

ConsenSys ผันกิ่งกำลัง Amazon Web Services

เปิดตัวบริการใหม่ Kaleido รองรับการใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนในองค์กร

เพื่อเร่งการใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนในองค์กร ผู้บุกเบิกวงการบล็อกเชน ConsenSys จึงผันกิ่งกำลังกับ AWS ในการเปิดตัวบริการใหม่ Kaleido ซึ่งเป็นระบบคลาวด์สำหรับธุรกิจที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีบล็อกเชน ทำให้การสร้างและควบคุมดูแลเครือข่ายบล็อกเชนส่วนตัวเป็นเรื่องง่าย

ปัจจุบัน บริษัทต่าง ๆ มีความกระตือรือร้นที่จะใช้ประโยชน์จากศักยภาพของเทคโนโลยีบล็อกเชนกันมากขึ้น ทว่าบริษัทเหล่านี้ยังคงเผชิญกับความยากลำบากในการยกระดับโครงการขั้นทดลองสู่เครือข่ายการผลิตจริง วันนี้ ConsenSys จึงขอประกาศเปิดตัว Kaleido ระบบคลาวด์สำหรับธุรกิจด้วยเทคโนโลยีบล็อกเชน หรือ Blockchain Business Cloud ใหม่ล่าสุด ที่มีเป้าหมายเพื่อเร่งผลักดันและทำให้องค์กรทั้งหลายใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนได้ง่ายขึ้น Kaleido เป็น Software-as-a-Service บริการแรกที่ประกอบด้วยอีเธอเรียมแพ็กเกจยอดนิยมนอย่าง Geth และ Quorum และให้บริการด้วยความร่วมมือกับ Amazon Web Services (AWS) สำหรับคุณสมบัติอื่น ๆ ที่นับว่าเป็นเจ้าแรกของวงการนั้น ประกอบไปด้วยการเชื่อมต่อระหว่างเครือข่ายส่วนตัวกับเมนเน็ตอีเธอเรียมสาธารณะ ระบบวิเคราะห์แบบบูรณาการ ทั้งยังรองรับตัวเลือกโพรโทคอลและกลไกในการทำฉันทามติ (consensus mechanism) หลายประเภท แพลตฟอร์มดังกล่าวทำงานบน AWS เพื่อเปิดโอกาสให้ลูกค้าสามารถเชื่อมโยงกับบริการยอดนิยมนอื่น ๆ ของ AWS ได้อย่างแนบเนียน ซึ่งช่วยลดต้นทุนในการทำโครงการจริง (real-world project) ที่มักต้องอาศัยการบูรณาการที่ซับซ้อน

ผลสำรวจ 2018 CIO Survey ของ Gartner เปิดเผยว่า จาก CIO ที่เป็นผู้ตอบแบบสำรวจดังกล่าวทั้งหมด 3,138 ราย “มีเพียง 1% ที่ระบุถึงการใช้บล็อกเชนแบบใดแบบหนึ่งในองค์กรของตน”

แม้องค์กรต่าง ๆ ในหลายอุตสาหกรรมได้เริ่มหันมาประเมินเทคโนโลยีบล็อกเชนกันมากขึ้น แต่หลาย ๆ องค์กรก็ยังคงเผชิญกับข้อเท็จจริงที่ว่า ยังมีอุปสรรคสำคัญมากมายกว่าจะใช้ประโยชน์จากศักยภาพของบล็อกเชนได้จริง ยกตัวอย่างเช่น เครือข่ายบล็อกเชนจำเป็นต้องอาศัยโครงสร้างไอทีพื้นฐานร่วมที่ครอบคลุมทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งที่ผ่านมาพบว่าเป็นเรื่องยากและใช้ต้นทุนสูง โดยผู้เริ่มใช้รายแรก ๆ หลายรายได้ทุ่มเงินลงทุนไปหลายล้านดอลลาร์ ทั้งยังอุทิศเวลาหลายเดือนหรือหลายปีในการเขียนรหัสหลายพันล้านบรรทัด แต่สุดท้ายก็ทำได้แค่ถ่วงเวลาหรืออาจถึงขั้นล้มพับโครงการเหล่านี้ไปเลย

สตีฟ เซอร์เวเน ผู้ก่อตั้ง Kaleido กล่าวว่า “หากเทคโนโลยีบล็อกเชนไม่มีการใช้งานที่ง่ายขึ้นกว่านี้ บริษัทต่าง ๆ คงต้องล้มเลิกแผนการลงทุน และสังคมของเราก็คงบรรลุศักยภาพของบล็อกเชนอย่างเต็มที่ที่ได้เข้ากันแก่ เราได้ออกแบบแพลตฟอร์ม Kaleido ขึ้นตั้งแต่ต้น ด้วยประสบการณ์การใช้งานและเครื่องมือใหม่ ๆ เพื่อให้องค์กรทั้งหลายใช้เทคโนโลยีนี้ได้ง่ายขึ้น ระบบ Blockchain Business Cloud แบบครบวงจรนี้ จะเปลี่ยนสมการต้นทุนของโครงการบล็อกเชนระดับองค์กร Kaleido จะนำเสนอโซลูชันอันครบครันที่เหนือชั้นกว่าการลงมือเขียนสคริปต์หรือเทมเพลตด้วยตนเอง เพื่อเร่งวงจรการพัฒนาและดำเนินการ ขณะเดียวกันก็ลดต้นทุนในการดำเนินงานด้วย โดย Kaleido สร้างสรรค์บริการด้วยบล็อกเชน ในทำนองเดียวกับที่ Salesforce ทำให้กับ CRM”

Kaleido จะเข้ามาปรับกระบวนการในการจัดตั้งเครือข่ายบล็อกเชนที่ปลอดภัยและมีการกำหนดสิทธิ์ให้ง่ายขึ้น แต่ยังคงไว้ซึ่งความสามารถในการปรับสภาพแวดล้อม เครือข่ายเหล่านี้นำเสนอคุณประโยชน์ทั้งหมดของเทคโนโลยีบล็อกเชน ขณะที่ยังคงรักษาระดับที่จำเป็นในเรื่องของสภาพทนทาน ความปลอดภัย และสมรรถนะ แพลตฟอร์มดังกล่าวเสริมแกร่งให้กับองค์กรสมาชิกได้โดยง่าย พร้อมกระจายสิทธิ์ความเป็นเจ้าของและควบคุมเครือข่ายแก่องค์กรเหล่านี้ ตามนโยบายควบคุมที่มีการกำหนดและตกลงกันไว้ซึ่งบังคับใช้อัตโนมัติ

Kaleido ผสานความปลอดภัยและความหลากหลายที่เหนือกว่าของบล็อกเชนสาธารณะ หรือเมนเน็ตโอเพอริเอมอย่าง เป็นเอกลักษณ์ เพื่อให้บริการแก่องค์กรที่ดูแลเซนส่วนตัวบนแพลตฟอร์ม ซึ่งจะทำหน้าที่ “ยึดตรึง” เซนส่วนตัวเข้ากับบล็อกเชนสาธารณะอย่างถาวรผ่าน Kaleido Relay ส่งผลให้บริษัทในเครือข่ายสามารถลดความเสี่ยงที่จะเกิดการสมรู้ร่วมคิดหลอกลวงหายตา การยึดตรึงดังกล่าวอาจเกิดขึ้นอย่างอัตโนมัติตามจุดตรวจสอบทั่วไป เพื่อยกระดับคุณภาพของ “หลักฐานยืนยันการเสร็จสิ้นของกระบวนการชำระธุรกรรม (settlement finality)” สำหรับธุรกรรมทั้งหมด ทั้งยังยึดตรึงได้ตามสิ่งสำหรับสถานการณ์ที่เฉพาะเจาะจง เช่น การซื้อขายมูลค่าสูง ยกตัวอย่างเช่น เมื่อมีสมาชิกใหม่เข้ากลุ่มผ่านนโยบายออกเสียง (voting policy) ที่บังคับใช้ในเซนส่วนตัว หลักฐานยืนยันการตัดสินใจดังกล่าวที่หักล้างไม่ได้นั้นก็จะถูกเขียนลงไปบนเซนสาธารณะ ซึ่งรวมถึงซิกเนเจอร์และไทม์สแตมป์ โดยเมื่อทำเช่นนั้นแล้ว โอกาสที่จะเกิดข้อพิพาทระหว่างกันในเรื่องสมาชิกภาพก็จะหมดไป

เซอร์เวเนกล่าวเพิ่มเติมว่า “ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา บล็อกเชนสาธารณะและส่วนตัวโดยส่วนใหญ่ นั้น ได้พัฒนาขึ้นอย่างเป็นอิสระ เราเห็นว่าแพลตฟอร์มยุคใหม่ต้องให้ความสำคัญกับการหลอมรวมระหว่างบล็อกเชนทั้งสองรูปแบบ ซึ่ง Kaleido กำลังนำบล็อกเชนสองแบบนี้มาไว้ด้วยกัน ในแนวทางที่เป็นประโยชน์และมีความหมายต่อองค์กร ภารกิจที่แท้จริงของเราคือการผลักดันขอบเขตในวงการนี้ และทำให้เป็นเรื่องง่ายสำหรับบริษัทต่าง ๆ ที่จะเข้าถึง”

Kaleido เป็น Blockchain Software as a Service (SaaS) บริการแรกใน AWS Marketplace และสามารถเข้าถึงได้จากภูมิภาคต่าง ๆ ทั่วโลกที่ AWS เปิดให้บริการอยู่

“เราตื่นเต้นที่ได้เห็นนวัตกรรมบริการใหม่กำลังถูกสร้างขึ้นโดย ConsenSys ภายในแวดวงเทคโนโลยีใหม่นี้” โจชัว ฮอฟมันน์ ผู้จัดการทั่วไปและ Global Lead, Software Partnerships บริษัท Amazon Web Services, Inc. กล่าว

“Kaleido จะทำให้ลูกค้าของเราเข้าถึงบล็อกเชนได้มากขึ้น และใช้งานได้ง่ายขึ้น ทั้งยังช่วยเชื่อมต่อโซลูชันบล็อกเชนของพวกเขาเข้ากับบริการอื่น ๆ ของ AWS ได้อย่างปลอดภัยและรวดเร็วขึ้นอีกด้วย สิ่งนี้สร้างประสบการณ์ที่ไร้รอยต่อ และยกระดับการผนวกรวมเข้ากับบริการอื่น ๆ ของ AWS ซึ่งลูกค้าของเรามากใช้ประโยชน์เมื่อมีการใช้งานโซลูชันบล็อกเชน”

Kaleido เป็นบริการบล็อกเชนสำหรับองค์กรบริการแรกที่ใช้อีเธอเรียม ซึ่งเป็นเครือข่าย smart contract ที่ได้รับการยอมรับมากที่สุดในตลาดปัจจุบันนี้ Kaleido มอบความสามารถในการสลับค่าต่าง ๆ ของโปรโตคอลอีเธอเรียม ตัวอย่างเช่น มีอัลกอริทึมต่าง ๆ (RAFT, POA และ IBFT) ที่ผู้ใช้งานสามารถสลับไปมาได้ เมื่อคอนฟิกร์แพ็กเกจ Quorum หรือ Geth

ConsenSys เป็นสมาชิกก่อตั้งของ Enterprise Ethereum Alliance กลุ่มพันธมิตรที่ประกอบด้วยองค์กรมากกว่า 500 แห่งที่อุทิศตนเพื่อทำให้อีเธอเรียมสามารถตอบสนองความต้องการที่เฉพาะเจาะจงของบริษัทต่างๆ ได้

“The Enterprise Ethereum Alliance เป็นชุมชนขนาดใหญ่ที่ไม่หยุดนิ่ง” รอน เรนสนิก กรรมการบริหารของ Enterprise Ethereum Alliance กล่าว “การร่วมมือระหว่าง ConsenSys และ AWS เพื่อส่งมอบบริการ Enterprise Ethereum นั้น ถือเป็นตัวเปลี่ยนเกมอย่างแท้จริง”

Kaleido ได้ถูกสมาคมหลายแห่งนำไปนาร่องทดสอบอย่างเจียบ ๆ มาแล้ว โดยจัสโต ออร์ดิซ ประธานคณะกรรมการของ UnionBank กล่าวว่า “ทีมงานของเราได้รับแรงบันดาลใจให้ใช้ประโยชน์จากบล็อกเชนเพื่อที่จะเข้าถึงชุมชนในชนบทของฟิลิปปินส์ได้มากขึ้น ผู้คนจำนวนมากยังคงไม่สามารถเข้าถึงบริการทางการเงินได้อย่างทั่วถึง และเรากำลังหาทางที่จะเปลี่ยนแปลงสิ่งนี้ การร่วมมือกับ ConsenSys และการใช้แพลตฟอร์ม Kaleido ได้ช่วยให้เราประสบความสำเร็จในการเร่งรัดโครงการ Project i2i ให้เป็นโครงการนำร่องที่ปราศจากความซับซ้อนและไม่มีค่าใช้จ่ายในการเริ่มต้น”

โจเซฟ ลูบิน ผู้ร่วมก่อตั้งอีเธอเรียม และผู้ก่อตั้ง ConsenSys เสริมว่า “ตอนนี้เรากำลังเข้าสู่ยุคใหม่ของการเข้าถึงเทคโนโลยีบล็อกเชนได้อย่างง่ายดายและครอบคลุม ขณะที่เทคโนโลยีนี้ถูกพัฒนาให้มีความแข็งแกร่งมากขึ้น ได้รับความร่วมมือเพิ่มขึ้น และมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจมากกว่าที่เคยมีมา Kaleido เป็นแพลตฟอร์มแรกที่ลดความซับซ้อน และช่วยผลักดันให้บริษัทต่าง ๆ ในทั่วทุกภาคอุตสาหกรรมหันมาใช้บล็อกเชนกันเร็วขึ้น นอกจากนี้ Kaleido ยังถือเป็นการใช้งานอีเธอเรียมแบบ “ดูอัลโหมด” เป็นครั้งแรก ซึ่งทำให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่างระบบบล็อกเชนอีเธอเรียมส่วนตัวที่ได้รับอนุญาต กับระบบอีเธอเรียมสาธารณะที่ไม่ได้รับอนุญาต เพื่อให้เกิดความไว้วางใจได้แบบที่ไม่เคยมีมาก่อน และนี่อาจเป็นการเชื่อมโยงครั้งสำคัญของเครือข่ายอินเทอร์เน็ตออปบล็อกเชนก็เป็นได้”

Kaleido เปิดให้บริการแล้ววันนี้ใน AWS Marketplace โดยเข้าไปที่ <https://aws.amazon.com/marketplace>

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมหรือทดลองใช้งาน Kaleido ได้ที่ <http://www.kaleido.io>

เกี่ยวกับ ConsenSys

ConsenSys เป็นการรวมตัวกันของกลุ่มผู้ประกอบการและนักเทคโนโลยีระดับโลก เพื่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน รูปแบบการใช้งาน และแนวทางปฏิบัติ เพื่อสร้างสรรคโลกที่ไม่มีศูนย์กลาง โดยศูนย์กลางของ ConsenSys นั้น อยู่ที่ความร่วมมือ การบ่มเพาะ การเร่งผลักดัน และการร่วมลงทุน ผ่านการพัฒนา แอปพลิเคชัน การลงทุน และการก่อตั้งกิจการร่วมค้า ConsenSys มุ่งมั่นทุ่มเทให้การขยายระบบนิเวศบล็อกเชนอีเธอเรียมผ่านโดเมนต่าง ๆ ซึ่งรวมถึง ConsenSys Solutions, ConsenSys Capital, ConsenSys Labs และ ConsenSys Academy รัชชมข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.ConsenSys.net