

สรุปท้ายบท

ภาษาโคบอล คือ ภาษาสำหรับใช้เขียนโปรแกรมทางด้านธุรกิจ เป็นภาษาที่มนุษย์ และคอมพิวเตอร์เข้าใจตรงกัน มนุษย์ใช้ภาษานี้สั่งให้คอมพิวเตอร์ทำงานอย่างเป็นขั้นตอน นิยมนำไปใช้อย่างแพร่หลายตั้งแต่ยุคแรก ถึงปัจจุบัน มีรูปแบบไวยากรณ์เหมือนภาษาอังกฤษ นำไปใช้กับเครื่องทุกขนาด แต่นิยมใช้กันมากในเครื่องระดับ Mainframe computer และ Mini computer

จุดเด่นของภาษา

1. เหมาะกับงานทางธุรกิจ
2. ภาษาคล้ายคลึงกับภาษาอังกฤษ
3. มีความเป็นมาตรฐาน
4. มีโครงสร้างภาษาที่ดี
5. นำมาใช้ได้กับเครื่องทุกระดับ

ข้อด้อยของภาษา

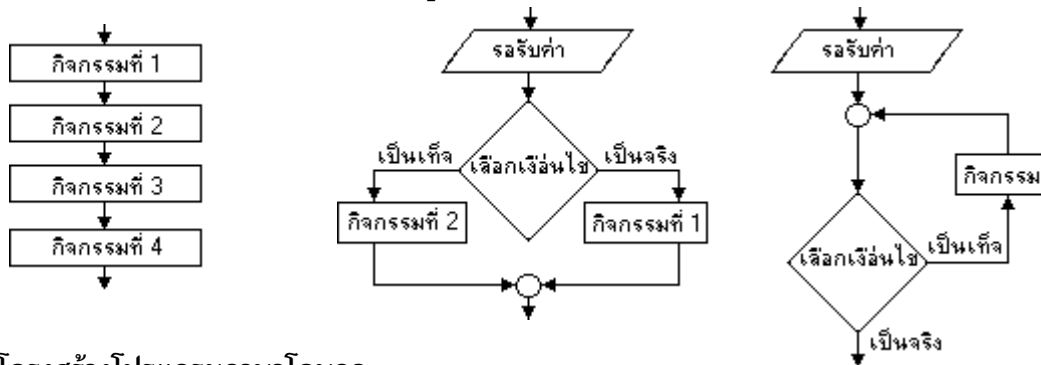
1. ใช้เวลาในการเขียนมาก
2. มีข้อจำกัดด้านการคำนวณ
3. มีภาษาอื่นที่เข้าใจได้ง่ายกว่าบน PC

ขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรม ประกอบด้วย 5 ขั้นตอน

1. การวิเคราะห์ปัญหา (Problem Analysis)
2. การออกแบบโปรแกรม (Program design)
3. การเขียนโปรแกรม (Programming)
4. การทดสอบ และแก้ไขโปรแกรม (Testing & Debugging)
5. การจัดทำเอกสาร (Documentation)

การทำงานตามหลักการโปรแกรมโครงสร้าง (Structured programming)

1. การทำงานแบบตามลำดับ (Sequence)
2. การทำงานแบบมีเงื่อนไข (Selection)
3. การทำงานแบบวนซ้ำ (Loop)



โครงสร้างโปรแกรมภาษาโคบอล

1. ไอดีนิทิฟเคชันดิวิชัน (Identification division)
2. เอ็นไวรอนเมนต์ดิวิชัน (Environment division)
3. ดาต้าดิวิชัน (Data division)
4. โพรซีเจอร์ดิวิชัน (Procedure division)

การแบ่งพื้นที่ (Area) ในภาษาโคบอล

1. พื้นที่ A (Area A) เริ่มจากหลักที่ 8 ถึงหลักที่ 11
2. พื้นที่ B (Area B) เริ่มจากหลักที่ 12 ถึงหลักที่ 72

ชื่อมาตรฐาน และคำย่อ

- COBOL (COmmon Business Oriented Language)
- ANSI (American National Standard Institute)
- CODASYL (Conference On Data System Language)

แบบฝึกหัดท้ายบท

1. ภาษาโคบอลคืออะไร เกิดขึ้นได้อย่างไร และคำว่า COBOL ย่อมาจากอะไร

2. ภาษาโคบอลถูกออกแบบเพื่องานด้านใด สำหรับเครื่องระดับใด

3. COBOL60 เกิดขึ้นได้อย่างไร

4. จุดเด่นของภาษาโคบอล มีอะไรบ้าง

5. จุดด้อยของภาษาโคบอล มีอะไรบ้าง

6. ขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรมประกอบด้วย 5 ขั้นตอน อะไรบ้าง

7. การโปรแกรมโครงสร้างมี 3 รูปแบบ อะไรบ้าง

8. Identification division ทำหน้าที่อะไร

9. Environment division ทำหน้าที่อะไร

10. Data division ทำหน้าที่อะไร

11. Procedure division ทำหน้าที่อะไร

12. พ้นที่ A เรมจากหลักใด ถึงหลักที่เท่าใด

13. พ้นที่ B เรมจากหลักใด ถึงหลักที่เท่าใด

14. ในภษษเชยงโปรแกรมภษษ COBOL หลักที่ 7 ถูกนำมใช้เพื่ออะไร

15. ANSI ย่อมจากอะไร และมคภษษลคภษษยงไร

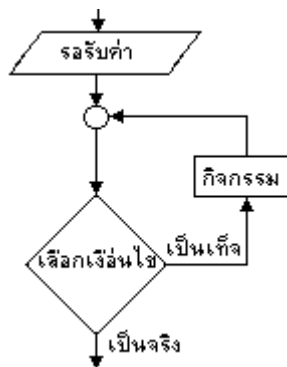
16. คภษษลคภษษตอไปนคภษษพบใน DIVISION ได

SELECT	พบใน	_____
FILE SECTION	พบใน	_____
WORKING-STORAGE SECTION	พบใน	_____
PROGRAM-ID	พบใน	_____
SECURITY	พบใน	_____
CONFIGURATION SECTION	พบใน	_____
FILE-CONTROL	พบใน	_____

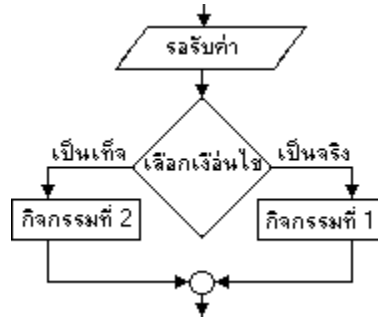
17. ผงงนตอไปนคภษษคภษษการทภษษงนแบบใด _____



18. ผงงงนตอไปนคภษษคภษษการทภษษงนแบบใด _____



19. ผังงานต่อไปนี้คือการทำงานแบบใด _____



20. CODASYL หมายถึงอะไร และย่อมาจากอะไร
