



EnterpriseDB erleichtert mit neuer Postgres-Umgebung auf AWS agile Entwicklung von NoSQL-Anwendungen

EnterpriseDB erleichtert mit neuer Postgres-Umgebung auf AWS agile Entwicklung von NoSQL-Anwendungen

Brückenschlag zwischen strukturierten und unstrukturierten Daten - Postgres mit NoSQL-Unterstützung: Vorstellung kostenloser und sofort einsetzbarer Entwicklungsumgebung mit vorkonfigurierten Postgres-Entwicklertools für Web 2.0-Anwendungen

EnterpriseDB (EDB), weltweit tätiger Anbieter von PostgreSQL-Produkten für professionellen Unternehmenseinsatz und Oracle Datenbank-Kompatibilitätslösungen, hat eine kostenlose und direkt für die Codierung einsetzbare Entwicklungsumgebung auf Amazon Web Services (AWS) vorgestellt. Diese neue Entwicklungsumgebung von EnterpriseDB wurde speziell für den Einsatz von NoSQL-Funktionen in PostgreSQL zur Entwicklung von Web 2.0-Anwendungen optimiert.

Postgres Extended Datatype Developer Kit (PGXDK) ist eine neue Entwicklungsumgebung von EnterpriseDB, die Entwicklern - unabhängig von ihren Vorkenntnissen und Erfahrungen - eine vereinfachte Postgres-Anwendung zur Entwicklung von Applikationen zur Verfügung stellt, für die bisher eine spezialisierte reine NoSQL-Lösung erforderlich war. Dafür wurde die Postgres-Funktionalität im Hinblick auf das Arbeiten mit Dokumenten-Datenbanken ausgebaut, u. a. durch erweiterte Unterstützung von JSON und JSONB. Gerade bei zentralen Workloads hat sich Postgres als leistungsfähiger als herkömmliche reine NoSQL-Lösungen erwiesen.

Die für NoSQL optimierte neue Entwicklungsumgebung stellt die von Entwicklern beim Arbeiten mit Postgres benötigten Kernkomponenten bereits in integrierter und vorkonfigurierter Form bereit. Zusätzlich wird ein Applikationsbeispiel mit Mustercode angeboten, das Entwicklern den Einstieg erleichtert. Die kostenlosen Instanzen auf Amazon AWS erlauben es, das volle Potenzial der relationalen Datenbanktechnologie zu nutzen, um Applikationen in einem iterativen, agilen Framework zu entwickeln.

Vorgestellt wird das neue Toolkit am 10. September im Rahmen eines Webinars unter dem Titel "NoSQL Applications for the Enterprise - Do More with Postgres".

Applikationsentwickler brauchen Lösungen, mit denen sie schneller arbeiten können. Diese auf Amazon AMI (Amazon Machine Image) basierende Umgebung erlaubt ihnen genau dies, nämlich schneller produktiv zu sein und auf einer leistungsfähigen Grundlage aufzubauen", erläutert Marc Linster, Senior Vice President, Products and Services bei EnterpriseDB. "Postgres mit NoSQL-Unterstützung ist die erste Wahl für Unternehmensapplikationen, da hier schemalose Daten mit relationalen Tabellen kombiniert werden können und so der Brückenschlag zwischen strukturierten und unstrukturierten Daten gelingt."

Postgres löst Probleme reiner NoSQL-Anwendungen

Reine NoSQL-Lösungen bringen zahlreiche Herausforderungen sowie eine hohe Komplexität mit sich und können sogar ernsthafte Risiken für das Unternehmen bedeuten. Ein Report von Gartner* besagt, dass 50 Prozent der in NoSQL-Datenbankmanagementsystemen (DBMS) gespeicherten Daten bis zum Jahre 2017 wegen fehlender Richtlinien und Programme für IT-Governance negative Auswirkungen auf das Geschäft haben werden.

Durch die Verwendung von Postgres zum Aufbau von Applikationen, die unstrukturierte Daten unterstützen, lassen sich einige der Probleme lösen, die mit zunehmendem Einsatz reiner NoSQL-Lösungen für Unternehmen entstehen. Die Nutzung der relationalen Unternehmens-Kerndatenbank bietet Unternehmen folgende Möglichkeiten:

- Erweiterter Anwendungsbereich für Postgres: Die NoSQL-Funktionalität von Postgres bietet flexible Möglichkeiten für die Handhabung von konventionellen SQL-Daten, Dokumenten und Schlüsselwertpaaren in einem leistungsfähigen, ACID-konformen DBMS, das die meisten Workloads unterstützt.
- Produktivere Entwicklungsarbeit: Entwickler werden mit Postgres nicht mehr durch ein starres Datenmodell eingeschränkt. Durch die Möglichkeit sowohl mit strukturierten als auch unstrukturierten Daten zu arbeiten, können Entwickler unter Verwendung standardisierter Business-Logik anspruchsvolle Applikationen realisieren, die auch im Hinblick auf agile Entwicklungsvorgaben erweiterbar sind.
- Vermeidung von Datensilos: Mit reinen NoSQL-Plattformen entwickelte Applikationen neigen dazu, zu isolierten, punktuellen Lösungen zu werden, die einzelne Datenbestände im Unternehmen generieren.
- Langfristige Sicherstellung der Datenintegrität: Durch Vermeidung solcher Datensilos können Unternehmen sicherstellen, dass ihre Daten eine wertvolle Ressource bleiben, sie sich auf die Wiederverwendung dieser Daten und damit auf eine langfristige strategische Wertschöpfung konzentrieren können.
- Dauerhafte Kontrolle: Als eine auf Standards basierende SQL-Datenbank bietet Postgres einheitliche Entwicklungsmethoden und bündelt umfangreiches Entwickler-Know-how. Unternehmen können so nicht nur ihre Applikations-Business-Logik leichter zentralisieren, sondern auch einfacher Standards umsetzen.

Das Postgres Extended Datatype Developer Kit integriert und konfiguriert mehrere Entwicklertools für die Entwicklung von Applikationen mit JSON/JSON B und HStore in Postgres. Das Toolkit umfasst PostgreSQL 9.4 Beta, einen Webserver und Implementierungen von Ruby, Ruby on Rails, Node.js und Python. Für den Herbst plant EDB die Einführung einer Version mit PL/V8, die eine integrierte JavaScript-Sprache bietet.

Gartner, Does Your NoSQL DBMS Result in Information Governance, von Nick Heudecker und Ted Friedman, 03. Dezember 2013.

Vernetzen Sie sich mit EnterpriseDB

Folgen Sie uns auf Twitter: http://www.twitter.com/enterprisedb_DE

Über EnterpriseDB

EnterpriseDB ist der weltweit führende Anbieter von professionellen Postgres-Softwarelösungen und -Services, mit denen Unternehmen ihre Abhängigkeit von kostenintensiven herstellereigenen Lösungen verringern können und ihre Datenbankkosten zu über 80 Prozent und mehr verringern können. Mit überzeugenden Leistungssteigerungen und Sicherheitserweiterungen für PostgreSQL, ausgereiften Managementwerkzeugen für weltweiten Installationen und Oracle Kompatibilität, unterstützt EnterpriseDB Software sowohl geschäftskritische als auch nicht-geschäftskritische Unternehmensanwendungen. Über 2.000 Unternehmenskunden sowie Kunden aus dem Behördenumfeld und anderen Branchen nutzen Softwarelösungen, Support- und Trainingsangebote sowie Professional Service von EnterpriseDB, um Open Source-Software in ihre bestehende Dateninfrastrukturen zu integrieren. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Bedford, Massachusetts (USA), wird unterstützt durch führende Risikokapitalanleger und strategische Investoren wie Red Hat and IBM.

Weitere Informationen sind unter www.enterprisedb.com erhältlich sowie auf dem EnterpriseDB-Blog unter <http://blogs.enterprisedb.com>. Darüber hinaus können Sie EnterpriseDB auch auf Twitter, Facebook, Google+ oder LinkedIn folgen.

EnterpriseDB

34 Crosby Drive Suite 100

MA 01730 Bedford

USA

Telefon: 0031 206263991

URL: <http://www.enterprisedb.com/>



Pressekontakt

EnterpriseDB

MA 01730 Bedford

enterprisedb.com/

Firmenkontakt

EnterpriseDB

MA 01730 Bedford

enterprisedb.com/

EnterpriseDB is the only world wide provider of enterprise-class products and services based on PostgreSQL, the world's most advanced and independent open source database. Postgres Plus Advanced Server provides the most popular enterprise class features found in the leading proprietary products but at a dramatically lower total cost of ownership across transaction intensive as well as read intensive applications. Advanced Server also enables seamless migrations from Oracle that save up to 90% of the cost of typical migrations. EnterpriseDB employs a number of industry thought leaders and more PostgreSQL open source community experts than any other organization including core team members Bruce Momjian and Dave Page. Our expertise allows EnterpriseDB to provide customers in all market segments unparalleled 24x7 support, value packed software subscriptions, custom consulting engagements, and targeted training services. EnterpriseDB was founded in 2004 with the goal of disrupting the database oligopoly with an equally capable product based on open source principles and development that offered dramatic cost savings. The company chose PostgreSQL as its technology foundation because PostgreSQL was proven by over 20 years of large-scale commercial deployments, its thriving developer community, and its reputation for being the strongest open source database available. With hundreds of customers worldwide, including Sony, hi5 Networks, FAA, Vonage, McKesson, Deutsche Börse, TD Ameritrade and hundreds more, EnterpriseDB has earned the reputation as a trusted technology and business partner. EnterpriseDB has attracted funding from leading venture capital firms and strategic partners, including Valhalla Partners, Charles River Ventures, Volition Capital, IBM, NTT (Nippon Telephone and Telegraph), Red Hat, Sony, TransLink Capital, and Korea Telecom.