

# ความแตกต่างระหว่าง YAML กับ JSON

## JSON คืออะไร?

JSONเป็นรูปแบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างระบบต่างๆเนื่องจากเป็นรูปแบบข้อความที่ใช้ไวยากรณ์ JavaScript ทำให้ JSON อ่านและเขียนได้ง่ายสำหรับมนุษย์ แต่เครื่องก็แยกวิเคราะห์และสร้างข้อมูลได้ง่ายเช่นกัน รูปแบบการจัดลำดับข้อมูลนี้ได้รับการพัฒนาขึ้นในช่วงเวลาเดียวกันกับ YAML โดยได้รับการพัฒนาครั้งแรกในปี พ.ศ. 2544 และได้รับการพัฒนาให้มีขนาดเล็กกว่า XML (Extensible Markup Language) ซึ่งเป็นรูปแบบข้อมูลแบบเก่าที่ใช้สำหรับจัดเก็บหรือถ่ายโอนข้อมูล

**JSON** ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางว่าเป็นมาตรฐานอุตสาหกรรมและยังคงเป็นรูปแบบที่ใช้กันอย่างแพร่หลายที่สุดสำหรับการถ่ายโอนข้อมูล เป็นรูปแบบข้อมูลที่ปลอดภัยซึ่งใช้สำหรับการจัดการตัวเลข สตริง อ็อบเจกต์ และอาร์เรย์ หากคุณต้องการจัดการข้อมูลประเภทอื่น (เช่น ค่าที่ซ้อนกัน หรือ ไทม์สแตมป์) คุณจะต้องมองหารูปแบบข้อมูลอื่น

## YAML คืออะไร?

YAML เป็นรูปแบบการจัดลำดับข้อมูลที่มนุษย์สามารถอ่านได้มากที่สุด YAML เรียนรู้ได้ง่ายกว่า JSON เพราะเขียนด้วยภาษาธรรมชาติอันที่จริง YAML เป็นซูเปอร์เซตของ JSON มันถูกพัฒนาขึ้นในช่วงเวลาเดียวกันเพื่อจัดการกับข้อมูลหลากหลายประเภท และมีไวยากรณ์ที่ซับซ้อนกว่าแต่ยังคงอ่านได้