

เร็ดแฮทเผยข้อมูล จากการสำรวจผู้ที่มีอำนาจตัดสินใจด้านไอทีขององค์กรขนาดใหญ่จำนวน 253 ราย ในสหรัฐอเมริกา ยุโรป และเอเชีย พบว่า ไอเฟ่นซอร์ส เป็นเครื่องมืออันดับหนึ่งในการพัฒนาโซลูชัน IoT



อุปกรณ์ในโลกปัจจุบันไม่ว่าจะมีขนาดใด ใช้ทำอะไร ต่างสามารถเชื่อมต่อถึงกันได้อย่างชาญฉลาด มีการเชื่อมต่อใหม่ๆ ระหว่างอุปกรณ์นับล้านๆ ชิ้นเกิดขึ้นใหม่ทุกวัน IDC คาดว่าในปี 2563 จะมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต ออฟฟิงค์ (IoT) ทั่วโลกเกินกว่า 1 ล้านล้านเหรียญสหรัฐฯ ซึ่งเป็นผลมาจากการคาดการณ์ว่า การเติบโตสะสมเฉลี่ยต่อปีจะมากกว่า 14% ในช่วงหลายๆ ปีต่อจากนี้ การพัฒนาอย่างรวดเร็วของ IoT เป็นตัวเร่งให้องค์กรต่างๆ ลงทุนด้านเทคโนโลยี และลงทุนกับเครื่องมือที่จะช่วยพัฒนา บริหารจัดการ และนำผลิตภัณฑ์และบริการด้าน IoT เหล่านี้มาใช้ให้เป็นประโยชน์มากขึ้น

เร็ดแฮทได้มอบหมายให้ RTInsights ทำการสำรวจผู้ที่มีอำนาจตัดสินใจด้านไอทีขององค์กรขนาดใหญ่จำนวน 253 ราย เพื่อให้ได้ข้อมูลว่าพวกเขาเหล่านั้นใช้เทคโนโลยีอะไรพัฒนาโซลูชันด้าน IoT ต่างๆ โดยองค์กรที่เข้าร่วมการสำรวจนี้จะต้องเป็นองค์กรที่พัฒนาโซลูชัน IoT อยู่ในปัจจุบัน หรือมีแผนจะทำภายใน 12-18 เดือนต่อจากเวลาที่ทำการสำรวจ การสำรวจได้พิจารณาถึงความแตกต่างระหว่างการพัฒนาแอปพลิเคชัน IoT กับการพัฒนาแอปพลิเคชันแบบเดิม, ระหว่างการพัฒนาโซลูชัน IoT ได้มีความสามารถสำคัญ อะไรบ้างเกิดขึ้นบ้าง และความสัมพันธ์ระหว่างเครื่องมือที่เป็นไอเฟ่นซอร์สและการพัฒนาโซลูชัน IoT

หนึ่งในคำถามแรกๆ ของการสำรวจคือ “ความแตกต่างที่สำคัญที่สุดระหว่างการพัฒนาแอปพลิเคชัน IoT กับการพัฒนาแอปพลิเคชันแบบเดิม คืออะไร” ซึ่งคำตอบที่ได้รับจากการสำรวจมีดังนี้

- การพัฒนาโซลูชันต่างๆ ที่เชื่อถือได้และปรับระดับการทำงานได้ตามต้องการ (51 เปอร์เซ็นต์)
- มาตรฐานต่างๆ ในการจัดการให้ข้อมูลและแอปพลิเคชันทำงานร่วมกันได้อย่างยั่งยืน (48 เปอร์เซ็นต์)
- เซ็นเซอร์และอุปกรณ์อัจฉริยะที่ใช้งานปลายทางมีจำนวนมาก (45 เปอร์เซ็นต์)
- การจัดการกับความปลอดภัยของข้อมูลและแอปพลิเคชัน (41 เปอร์เซ็นต์)

เมื่อระบุได้แล้วว่าความแตกต่างระหว่างกระบวนการทั้งสองคืออะไร เราก็สามารถระบุได้ชัดเจนขึ้นว่าอะไรคือสิ่งจำเป็นในการพัฒนาโซลูชัน IoT ให้ประสบความสำเร็จ และผลสำรวจที่ออกมาก็ไม่น่าแปลกใจเลยว่าโซลูชันที่เชื่อถือได้และปรับขนาดการทำงานได้ตามต้องการจะถูกจัดอยู่ในลำดับแรกๆ ที่ผู้ให้การสำรวจเห็นว่าควรนำมาใช้เพื่อการสรรสร้างโซลูชัน IoT ต่างๆ รวมถึงการใช้ข้อมูลปริมาณมาก

เมื่อได้ทราบถึงความแตกต่างระหว่างการพัฒนาแอปพลิเคชัน IoT และแอปพลิเคชันแบบเดิมแล้ว เราต้องการทราบว่าผู้มีอำนาจตัดสินใจด้านไอทีใช้ซอฟต์แวร์อะไรเป็นเครื่องมือในการสร้างแอปพลิเคชัน IoT ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา เราได้ทราบว่าซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์สได้กลายเป็นทางเลือกที่ดีที่สุดขององค์กรในการพัฒนาแอปพลิเคชันและนำมาใช้ ซึ่งตรงตามผลสำรวจที่ระบุว่าโอเพ่นซอร์สเป็นเครื่องมือที่จำเป็นในการพัฒนาโซลูชัน IoT ด้วยเช่นกัน

ผลสำรวจพบว่า 39% ของผู้ตอบแบบสอบถามจากองค์กรที่กำลังพัฒนาโซลูชัน IoT อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งชอบเครื่องมือที่เป็นโอเพ่นซอร์สมากกว่าเครื่องมืออื่นๆ ที่มีกรรมสิทธิ์ อย่างไรก็ตาม เมื่อถามคำถามเดียวกันนี้ไปยังองค์กรที่จัดตัวเองอยู่ในกลุ่มผู้นำด้าน IoT ตัวเลขยิ่งสูงขึ้น กล่าวคือ 43% ของผู้ตอบแบบสอบถามใช้โอเพ่นซอร์สในการพัฒนาโซลูชัน IoT ทั้งนี้ ในบรรดาองค์กรที่ใช้โอเพ่นซอร์สเป็นหลักในการพัฒนาโซลูชัน IoT ที่จัดตัวเองเป็นผู้นำด้าน IoT ใช้โซลูชันโอเพ่นซอร์สมากกว่า องค์กรที่ใช้เครื่องมือที่มีกรรมสิทธิ์เป็นหลักในการพัฒนาถึง 50%

การสนับสนุนและความช่วยเหลือจากโซลูชันโอเพ่นซอร์สไม่ใช่เรื่องแปลก เมื่อเราพิจารณาถึงความต้องการหลักๆ ในการพัฒนาโซลูชัน IoT กล่าวได้ว่าองค์กรที่พัฒนาโซลูชัน IoT ต้องพร้อมที่จะจัดการกับความต้องการในการปรับขนาดการทำงานได้ตามต้องการ, ความเชื่อถือได้, การจัดการความซับซ้อน, และความต้องการอื่นๆ ที่จะตามมา ซึ่งทั้งหมดนี้เป็นสิ่งที่โอเพ่นซอร์สมีอยู่แล้ว และสามารถช่วยขององค์กรให้ประสบความสำเร็จได้

จะเห็นได้ว่าซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์สเป็นที่แพร่หลายในหมู่องค์กร และการสำรวจครั้งนี้ชี้ให้เห็นโอกาสของเทคโนโลยีโอเพ่นซอร์สที่จะเสริมให้องค์กรต่างๆ เริ่มต้นใช้โซลูชัน IoT ต่างๆ ร่วมกับสถาปัตยกรรมไอทีของตน เร็ดแฮทมุ่งมั่นให้การสนับสนุนการเปลี่ยนแปลงระบบไอทีขององค์กร และยังคงมุ่งหวังที่จะทำงานกับผู้ใช้งานในการพัฒนาโซลูชัน IoT ต่างๆ ด้วยเทคโนโลยีของเร็ดแฮทอย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองความต้องการที่เฉพาะเจาะจงของแต่ละองค์กร สามารถเข้าอ่านรายงานผลสำรวจฉบับเต็มได้ที่นี้

วิธีการสำรวจ

เร็ดแฮท อิงค์ มอบหมายให้ RHInsights สำรวจความเห็นของผู้มีอำนาจตัดสินใจด้านไอทีในองค์กรขนาดใหญ่ในสหรัฐอเมริกา ยุโรป และเอเชีย จำนวน 253 แห่ง ผู้ตอบแบบสอบถามจะต้องกำลังพัฒนาโซลูชัน IoT อยู่ในปัจจุบัน หรือมีแผนที่จะพัฒนาโซลูชัน IoT ภายใน 12-18 เดือนนับจากการสำรวจ แบบสำรวจออนไลน์เสร็จสมบูรณ์เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2560

เร็ดแฮทคือผู้ให้บริการซอฟต์แวร์โซลูชันโอเพ่นซอร์สชั้นนำของโลก ที่ใช้วิธีการขับเคลื่อนจากชุมชน เพื่อนำเสนอ

เทคโนโลยีคลาวด์ ลินุกซ์ มิติเดิลแวร์ สตอเรจ และเวอร์ชวลไลเซชันที่เชื่อถือได้และมีประสิทธิภาพสูง และให้บริการการสนับสนุน การฝึกอบรม และให้คำปรึกษาที่ได้รับการยอมรับ เร็ดแฮทเป็นศูนย์กลางการเชื่อมต่อของเครือข่ายทั่วโลกให้กับผู้ประกอบการ พันธมิตร และชุมชนโอเพนซอร์ส เร็ดแฮทจึงสามารถสร้างเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่ตรงกับความต้องการ และเป็นระบบเปิดใช้งานได้โดยอิสระเพื่อสร้างการเติบโตและเป็นการเตรียมลูกค้าให้พร้อมตอบรับกับไอทีในอนาคต ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.redhat.com>