ใบงานการทดลองที่ 16 เรื่อง เทคนิคการค้นหาและการเรียงข้อมูลภายในตัวแปรอาเรย์

1. จุดประสงค์ทั่วไป

3.1. รู้และเข้าใจแนวทางการประยุกต์การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 3.1.10. ออกแบบแนวทางการค้นหาข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์
- 3.1.11. วิเคราะห์แนวทางการค้นหาข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์
- 3.1.12. วางหลักการโครงสร้างการค้นหาข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์
- 3.1.13. ฝึกหัดและทดลองการค้นหาข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์
- 3.1.14. แก้ไขและประยุกต์การค้นหาข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์
- 3.1.15. ออกแบบแนวทางการจัดเรียงข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์
- 3.1.16. วิเคราะห์แนวทางการจัดเรียงข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์
- 3.1.17. วางหลักการโครงสร้างการจัดเรียงข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์
- 3.1.18. ฝึกหัดและทดลองการจัดเรียงข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์
- 3.1.19. แก้ไขและประยุกต์การจัดเรียงข้อมูลภายในตัวแปรชนิดอาเรย์

3. เครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

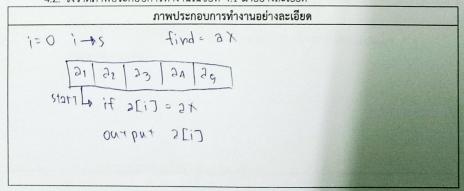
4. ทฤษฎีการทดลอง

4.1. จงบอกและอธิบายหลักการทำงานของการค้นหาข้อมูลแบบเรียงสำคับ

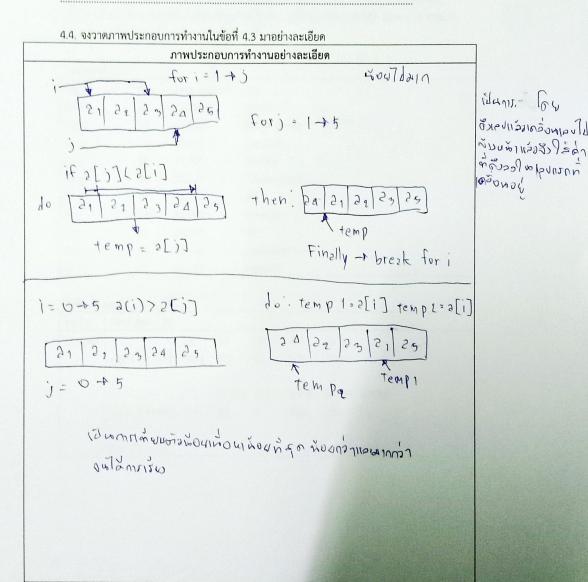
ภากการอาหาจังอาการ เช่อต้องการเรียงคือมูลแบบเรียงสำคับ

วะเรอมให้สหาปอด้าแบ่งวินเรืาแบ่ง หาดังอาการหักคำคับ ขาก ไม่สังเหลา ตัง ว่า
อี้ คำรับเห็นส่ง หลาใช้ของคา ก็อาการมาจาก ตั้งจังสามายคลาดี รับไร้ วิธี คริโน เช้าแน่ง วิจังสามายคลาดี รับไร้ วิธี คริโน เช้าและ เจ้าและ เจ้าและ รับโลการ วิจังสามายคลาดี รับไร้ วิธี คริโน เช้าและ รับโลการ วิจังสามายคลาดี รับไร้ วิธี คริโน เช้าและ รับโลการ วิจังสามายคลาดี รับไร้ วิจังสามายคลาดี รับไร้างสามายคลาดี รับไร้ วิจังสามายคลาดี รับไร้ วิจังสามายคลาดี รับไร้ วิจังสามายคลาดี รับไร้ วิจังสามายคลาดี รับไร้ รับไร้ วิจังสามา

4.2. จงวาดภาพประกอบการทำงานในข้อที่ 4.1 มาอย่างละเอียด



4.3. จงบอกและอธิบายหลักการทำงานของการเรียงลำดับข้อมูลแบบเลือก การที่เอาเพละ รอบก็อเมอเพื่อเปรียนเพียน นากข้อมูลกรอเรื่อง โกและเพละไปในค่า ตัวแปร แร้อ pointer เพื่อเกิมไว้และอา



73

อกรับการาชารับกับการเล่าเลื่อหาสังและอาค Salary Tri ละอกรียาใช้สามา คาการการค่า อเลิกก อีกรับการกับกับ และคนารการกับการการการการการคาการคาการการการการการการการการการการการการการ
7. คำถามทางการทดลอง
7.1. จงระบุข้อควรระวังในการค้นหาข้อมูล ๑๑๖ ใช้กามปรัฐบุมเพาะกนี้ผู้ชางเกิบ บาคคาจังมูล ที่สัมภาพขา เล้บ ความถูกตัด) ใหญา การเป็นห
7.2. จงระบุข้อควรระวังในการเรียงข้อมูล
7.3. จงบอกแนวทางการ Swap ข้อมูล
7.3. จงบอกแนวทางการ Swap ขอมูล การ รมุล คิ คะเกิดจังครามการปมุ่งผมเพลง มากตำแนดเว้มอาก O ตำแนลงหลังอาการ รมลก ตำแนลง ระหลก เพลงอา ใช้ ตำแน่ ผิงกรกินคา เลาวาลเลา ก็คาใหญ่ เลาแลง เลาแลง เลาสมานคา พายายายายายายายายายายายายายายายายายายาย
อาหาในข้อมูล กับกับแลงอาหิลาศ ซึ่งง
7.4. จงระบุความเหมือน/แตกต่างในการเรียงข้อมูลระหว่าง <mark>ตัวแปรธรรมดาและตัวแปรโค</mark> รง สร ้า
ข้อมูลมาอย่างละเอียด การเรียง รากนากกละ สามารถโบกจับมูลได้ กลังมาการกับเลือนการกับกลุ่มของพังมูล แต่ การเรียง รากนากกละสามารถกับการกับเจ็บสองลำนี้ในกลุ่มของพังมูล แต่ อังมีพละ รากนากกละสามารถกับการกับหลังมูลลำนี้ในกลุ่มของตับ
50(34)