

Node.js



จิระพงศ์ สิทธิเลิศ
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ระบบ



รายละเอียด

Node.js เป็นภาษาที่ทำงานอยู่ในฝั่ง Server ตัวหนึ่ง ซึ่ง Syntax ที่ใช้ในการเขียนก็คือ JavaScript และเป็นภาษาที่ออกแบบมาให้ทำงานแบบ Event-Driven หรือทำงานเมื่อเกิดเหตุการณ์ตามที่กำหนดไว้ และการทำงานแบบ Asynchronous ซึ่งสามารถทำงานในลำดับต่อไปโดยที่ไม่ต้องรอให้งานก่อนหน้าเสร็จก่อนแล้วจึงทำงานขั้นต่อไป แต่ก็สามารถกำหนดให้ทำงานแบบ Synchronous ได้เช่นกัน โดยการกำหนด Callback เมื่องานแรกทำงานเสร็จแล้ว นอกจากนี้ Node.js นั้นจะใช้ Compiler จาก Google JavaScript Engine V8

ข้อดีของ Node.js มีการทำงานแบบ Event-Driven และ Asynchronous รองรับ Concurrent ได้จำนวนมาก เหมาะกับการทำ Web แบบ Real time ประหยัดทรัพยากร ในการทำงาน มีการประมวลผลที่รวดเร็ว และ Syntax ที่ใช้คือ JavaScript

ประโยชน์ที่ได้รับ / จำนวนผู้ใช้ผู้ได้ผลกระทบ

ประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้ Node.js คือเรื่องของการประมวลผลที่เร็ว ทำให้ Application ที่ใช้ Node.js นั้นสะดวกแล้วรวดเร็ว