โปรแกรมทำสถิติ

รายชื่อสมาชิก

- 1. นายศตวรรษ ธิติศุภกุล 60070093
- 2. นายอภินันท์ พงษ์รัตนโชติ 60070112
- 3. นายภูวิศ คุ้มภัย 60070184

บทนำ

ปัจจุบันมีข้อมูลอยู่รอบตัวเราที่สามารถนำมาใชประโยชน์ได้มากมายโดยขึ้นอยู่ กับว่า เราจะสามารถดึงข้อมูลมาใช้ให้เกิดประโยชน์ได้มากสุดแค่ไหน โดยทางเรา มองเห็นว่าข้อมูลเหล่านี้จะมีประโยชน์มากขึ้น หากนำมาประมวลผลหรือทำเป็นสถิติ เพราะสถิติเป็นเครื่องมือสำคัญที่ถูกใช้ในทุกองค์กร เพื่อจัดเก็บหรือบันทึกข้อมูลต่างๆ ให้อยู่ในรูปแบบตัวเลขไว้ เปรียบเทียบสถิติช่วยให้เห็นความเปลี่ยนแปลงของอดีต และปัจจุบันได้ชัดเจนยิ่งขึ้น จึงมีการนำสถิติมาใช้ในด้านต่างๆมากมาย ทางเราเห็น ว่าการทำสถิตินั้นสำคัญมากในปัจจุบัน จึงได้จัดทำโปรแกรมทำสถิติขึ้น โดยโปรแกรม นี้จะมาทำให้การอ่านข้อมูลนั้นเป็นเรื่องที่ง่ายขึ้น

วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

- 1.เพื่อให้การทำสถิตินั้นเป็นเรื่องที่ง่ายขึ้น
- 2.เพื่อให้มองเห็นสถิติในหลายมุมมองจึงมีตัวเลือกในการตัดสินใจที่หลาก หลาย
- 3.เพื่อดึงประสิทธิภาพของข้อมูลให้ตรงตามที่เราต้องการและเกิดประโยชน์ สูงสุด

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ และการนำไปใช้งาน

การนำโปรแกรมสถิติไปใช้ในการวางแผนการทำงานในอนาคต,วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อหาแนวทางแก้ไข,การนำสถิติมาตีความหมายและประมวลผล เพื่อการตัดสินใจที่ แม่นยำหรือกำหนดทิศทางในเรื่อง ต่างๆ ได้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

รายละเอียดของโปรแกรม

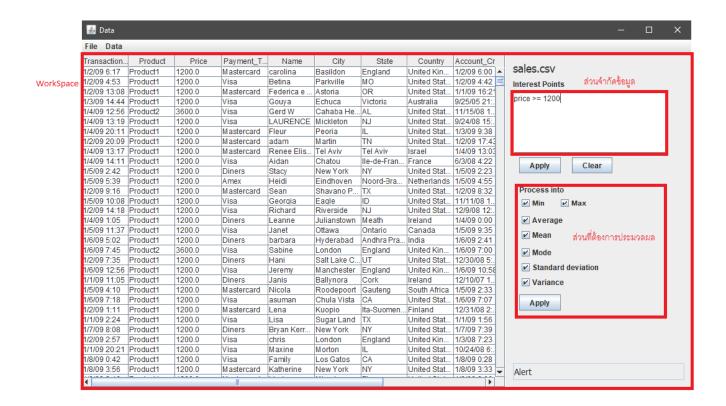
เป็นโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อที่จะเป็นตัวช่วยให้ผู้ใช้งาน เข้าข้อมูลได้มาก ขึ้น โดยง่าย ทำให้ผู้ใช้สามารถ จำกัดขอบเขตของข้อมูล และ ประมวลผลข้อมูลของ ตัวเลขได้ง่ายขึ้น

- Input/Output Specification
 - Input
 - File: Excel, CSV
 - ส่วนจำกัดข้อมูลที่ผู้ใช้เป็นคนกำหนด และ ผลรับของข้อมูลที่ ต้องการรับรู้
 - Output
 - ข้อมูลที่ถูกจำกัดแล้ว และ ข้อมูลที่ผู้ใช้ต้องการรับรู้
- Functional Specification
 - Read 2 dimensions CSV or Excel
 - กำหนดการจำกัดได้หลากหลาย
 - ข้อมูล และ วิธีจำกัดข้อมูลสามารถบันทึกไว้ได้ และเรียกใช้ภายหลังได้

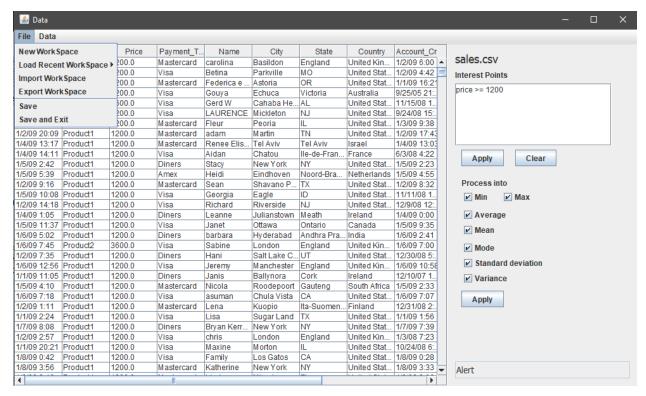
ขอบเขตการรับผิดชอบ

หน้าที่	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
ออกแบบและวางแผน	ภูวิศ, อภินันท์, ศตวรรษ	8-15 ตุลาคม 2561
ออกแบบ GUI	อภินันท์	16-31 ตุลาคม 2561
พัฒนา Data handler	ภูวิศ	16-31 ตุลาคม 2561
พัฒนา File handler	ศตวรรษ	16-31 ตุลาคม 2561
ทดสอบและปรับปรุงการ ทำงานร่วมกันของ Data handler และ File handler	ภูวิศ, ศตวรรษ	1-7 พฤศิกายน 2561
ทดสอบและปรับปรุงการ ทำงานร่วมกันของ โปรแกรม และ GUI	ภูวิศ, อภินันท์	8-15 พฤศิกายน 2561
ปรับปรุงและแก้ไขโปรแกรม	ภูวิศ, อภินันท์, ศตวรรษ	16 พฤศิกายน 2561 เป็นตันไป

อธิบายโปรแกรม

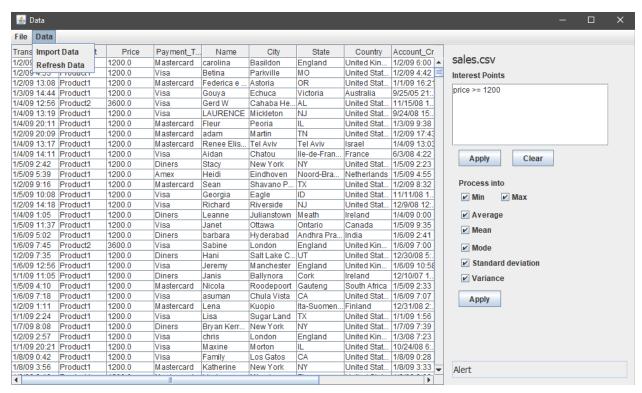


WorkSpace คือ ส่วนที่หน้าตาปัจจุบันของข้อมูล และ เป็นส่วนเก็บ การจำกัดข้อมูล และ การเลือกประมวลผลด้วย



เรียงตามลำดับ

- สร้าง WorkSpace ใหม่
- Load WorkSpace อันล่าสุดขึ้นมา
- Save WorkSpace ลงที่ตำแหน่งที่เลือก
- Load WorkSpace ลงจากตำแหน่งที่เลือก
- Save Program
- Save Program และ ปิด Program



เรียงตามลำดับ

- -Load ข้อมูลจาก file ลง WorkSpace
- -Update ข้อมูลจาก ตำแหน่ง file เดิม