaduce aplikácie a zdieľanie obsahu a detekovať infikované zariadenia v sieti.

### 1.5 LIB-IT DMS - Systémy pre správu a archiváciu podnikových dát všetkého druhu

FILERO je integrovaný Web-based enterprise management system, informačná platforma pre riadenie podnikových informácií, ich centralizované skladovanie a používanie v spoločnostiach. Rastúci dopyt zákazníkov po informáciách v posledných rokoch viedol k neustále rastúcemu objemu údajov. LIB-IT DMS využívajú najnovšie technológie InterSystems, ktoré im umožňujú zvládnuť rastúce požiadavky zákazníkov na škálovateľnosť, rastúce množstvo dát v petabajtoch, ktoré by nemohli byť spracované v budúcnosti bez technológie ako napríklad Sharding. Integrálnou súčasťou je integračná a vývojová platforma, ktorá uľahčuje rozširovanie a progresívne vytváranie sietí systému FILERO.