



Red Hat



Red Hat Ansible Automation Platform with F5 BIG-IP Platform

"The key drivers for the use of DevOps-related frameworks and toolsets remain scalability and reduction of operational expenses."

โดยทั่วไป การบริหารจัดการระบบโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) และ Application ในหลายๆ องค์การ เช่น การจัดเตรียมระบบ (Provisioning) การนำระบบขึ้นใช้งาน (Deployment) ปรับปรุง, แก้ไขและอื่นๆ มักจำเป็นต้องอาศัยเอกสาร, กระบวนการทำงาน และพนักงานจำนวนมากในการบริหารจัดการเพื่อให้ระบบพร้อมสำหรับการใช้งาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากองค์กรมีระบบโครงสร้างพื้นฐานที่ซับซ้อนและมี Application จำนวนมาก ยิ่งทำให้สูญเสียเวลาและกำลังคนไปกับการบริหารจัดการ อีกทั้งยังส่งผลให้เกิดความล่าช้าต่อการลงทุนทางธุรกิจ ที่มีความรวดเร็ว ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นอย่างมากในปัจจุบัน

Red Hat Ansible and F5, better together

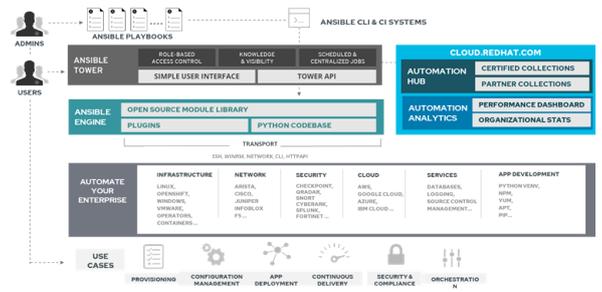
VST ECS (Thailand), แร็ดแฮท อิงค์ (Red Hat, Inc.) และ เอฟไฟว์ เน็ตเวิร์กส์ (F5 Networks, Inc.) เข้าใจดีถึงความยุ่งยากในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานและแอปพลิเคชันนี้ จึงได้ร่วมมือกันเพื่อนำเสนอโซลูชัน Red Hat Ansible Automation Platform & F5 Network ขึ้นมาเพื่อช่วยให้ระบบเน็ตเวิร์กพื้นฐานขององค์กรนั้นสามารถทำงานได้อย่างอัตโนมัติ, ลดระยะเวลาการจัดเตรียม และลดจำนวนของทรัพยากรที่จำเป็นในการจัดการโครงสร้างพื้นฐาน จึงช่วยให้หน่วยงาน IT ของคุณสามารถบริหารจัดการระบบได้รวดเร็วยิ่งขึ้น และยังสามารถตอบสนองความต้องการทางธุรกิจ ที่มุ่งเน้นเรื่อง ความคล่องตัว (Agility) และความรวดเร็ว (Speed) ผ่านวัฒนธรรมการทำงานแบบ DevOps ที่จำเป็นต้องมีเครื่องมือช่วยเชื่อมต่อทุกกระบวนการเข้าด้วยกัน และทำงานอย่างอัตโนมัติ (CI/CD)



WHY RED HAT ANSIBLE FOR F5 AUTOMATION?

เหตุผลที่น่าสนใจสำหรับการใช้ Red Hat Ansible กับ F5 แบบอัตโนมัติ คือ

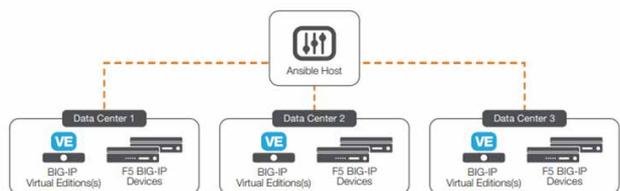
1. เริ่มต้นและเรียนรู้ง่าย รวมถึงเขียนโค้ดง่ายสำหรับภาษา YAML
2. F5 certified integration กับ Red Hat Ansible ทำให้ผู้ใช้งานมีความมั่นใจว่าการเชื่อมต่อของ Solution นี้จะเป็นไปอย่างราบรื่นและมีการรับรองว่าผ่านการทดสอบแล้ว
3. ไม่จำเป็นต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ใดๆบนอุปกรณ์ปลายทาง (Agentless) ทำให้สะดวกต่อการบริหารจัดการและลดภาระงานสำหรับการดูแล Agent ที่อุปกรณ์ปลายทาง
4. เชื่อมต่อผ่าน Native APIs ของ BIG IP และเป็นไปตาม Best Practice
5. มีหน้า Web UI สำหรับการจัดการเพื่อให้ง่ายต่อการจัดเตรียมโครงสร้าง



F5 AUTOMATION AND ORCHESTRATION

ผู้ใช้งาน F5 นั้นสามารถทำให้การทำงานนั้นเป็นแบบอัตโนมัติโดยการใช้งานร่วมกัน กับ Red Hat Ansible ผ่านโมดูล ที่เรียกว่า F5 BIG-IP API โดยที่โมดูลเหล่านี้ใช้ประโยชน์จากการทำงานผ่าน API บน F5 BIG-IP ที่เป็นแบบฮาร์ดแวร์และแบบ Virtual Platform F5 modules for Ansible เปิดให้ใช้งานทั่วไป เช่น

1. การกำหนดค่าเริ่มต้นแบบอัตโนมัติบน BIG-IP, DNS, NTP และอื่นๆ
2. ทำระบบเครือข่ายแบบอัตโนมัติ BIG-IP เช่น VLANS, Self-IPS
3. การจัดเตรียมแบบอัตโนมัติของแอปพลิเคชัน HTTP และ HTTPS



หากท่านใดสนใจต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อที่ RedHat@VSTECS.CO.TH



VST ECS (Thailand) Co., Ltd. (Head Office)
Tel +66 2032 9999, Fax +66 2032 9989