**จุดเด่นของภาษา Go คืออะไร**

ภาษา Go นั้นจะมีจุดเด่นในเรื่องของ Performance ที่สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็วเทียบกับภาษาอื่นๆอีกทั้งยังมีจุดเด่นในเรื่องของ Simplicity ที่เน้นความง่ายในการเขียนและการอ่าน และยังสามารถทำ Concurrent Programming ได้ง่าย เพราะภาษา Golang ถูกออกแบบมาเพื่อทำให้ Application ที่ต้องใช้ Multi-Threading หรือ Distributed Systems เป็นเรื่องที่ง่ายขึ้น

**Go Ecosystem**

Go Language มีรูปแบบและคุณลักษณะที่ช่วยในการเขียนโปรแกรม

Go Libraries มีฟังก์ชันที่สามารถนำมาใช้ซ้ำได้โดยการแจกจ่ายเป็น package ซึ่งทำให้สามารถเขียนโปรแกรมในลักษณะของ Module ได้

Go Tooling ให้บริการและสนับสนุนเครื่องมือหลายๆ อย่างในการเขียนภาษา Go

**ความแตกต่างระหว่าง Array กับ Slice**

* Array ใช้สำหรับการจองหน่วยความจำ ตามที่ได้วางแผนหรือต้องการใช้ ทำให้ไม่มีปัญหาเรื่องการจัดการหน่วยความจำ ทำได้โดยการกำหนดจำนวนของ Array ที่ต้องการได้โดยตรงแต่ไม่สามารถแก้ไขได้
* Slice จะทำการหุ้ม Array ไว้นั่นเองมีประสิทธิภาพที่ดี สำหรับข้อมูลที่เรียงกันโดยใน Go จะใช้ slice เป็นตัวหลัก Slice จะทำการเก็บ reference ของ Array ดังนั้นถ้ามีการกำหนดค่าไปยังตัวแปรใดๆ มันก็คือการกำหนด reference ให้นั่นเอง ซึ่งทำให้ใช้งานบน Array ตัวเดียวกัน สามารถเพิ่มจำนวน Slice ได้ตามที่ต้องการ

**ผลลัพธ์การรันโปรแกรม**

