

5 ภาษาโปรแกรมที่ควรรู้จัก เพื่อก้าวทันเทคโนโลยี

นำเสนอเมื่อ : 26 ส.ค. 2568

ในยุคที่เทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ไม่ว่าจะเป็นปัญญาประดิษฐ์ (AI), ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) หรือระบบคลาวด์ (Cloud Computing) ซึ่งเขามามีบทบาทในชีวิตประจำวันอย่างแพร่หลาย โดยสิ่งเหล่านี้มีส่วนเชื่อมโยงมาจากการเขียนโปรแกรม โดยใช้ภาษาโปรแกรมเป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนา แม้ผู้ใช้งานทั่วไปอาจไม่ได้เป็นนักพัฒนาซอฟต์แวร์โดยตรง แต่การมีความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับภาษาโปรแกรมที่กำลังได้รับความนิยมย่อมเป็นประโยชน์ ทั้งในการเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ เพิ่มศักยภาพในสายอาชีพ และเข้าใจระบบดิจิทัลที่อยู่รอบตัวได้ลึกซึ้งยิ่งขึ้น วันนี้ OPEN-TEC ศูนย์รวมองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี (Tech Knowledge Sharing Platform) ภายใต้การดูแลของ TCC TECHNOLOGY GROUP จะพาไปแนะนำ 5 ภาษาโปรแกรมที่ควรทำความรู้จักในปี 2025 ซึ่งล้วนเป็นภาษาหลักที่อยู่เบื้องหลังนวัตกรรมที่เปลี่ยนแปลงโลกในปัจจุบัน

Python ภาษายอดนิยมที่อยู่เบื้องหลังเทคโนโลยีล้ำสมัย

Python เป็นภาษาการเขียนโปรแกรมที่ได้รับความนิยมสูงสุดในระดับโลก ด้วยจุดเด่นด้านโครงสร้างที่เรียบง่าย อ่านเข้าใจได้ไม่ยาก จึงเหมาะทั้งสำหรับผู้เริ่มต้นและนักพัฒนาระดับมืออาชีพ ภาษานี้ถูกออกแบบมาเพื่อให้อ่านง่ายและเขียนง่าย โค้ดของ Python มักมีลักษณะใกล้เคียงกับภาษาอังกฤษ จึงช่วยลดระยะเวลาในการเรียนรู้ของผู้เริ่มต้นอย่างมีประสิทธิภาพ Python มีบทบาทสำคัญในหลากหลายสาขา โดยเฉพาะด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI) และการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) เช่น การวิเคราะห์ภาพ เสียง ข้อความ และพฤติกรรมผู้ใช้ ตลอดจนการสร้างระบบอัตโนมัติหรือแชทบอทที่สามารถโต้ตอบกับมนุษย์ได้อย่างชาญฉลาด ดังนั้น ความยืดหยุ่นและความสามารถของ Python ทำให้ภาษานี้ยังคงเป็นที่ต้องการสูงในตลาดแรงงาน ซึ่งนับเป็นจุดเริ่มต้นที่เหมาะสมสำหรับผู้ที่ต้องการเข้าสู่วงการเทคโนโลยีในปัจจุบันและอนาคต

Go ภาษาที่ของการทำงานระบบขนาดใหญ่

Go หรือที่หลายคนเรียกว่า Golang เป็นภาษาการเขียนโปรแกรมที่พัฒนาโดย Google จุดเด่นของ Go คือความเร็วในการประมวลผล และความสามารถในการรองรับงานที่ต้องทำพร้อมกันจำนวนมากได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้กลายเป็นตัวเลือกยอดนิยมสำหรับการสร้างระบบหลังบ้านของเว็บไซต์ขนาดใหญ่ บริการคลาวด์ หรือแพลตฟอร์มออนไลน์ที่มีผู้ใช้งานพร้อมกันจำนวนมาก อีกทั้งยังเป็นที่ยอมรับในสายงาน DevOps, ระบบเครือข่าย และงานที่ต้องเชื่อมต่อกับ IoT (Internet of Things) ด้วยจุดเด่นของภาษาที่เรียบง่าย ทำให้แม้แต่ผู้ใช้งานใหม่ก็สามารถเรียนรู้ได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งในปี 2025 Go ยังคงเติบโตต่อเนื่อง โดยเฉพาะในองค์กรที่ต้องการระบบที่เร็ว เสถียร และสามารถขยายได้ง่าย ทั้งนี้ หากสนใจด้านการพัฒนาระบบขนาดใหญ่ หรืออยากทำงานกับเทคโนโลยีของบริษัทระดับโลก Go คือภาษาที่ไม่ควรมองข้าม

Java ภาษาแห่งองค์กรที่ให้ความเสถียรและปลอดภัย

Java เป็นภาษาการเขียนโปรแกรมที่มีความเสถียรสูง และถูกนำมาใช้ในระบบองค์กรขนาดใหญ่ทั่วโลกมาอย่างยาวนาน ไม่ว่าจะเป็นระบบธนาคาร ประกันภัย

โทรคมนาคม หรือแม้แต่ระบบราชการ โดยเฉพาะในแอปพลิเคชันที่ต้องให้บริการตลอด 24 ชั่วโมงอย่างไม่สะดุด จุดเด่นของ Java คือความสามารถในการทำงานแบบข้ามแพลตฟอร์ม ทำให้สามารถเขียนโปรแกรมเพียงครั้งเดียวแล้วนำไปใช้ได้บนหลายระบบ อีกทั้งยังมีระบบจัดการหน่วยความจำอัตโนมัติ ช่วยลดความผิดพลาดจากการเขียนโค้ด ในยุคของ Cloud และ Internet of Things (IoT) นั้น Java ก็ยังสามารถปรับตัวได้ดีและมีโครงสร้างมากมายที่รองรับการพัฒนาแอปพลิเคชันยุคใหม่ ด้วยความน่าเชื่อถือและความมั่นคงในระยะยาว Java จึงยังคงเป็นภาษาที่สำคัญและได้รับความไว้วางใจจากภาคธุรกิจทั่วโลกในปี 2025

C# ภาษาเชื่อมโยงธุรกิจกับเทคโนโลยี

C# หรือ ซีชาร์ป เป็นภาษาโปรแกรมที่พัฒนาโดย Microsoft และได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายในงานพัฒนาแอปพลิเคชันทางธุรกิจ โดยเฉพาะในระบบที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ของ Microsoft เช่น Microsoft Office, Azure, Dynamics เป็นต้น รวมไปถึงเกมพัฒนาโดย Unity ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มพัฒนาเกมยอดนิยมที่ใช้ภาษา C# เป็นหลัก โดย C# มีจุดเด่นในด้านความยืดหยุ่นและความสามารถในการเขียนโค้ดที่อ่านง่าย เหมาะสำหรับการสร้างแอปพลิเคชันบนทุกแพลตฟอร์ม ไม่ว่าจะเป็น Windows, macOS, Android, iOS หรือบนระบบคลาวด์ อีกทั้งยังมีเครื่องมือพัฒนาที่ทรงพลัง เช่น Visual Studio ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของนักพัฒนาอย่างมาก ดังนั้น C# จึงเป็นทางเลือกที่เหมาะสมสำหรับผู้ที่สนใจงานในองค์กรที่ใช้โครงสร้างระบบของ Microsoft หรือในธุรกิจที่ต้องการระบบที่มีเสถียรภาพสูง และสามารถพัฒนาและขยายตัวได้ในอนาคต

JavaScript หัวใจของเว็บไซต์และแอปยุคใหม่

JavaScript เป็นภาษาโปรแกรมที่ได้รับความนิยมสูงสุดในการพัฒนาเว็บไซต์ เนื่องจากสามารถสร้างความเคลื่อนไหว โดดอป และฟังก์ชันต่าง ๆ บนหน้าเว็บได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ JavaScript ยังสามารถใช้พัฒนาแอปพลิเคชันบนแอปมือถือและอุปกรณ์ IoT ได้ ในยุคปัจจุบัน JavaScript ได้พัฒนาจากภาษาเสริมบนหน้าเว็บ ไปสู่ภาษาหลักที่สามารถสร้างระบบครบวงจรได้ในตัวเอง เช่น React, Vue, Angular, Next.js ทำให้นักพัฒนาสามารถสร้างทั้งระบบหน้าเว็บไซต์ และหลังบ้านได้โดยใช้เพียงภาษาเดียว และด้วยความสามารถในการใช้งานที่หลากหลาย โครงสร้างที่เรียนรู้ไม่ยาก JavaScript จึงเป็นภาษาที่ควรเริ่มต้นสำหรับผู้ที่ต้องการเข้าใจเทคโนโลยี และสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ ๆ ในยุคดิจิทัล

สุดท้ายนี้ แม้ภาษาการเขียนโปรแกรมจะมีหลายแบบ หลายชื่อ บางชื่อดูเข้าใจยาก แต่ความจริงคือ ภาษาทุกภาษามีจุดเด่นของตัวเอง สิ่งที่สำคัญกว่าคือ เราหรือยังว้าวอยากสร้างอะไร และเขาใจว่าควรใช้เครื่องมือแบบไหนให้เหมาะกับงานนั้นเทคโนโลยีไม่ใช่เรื่องยาก ถ้าเราเริ่มจากความอยากรู้ และเปิดใจเรียนรู้ไปที่ละนิดในแบบของเราเอง

แหล่งที่มา

Elphick, M. B. (2025). Top 10 future programming languages for 2025. Crossover. Retrieved August 6, 2025, from <https://www.crossover.com/blog/future-programming-languages-for-2025>

Jansen, P. (2025). TIOBE Programming Community index. TIOBE Software BV. Retrieved August 6, 2025, from <https://www.tiobe.com/tiobe-index/>