

Programming For Beginners With Common Lisp

unsigned_nerd

9 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

สารบัญ

1 Prerequisite - การเริ่มต้น

1

1 Prerequisite - การเริ่มต้น

การเขียนโปรแกรม คือ การเขียนชุดคำสั่ง เพื่อสั่งให้คอมพิวเตอร์ทำงานตามที่เรากำหนด
เราเขียนชุดคำสั่งด้วย Programming Language

โดยทั่วไปหากเราพูดถึง Programming Language เราจะหมายถึงภาษาแบบ High-Level เช่น Common Lisp, Python, Java, PHP, Perl, C, JavaScript เป็นต้น แต่ไม่ได้หมายถึงภาษา Assembly

ภาษา Common Lisp เป็นภาษาที่ปัจจุบันไม่ได้รับความนิยมมากนัก

สามารถดูการจัดอันดับภาษาคอมฯที่ได้รับความนิยมล่าสุดได้ที่: <http://pypl.github.io/PYPL.html>

อันดับหนึ่งคือภาษา Python

ส่วนภาษา Common Lisp ไม่ติดอันดับบน PYPL เลย

ทาง PYPL แนะนำว่าถ้าหากอยากรับความนิยมของภาษาที่ไม่ติดอันดับให้ใช้ Google Trends ดู

เมื่อลองใช้ Google Trends เปรียบเทียบความนิยมระหว่าง 3 ภาษา ได้แก่ Python, PHP และ Common Lisp เราจะพบว่ากระแสความนิยมในภาษา Common Lisp นั้นต่ำมาก ดังจะเห็นได้จากภาพประกอบด้านล่าง

อย่างไรก็ตาม แม้ว่า Common Lisp จะไม่ได้รับความนิยมในปัจจุบัน แต่ก็ไม่ได้หมายความว่ามันจะไม่เหมาะกับการใช้เป็นเครื่องมือในการเรียนรู้การเขียนโปรแกรมสำหรับมือใหม่

เมื่อท่านได้เรียนรู้การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Common Lisp แล้ว ท่านจะสามารถเรียนภาษาคอมฯอื่นๆเพิ่มเติมได้ง่ายขึ้นมาก

เป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปว่าในชีวิตหนึ่งของคนเรา เราจะต้องเรียนภาษาคอมพิวเตอร์หลายภาษา แล้วทำไมไม่ลองเริ่มด้วยภาษา Common Lisp กันเล่า!

รู้หรือไม่? ภาษา Logo (เจ้าเต้าน้อย Logo) ที่หลายๆท่านอาจได้เคยเรียนในสมัยเด็กๆเป็น Dialect หนึ่งของภาษา Lisp นี่ก็ยิ่งชี้ให้เห็นว่า Common Lisp เหมาะกับการเป็นภาษาเขียนโปรแกรมแรกของทุกท่านขนาดไหน