

เรดแฮท เปิดตัวผลิตภัณฑ์ที่ขับเคลื่อนโดย

OpenStack สู่วิสัยทัศน์ไฮบริดคลาวด์ระบบเปิด

โซลูชันใหม่ในตระกูล Red Hat Enterprise Linux นี้เปิดตัวพร้อมข้อเสนอใหม่ที่ทำให้ลูกค้าสามารถดำเนินการเคลื่อนย้ายการทำงานจากศูนย์ข้อมูลแบบเวอร์ช่วลไลเซชัน (Datacenter Virtualization) ไปยังบริการด้านโครงสร้างพื้นฐานที่สามารถจัดสรรทรัพยากรได้แบบไดนามิก (Infrastructure-as-a-Service, IaaS)



กรุงเทพฯ – 3 กรกฎาคม 2556 – เรดแฮท อิงค์ (NYSE:RHT) ผู้ให้บริการโซลูชันโอเพ่นซอร์สชั้นนำระดับโลก เปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่ 2 รุ่น พร้อมวิสัยทัศน์ในการมุ่งสู่ไฮบริดคลาวด์ระบบเปิด ในงาน **RED HAT SUMMIT 2013** ประกอบด้วยแพลตฟอร์ม **Red Hat Enterprise Linux OpenStack** โซลูชันที่ทำงานเป็นโครงสร้างพื้นฐานให้กับผู้ใช้งานคลาวด์ระดับสูงที่กำลังมองหาวิธีการสร้างคลาวด์ที่ขับเคลื่อนโดย OpenStack (OpenStack-powered cloud) และ **Red Hat Cloud Infrastructure** ที่ออกแบบมาเพื่อรองรับการเคลื่อนย้ายการทำงานจากดาต้าเซ็นเตอร์ เวอร์ช่วลไลเซชันแบบดั้งเดิมขององค์กรสู่ระบบคลาวด์ที่ขับเคลื่อนโดย OpenStack ต่างๆ

ผลิตภัณฑ์ใหม่ทั้งสองรายการนี้ สร้างขึ้นบนพื้นฐานโซลูชันโอเพ่นซอร์สระดับองค์กรของเรดแฮท ด้วยการสนับสนุนจากเรดแฮทระดับสากล ซึ่งประกอบด้วยพันธมิตรทั่วโลกผ่านเครือข่ายพันธมิตร Red Hat OpenStack Cloud Infrastructure ผลิตภัณฑ์ทั้งสองรายการนี้ออกแบบมาเพื่อให้องค์กรต่างๆ สามารถนำ OpenStack ไปใช้งานได้ อย่างง่ายดายขึ้น

แพลตฟอร์ม Red Hat Enterprise Linux OpenStack เป็นการรวมพลัง Red Hat Enterprise Linux และแพลตฟอร์มคลาวด์ OpenStack เข้าด้วยกัน เพื่อให้โครงสร้างพื้นฐานในการสร้างคลาวด์ส่วนตัวหรือ คลาวด์สาธารณะมีความปลอดภัย และสามารถปรับขนาดหรือขยายขีดความสามารถได้ ด้วยโซลูชันการจัดการคลาวด์ระบบเปิดของ Red Hat Cloud Infrastructure องค์กรจะสามารถใช้งานโซลูชันโครงสร้างพื้นฐานในรูปแบบของบริการ (IaaS) ที่เหมาะกับแอปพลิเคชันเดิม รวมถึงแอปพลิเคชัน cloud-aware ต่างๆ ที่เกิดขึ้นใหม่ๆ ได้ และยังทำให้องค์กรสามารถเคลื่อนย้ายการทำงานไปยังโครงสร้างใหม่ของแอปพลิเคชัน cloud-aware ภายใต้เงื่อนไขต่างๆ ขององค์กรเอง เช่น สามารถทำได้ตามจังหวะเวลาที่ต้องการ ภายใต้ต้นทุนด้านไอทีและความสามารถควบคุมได้

ด้วยตนเอง

แพลตฟอร์ม Red Hat Enterprise Linux OpenStack

แพลตฟอร์มนี้ออกแบบให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานคลาวด์ระดับสูง บริษัทด้านโทรคมนาคม บริษัทที่ให้บริการอินเทอร์เน็ต และผู้ให้บริการเช่าพื้นที่คลาวด์สาธารณะ แพลตฟอร์ม Red Hat Enterprise OpenStack เป็นการบูรณาการระหว่างลินุกซ์ซึ่งเป็นระบบปฏิบัติการระดับองค์กรชั้นนำของโลกและแพลตฟอร์มโครงสร้างพื้นฐานคลาวด์ที่เติบโตเร็วที่สุดในวงการเข้าด้วยกัน เพื่อให้องค์กรมีความคล่องตัวในการปรับขนาดหรือขยายขีดความสามารถ และตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างรวดเร็ว โดยไม่กระทบกับความพร้อมในการดำเนินงาน ความปลอดภัย และประสิทธิภาพการทำงาน

ผู้ใช้สามารถสมัครสมาชิกแพลตฟอร์ม Red Hat Enterprise Linux OpenStack เพียงครั้งเดียว ก็จะได้ใช้บริการต่างๆ ดังนี้

กับ **Red Hat Enterprise Linux Server** ซึ่งให้บริการโครงสร้างพื้นฐานที่มีความปลอดภัยและผ่านการรับรองแล้ว เพื่อใช้จัดการกับปริมาณงานของเซิร์ฟเวอร์ OpenStack ต่างๆ (compute nodes, storage nodes และ controller nodes) รวมทั้งสามารถปรับขนาดหรือขยายขีดความสามารถได้ และมีระบบปฏิบัติการลินุกซ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับ guest virtual machines

- **Red Hat OpenStack** ให้ความสามารถที่สูงในการปรับขนาดหรือขยายขีดความสามารถ เป็นแพลตฟอร์มที่แข็งแกร่ง เหมาะและสามารถทำงานร่วมกับ Red Hat Enterprise Linux ในการพัฒนาระบบคลาวด์ส่วนตัวและคลาวด์สาธารณะเพื่อรองรับปริมาณงานบนคลาวด์

การใช้แพลตฟอร์ม Red Hat Enterprise Linux OpenStack ช่วยให้ผู้ใช้งานระดับสูงสามารถพัฒนาและขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐาน OpenStack เน้นการเพิ่มมูลค่าของการบริการ มีเครื่องมือเครื่องใช้ และปรับแต่งได้ตามต้องการผ่านโครงสร้างพื้นฐานแพลตฟอร์ม Red Hat Enterprise Linux OpenStack ในขณะเดียวกันเรดแฮทก็ยังคงความสมบูรณ์ของทั้งเซิร์ฟเวอร์ Red Hat Enterprise Linux และโค้ด OpenStack

นอกจากนี้ แพลตฟอร์ม Red Hat Enterprise Linux OpenStack ยังมีฟีเจอร์ที่ใช้ในระดับองค์กรที่ช่วยให้องค์กรขับเคลื่อนได้อย่างมั่นใจ รวมถึงการทดสอบและการให้การรับรอง OpenStack แต่ละรุ่นที่ใช้บนแพลตฟอร์ม Red Hat Enterprise Linux OpenStack เพื่อให้สามารถทำงานเข้ากับฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ วงจรการทำงานมีความเสถียรและสามารถคาดการณ์ได้ มีความปลอดภัยในระดับเดียวกับที่ใช้ในหน่วยงานทหาร และระบบนิเวศที่หลากหลายของพันธมิตรที่ได้รับการรับรองในการประมวลผล การจัดเก็บ ระบบเครือข่าย ซอฟต์แวร์ ISV และบริการที่ปรับตามความต้องการได้

Red Hat Cloud Infrastructure

องค์กรหลายๆ แห่งที่ได้ประโยชน์จากการใช้ดาต้าเซ็นเตอร์ เวอร์ช่วลไลเซชันอยู่แล้ว ที่กำลังมองหาการจัดการการทำงานในระดับที่สูงขึ้นจากคลาวด์ฟอร์มต่างๆ ของเรดแฮท เช่น การเรียกเก็บเงิน การบริการด้วยตนเอง การวัด และการติดตามผลที่ทันสมัย และการปรับเพื่อประสานรวมกัน ปัจจุบันคลาวด์ฟอร์มต่างๆ ของเรดแฮทมีการใช้เทคโนโลยี ManageIQ ซึ่งเรดแฮทได้เข้าซื้อกิจการเมื่อเดือนธันวาคม ปี 2555 อีกด้วย ในขณะเดียวกัน เทคโนโลยีคลาวด์สาธารณะต่างๆ เช่น OpenStack ยังช่วยลดค่าใช้จ่ายโครงสร้างพื้นฐาน ปรับขนาดหรือขยายขีดความสามารถของโครงสร้างต่างๆ ได้มากขึ้น และมีรูปแบบเป็นไอทีในรูปแบบของบริการ (IT-as-a-Service หรือ ITaaS) องค์กรต่างๆ ต้องเผชิญกับความท้าทายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการระยะยาวในการย้ายการทำงานจากดาต้าเซ็นเตอร์ เวอร์ช่วลไลเซชันแบบดั้งเดิม เป็นแบบโครงสร้างที่ใช้ร่วมกับระบบคลาวด์ได้มากขึ้น รวมถึงการกำหนดแผนการในการย้ายปริมาณงานของแอปพลิเคชันต่างๆ จากโครงสร้างหนึ่งไปยังอีกโครงสร้างหนึ่ง ในขณะเดียวกันก็ต้องสามารถจัดการและรักษานโยบายต่างๆ ไว้ในแพลตฟอร์มใหม่ที่ไม่ต่อเนื่องกับแพลตฟอร์มเดิมให้ได้ด้วย

Red Hat Cloud Infrastructure ออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการและช่วยให้องค์กรสามารถสร้างและจัดการคลาวด์ส่วนตัวแบบ IaaS บนดาต้าเซ็นเตอร์ เวอร์ช่วลไลเซชัน และจัดการเทคโนโลยีต่างๆ ที่ใช้สำหรับปริมาณงานแบบเดิม อีกทั้งยังมีระบบ on-ramp ให้กับโครงสร้างพื้นฐานเสมือนคลาวด์สาธารณะบน Red Hat OpenStack ด้วย

ผู้ใช้สามารถสมัครเป็นสมาชิก Red Hat Cloud Infrastructure เพียงครั้งเดียว ก็จะใช้บริการเทคโนโลยีเสริมได้ทั้ง 4 เทคโนโลยีคือ

กับ **Red Hat Enterprise Virtualization** ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ดาต้าเซ็นเตอร์ เวอร์ช่วลไลเซชันครบวงจร เพื่อใช้กับปริมาณงานบนระบบลินุกซ์และวินโดวส์ ช่วยให้ผู้ใช้ทำงานได้อย่างรวดเร็วปลอดภัยและครอบคลุมการใช้งานของแอปพลิเคชันรุ่นเก่าๆ ภายในองค์กร

กับ **Red Hat CloudForms** โซลูชันการจัดการไฮบริดคลาวด์ระบบเปิดที่สามารถสังเกตและควบคุมโครงสร้างพื้นฐานเสมือนจริงที่มีอยู่ ช่วยให้ผู้ใช้สามารถใช้งาน ดูแลและจัดการบริการคลาวด์ อาทิ Red Hat Enterprise Virtualization VMware vSphere โซลูชันเสมือนจริงอื่นๆ รวมทั้งไฮเปอร์ไวเซอร์และแพลตฟอร์มต่างๆ

กับ **Red Hat OpenStack** โซลูชันแบบ IaaS ที่ปรับขนาดหรือขยายขีดความสามารถได้มาก มีความเปิดกว้าง ยืดหยุ่น และมีโครงสร้างพื้นฐานคลาวด์ส่วนตัวที่พร้อมใช้ให้กับองค์กร ซึ่งสร้างอยู่บนโครงการ OpenStack ที่ได้บูรณาการและเหมาะสมกับ Red Hat Enterprise Linux

- **Red Hat Enterprise Linux Server** เป็น Linux ระดับองค์กรชั้นนำของโลก มาพร้อมความสามารถในการปรับขนาดหรือขยายขีดความสามารถ มีระบบปฏิบัติการลินุกซ์ประสิทธิภาพสูงสำหรับการทำงานแบบเสมือนบน OpenStack Compute nodes

การจัดจำหน่าย

ทั้ง Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform และ Red Hat Cloud Infrastructure มีวางจำหน่ายตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2556

ความร่วมมือกับพันธมิตร

เรดแฮทจะทำงานร่วมกับกลุ่มนำร่องกลุ่มเล็กๆ กลุ่มหนึ่ง ซึ่งเป็นผู้ให้บริการโซลูชัน และทำงานร่วมกับพันธมิตรด้านการติดตั้งระบบที่คัดเลือกจากภูมิภาคต่างๆ จำนวนหนึ่ง เรดแฮทพยายามที่จะเพิ่มพันธมิตรและขยายเข้าไปในภูมิภาคต่างๆ ตลอดเวลา ผ่านพันธมิตรที่สามารถนำเสนอโซลูชันทั้งหมดของ Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform และ Red Hat Cloud Infrastructure

Red Hat OpenStack Administration Training

การเปิดตัวโซลูชัน OpenStack ระดับองค์กรของเรดแฮทในครั้งนี้ มาพร้อมกับการฝึกอบรมครั้งใหม่ที่เรียกว่า Red Hat OpenStack Administration ซึ่งเป็นหลักสูตรที่สอนผู้ดูแลระบบในเรื่องของการใช้ระบบต่างๆ เกี่ยวกับคลาวด์คอมพิวติ้งด้วยเทคโนโลยี Red Hat OpenStack รวมถึงการติดตั้ง การตั้งค่า และการดูแลรักษา Red Hat

OpenStack บนแพลตฟอร์ม Red Hat Enterprise Linux ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับ fault-tolerant และการกำหนดค่าต่างๆของ Red Hat OpenStack รวมถึงการพรีวิว Red Hat OpenStack และเทคโนโลยีอื่นๆ ของ Red Hat OpenStack ที่จะมีการเปิดตัวในอนาคต

Red Hat Cloud Certifications

เรดแฮทจะมอบประกาศนียบัตรด้านคลาวด์สองรายการให้กับผู้ผ่านการอบรมเกี่ยวกับการจัดการบนไฮบริดคลาวด์ระบบเปิดของเรดแฮทดังกล่าวข้างต้น ซึ่งประกอบด้วยผู้ดูแลระบบ นักพัฒนา และกลุ่มผู้ติดตั้งระบบ คือ **Red Hat Certificate of Expertise in OpenStack IaaS** เพื่อแสดงว่าคุณคนนั้นมีความสามารถในการใช้ Red Hat OpenStack ในการดำเนินการและการจัดการโครงสร้างพื้นฐานคลาวด์ส่วนตัว และ Red Hat Certificate of Expertise in Hybrid Cloud Storage เพื่อแสดงว่าคุณคนนั้นมีทักษะและความรู้ในการใช้ Red Hat Storage Server ในการสร้างความยืดหยุ่นให้กับโครงสร้างพื้นฐานสตอเรจ เพื่อให้เหมาะกับระบบงานส่วนมากที่ใช้อยู่ในองค์กรทั่วไป ทั้งที่เป็นไฮบริดคลาวด์และคลาวด์สาธารณะ ผู้ที่จะได้รับประกาศนียบัตรทั้งสองรายการนี้ ต้องผ่านการสอบภาคปฏิบัติ โดยคาดว่าจะมีการมอบ Red Hat Certificate in OpenStack IaaS ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2556 ส่วน Red Hat Certificate of Expertise in Hybrid Cloud Storage จะมีการมอบทันที

บริการ Open IaaS Architecture

นอกจากการฝึกอบรมและการมอบประกาศนียบัตรเพื่อสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานคลาวด์ของเรดแฮทแล้ว เรดแฮทได้เปิดตัว Open IaaS Architecture Service เพื่อช่วยองค์กรให้เริ่มและใช้งานคลาวด์ IaaS ได้อย่างเหมาะสม บริการ Open IaaS Architecture ซึ่งเสนอผ่านทาง Red Hat Consulting จะบอกถึงวิธีการเริ่มต้นใช้ IaaS อย่างครบวงจรและช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจว่าจะใช้งานในสถานการณ์ใด รวมถึงการทบทวนข้อกำหนดต่างๆ ในการออกแบบ และบอกถึงแหล่งข้อมูลที่เป็น บริการ Open IaaS Architecture ช่วยให้องค์กรต่างๆ สร้างสถาปัตยกรรมที่มีความยืดหยุ่นและสามารถตอบสนองความต้องการได้ทันที ช่วยให้เห็นโอกาสต่างๆ ในการรวมตัวกันในอนาคต และพัฒนาการใช้งานระบบคลาวด์ บริการนี้จะช่วยลดความเสี่ยงและความไม่แน่นอนจากการใช้ IaaS และปรับแต่งโซลูชัน IaaS ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น มีความรวดเร็ว และมีความน่าเชื่อถือ

คำกล่าวสนับสนุน

พอล คอร์เมียร์ ประธาน กลุ่มผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยี บริษัทเรดแฮท กล่าวว่า “ลูกค้ายังคงมองหาผู้นำในการก้าวไปข้างหน้าและสามารถตอบสนองความต้องการขององค์กรในเรื่องของ OpenStack ไม่ว่าจะเป็น ความเสถียร

ระบบนิเวศน์พันธมิตร วงจรการทำงานที่คาดการณ์ได้ และการสนับสนุนระดับสากล เรารู้สึกตื่นเต้นที่จะก้าวต่อไปข้างหน้าเพื่อตอบสนองความต้องการเหล่านี้ การเปิดตัวแพลตฟอร์ม Red Hat Enterprise Linux OpenStack และ Red Hat Cloud Infrastructure เป็นการเน้นให้เห็นถึงบทบาทที่เพิ่มขึ้นของการใช้เรดแฮทและ OpenStack ในองค์กรต่างๆ”

แกรี เจิน ผู้จัดการด้านงานวิจัย ซอฟต์แวร์เวอร์ช่วลไลเซชัน ระดับองค์กร ของไอดีซี กล่าวว่า สิ่งสำคัญในการเปลี่ยนแปลงระบบในองค์กรจากการใช้เวอร์ช่วลไลเซชันแบบเดิมเป็นระบบโครงสร้างพื้นฐานคลาวด์ คือการย้ายการทำงานจากไฮเปอร์ไวเซอร์ ไปเป็นซอฟต์แวร์คลาวด์ทั้งหมด ซึ่งมีทั้ง ซอฟต์แวร์ระบบคลาวด์ IaaS และการจัดการไฮบริดคลาวด์ ลูกค้าเริ่มให้ความสำคัญกับเทคโนโลยีต่างๆ ดังเช่น OpenStack สำหรับคลาวด์ ซึ่งโซลูชันใหม่ๆ ของเรดแฮทสามารถสร้างความสนใจให้กับวงการได้เป็นอย่างดี

เกี่ยวกับเรดแฮท อิงค์

เรดแฮทเป็นผู้ให้บริการระดับโลกด้านโซลูชันซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์ส ด้วยหลักการการใช้ศักยภาพของชุมชนในการทำให้เทคโนโลยีระบบคลาวด์ ลินุกซ์ มิดเดิลแวร์ ระบบจัดเก็บและเวอร์ช่วลไลเซชันมีศักยภาพสูงขึ้นและมีความเสถียรมากขึ้น ทั้งนี้เรดแฮทยังมีบริการสนับสนุน การฝึกอบรม และการให้บริการคำปรึกษาต่างๆ ในฐานะที่เป็นศูนย์เชื่อมโยงเครือข่ายระดับโลกสำหรับองค์กรขนาดใหญ่ พันธมิตร และชุมชนโอเพ่นซอร์สต่างๆ เรดแฮทช่วยสร้างสรรค์นวัตกรรมที่เหมาะสมที่ช่วยสร้างเสริมทรัพยากรเพื่อการเติบโตและเพื่อเป็นการเตรียมการให้กับลูกค้าสำหรับอนาคตของการใช้เทคโนโลยี ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.redhat.com>
