
AppDynamics

Technické špecifikácie

Monitoring výkonu aplikácií pomocou **AppDynamics**

Zabezpečenie monitoringu výkonu komplexných distribuovaných aplikácií

Distribuované webové aplikácie často obsahujú frustrujúce slabiny a záhadné, opakujúce sa problémy. Iba AppDynamics APM prináša jednoduchú, prehľadnú a hĺbkovú diagnostiku aplikácií pre prevádzkové a vývojárske tími.

Nový svet distribuovaných webových aplikácií priniesol úplne nové výzvy pre každého, kto sa zaoberá monitorigom a výkonnosťou aplikácií. Moderné aplikačné štruktúry, nové technológie a rýchle tempo zmien vytvorili dokonalú búrku zložitosti aplikácií dneška. Vo výsledku tak vznikajú problémy, ktoré je často ťažké identifikovať, diagnostikovať a odstrániť.

Keďže tieto aplikácie sa pre biznis stávajú čoraz viac dôležitejšími, ako kedykoľvek predtým, je podstatné mať možnosť jednoduchým, zároveň však rýchlym spôsobom monitorovať, diagnostikovať a riešiť problémy v aplikáciách ešte pred tým, ako ovplyvnia kvalitu poskytovaných služieb s dopadom na biznis.

Predstavujeme AppDynamics APM

AppDynamics Application Performance Management poskytuje riadenie a monitoring tých najzložitejších, distribuovaných aplikácií so zameraním na obchodné operácie. Toto riešenie je skutočne jednoduché na konfiguráciu a spustenie, automaticky vyhľadáva a identifikuje obchodnú operáciu spracovávanú aplikáciou, predstavuje minimálny dopad na výkonnosť systémov, sleduje každý riadok kódu a dynamicky sa prispôbuje, aby proaktívne identifikovalo a riešil problémy výkonu aplikácií ešte pred tým, ako ovplyvnia zákazníkov a podnikanie.



KLÚČOVÉ VÝHODY

- Vizualizácia závislostí v rámci komponentov aplikácie od prehliadača a mobilné zariadenia až po databázu v jej pozadí
- Sledovanie hybridných prostredí Java, .NET, PHP, Node.js, Python a C++
- O 90 % rýchlejšie riešenie a diagnostikou problému na hĺbkovej úrovni kódu
- Automatizácia bežných opráv pomocou aplikačného Runbook setu
- Vylepšenie prehľadu a spolupráce v rámci DevOps tímov prostredníctvom jedinej SPOG riadiacej konzoly pre viacúrovňové monitorovanie, odlišné prehľady na základe priradenej funkcie, virtuálny hlavný stan

„Jednoduché nastavenie, žiadne režijné náklady a možnosť využitia vo výrobe.“

Mathu Shanmugan
Architekt riešení, AAA



appdynamics.com

marketing.czsk@atos.net

V čom je AppDynamics iné?

Automatické zisťovanie a monitorovanie end to end výkonnosti obchodných operácií prostredníctvom Transaction Tag and Follow

- Automatické zisťovanie topológie a vzájomných prepojení komponentov aplikácií, vrátane webových služieb a sledovanie kľúčových obchodných operácií na základe chovania aplikácie v produkcii
- Vizualizácia a prioritizácia výkonnosti obchodných transakcií, nielen zdravia aplikácie a uzlov jej infraštruktúry

Dynamické prispôsobenie výkonu s cieľom upozorniť a riešiť vznikajúce problémy v kontexte obchodných operácií

- Prehľad o výkonnosti v kontexte automaticky vytáraných dynamických východiskových nastavení
- Integrácia so systémami hlásenia incidentov ServiceNow, PagerDuty a Jira

Rýchla izolácia a riešenie problémov výkonu java aplikácií v produkčnom prostredí na úrovni kódu a s minimálnymi režijnými nákladmi

- Využitie vybavenia inteligentných kódov na umožnenie dôkladného monitorovania aplikácií v produkčnom prostredí bez potreby zmien v konfigurácii
- Sledovanie každej operácie a zachytávanie detailov iba tých operácií, ktoré nie sú bežné, čím platformu činí škálovateľnou pre potreby veľkých podnikov

Zlepšenie spolupráce Dev a Ops tímov prostredníctvom odlišných zobrazení na základe priradenej funkcie a virtuálneho hlavného stanu

- Využitie schopnosti DevOps virtuálneho hlavného stanu na umožnenie spolupráce a hľadania riešení pri súčasnom zdieľaní rovnakých údajov o výkone
- Predchádzanie zdĺhavým manuálnym krokom prostredníctvom automatizácie Runbook setu automatickým zaznamenávaním aktuálneho

Kompletný prehľad s najširšou ponukou jazykov a technológií v odvetví

- Zahŕňa všetky populárne programovacie jazyky a štruktúry ako sú Java, .NET, Node.js, PHP, Python a C/C++
- Pokrýva tie najkomplexnejšie podnikové platformy a riešenia ako sú JMS, technológie radenia, TIBCO, WebMethods atď.
- Využitie rozšíriteľnosti platformy pre širšie možnosti monitorovania aplikácií

Maximalizácia prehľadu a ovládania cloudových aplikácií s hĺbkovou podporou kľúčových IaaS/PaaS platforiem

- Kompletný náhľad do aplikácií spustených v cloude a fyzických zariadeniach a monitorovanie obchodných operácií v rámci distribuovaných aplikácií
- Krátky prípravný čas prostredníctvom monitorovania Java aplikácií vytvorených a spustených na kľúčových IaaS/PaaS platformách, vrátane Amazon Web Services, Pivotal Cloud Foundry a Redhat OpenShift

Sledovanie akejkoľvek aplikácie v produkčnom prostredí v priebehu minút

- Minimálna potreba konfigurácie na sledovanie akejkoľvek aplikácie
- Sledovanie aplikácie aj bez potreby znalosti jej zdrojového kódu

Flexibilné možnosti nasadenia: SaaS, fyzické alebo hybridné nasadenie

Vyskúšajte BEZPLATNE na appdynamics.com
marketing.czsk@atos.net

KOMU JE URČENÉ?

- IT Operácie
- Podpora výroby
- Vývojári
- Architekti
- Každému, komu zvoní telefón, keď má aplikácia problémy

RIEŠENÉ PROBLÉMY

- Bezporuchovosť a dostupnosť
- Pomalý čas odozvy
- Pretečenie pamäte a skomolené údaje
- Zdržania
- Bloky
- Pomalá odozva databázy
- Spoločné oblasti spojenia s databázou - Monitoring konečných užívateľov
- Manažment výkonu mobilných aplikácií

PODPOROVÉ PROSTREDIA

PODPOROVANÉ RUN-TIME PROSTREDIA

- Java 1.5 a vyššie (32-bitové a 64-bitové verzie)
- Microsoft .NET CLR 2.0 a vyššie (32-bitové aj 64-bitové verzie)
- Node.js 0.8 a vyššie PHP 5.2 a vyššie
- Python 2.6 a vyššie

PODPOROVANÉ SYSTÉMY

- AppDynamics podporuje všetky bežné Java, .NET, C/C++, PHP, Python a Node.js systémy (napr. JavaEE, Spring, ASP.NET, ADO.NET, WCF)

PODPOROVANÉ APLIKAČNÉ SERVERY

- Weblogic, Apache Tomcat, JBoss, IBM Websphere, Glassfish, Jetty, Resin, Solr, Webmethods, Microsoft IIS, Microsoft Windows, Service and Console (.NET Standalone)

PODPOROVANÉ PROTOKOLY TRANSPORTU

- AppDynamics podporuje všetky bežné protokoly transportu (napr. HTTP, JMS, RMI, JDBC a SOAP spolu s implementáciami webových služieb ako je Axis).

PODPOROVANÉ OPERAČNÉ SYSTÉMY

- Solaris, Linux, AIX, HP-UX, Microsoft Windows 2003, 2008 a 2012 (32-bitové a 64-bitové verzie)