

AODSHABU System



A ระบบจองโต๊ะ (Arrays)

```
Select mode (book, stock, queue, exit) : book
Enter a command (book, clear, checkBookTable, checkUnbookTable, display, menu): book
Enter the table number to book: 1
Book Success!!
Enter a command (book, clear, checkBookTable, checkUnbookTable, display, menu): checkBookTable
Table 1 : Booked
Enter a command (book, clear, checkBookTable, checkUnbookTable, display, menu): checkUnbookTable
Table 2 : unbooked
Table 3 : unbooked
Table 4 : unbooked
Table 5 : unbooked
Enter a command (book, clear, checkBookTable, checkUnbookTable, display, menu): clear
Enter the table number to clear: 1
Clear success!! Thank you for eating with us
Enter a command (book, clear, checkBookTable, checkUnbookTable, display, menu): display
Table 1 : Unbooked
Table 2 : Unbooked
Table 3 : Unbooked
Table 4 : Unbooked
Table 5 : Unbooked
```

ใช้ Arrays เพื่อดำเนินการ ในกรณีที่โต๊ะว่าง ให้กำหนดสถานะของโต๊ะเป็น "0" และหากโต๊ะถูกจองหรือใช้งานอยู่ ให้กำหนดสถานะของโต๊ะเป็น "1" อีกทั้งยังสามารถตรวจสอบสถานะของโต๊ะและแสดงผลพร้อมออกมาได้ด้วย

B ระบบจัดการ stock (create sorting search insert delete)

```
Select mode (book, stock, queue, exit) : stock
Enter a command (addStock, delStock, updateStock checkStock, searchStock, exportfile, display, menu) :
addStock
What do you want to add : Salmon
How many do you add : 69
Add Success!!
Enter a command (addStock, delStock, updateStock checkStock, searchStock, exportfile, display, menu) :
updateStock
What do you want to update : Salmon
How many do you update : 71
Update Success!!
Enter a command (addStock, delStock, updateStock checkStock, searchStock, exportfile, display, menu) :
checkStock
Shrimp Has only 2 stock left. Please top up quickly.
Wagyu_Beef Has only 1 stock left. Please top up quickly.
Spinach Has only 3 stock left. Please top up quickly.
Enter a command (addStock, delStock, updateStock checkStock, searchStock, exportfile, display, menu) :
searchStock
What food do you want to check? : Salmon
Salmon : 71
Enter a command (addStock, delStock, updateStock checkStock, searchStock, exportfile, display, menu) :
delStock
What do you want to delete : Salmon
Chicken_Thighs : 999999
Shrimp : 2
Tofu : 5
Pork_Belly : 4
Fish_Balls : 11
Enoki_Mushrooms : 7
Napa_Cabbage : 8
Udon_Noodles : 10
Wagyu_Beef : 1
Clams : 12
Spinach : 3
Crab_Sticks : 6
Sweet_Corn : 14
Delete Success!!
Enter a command (addStock, delStock, updateStock checkStock, searchStock, exportfile, display, menu) :
exportfile
Export successfully!! Please check the file
```

เราสามารถดำเนินการเพิ่ม (insert), ลบ (delete), อัปเดต (updateStock), เช็ค (checkStock), และค้นหา (search) สต็อกอาหารได้ นอกจากนี้ยังสามารถส่งออกไฟล์ในรูปแบบข้อความ .txt และไฟล์นี้จะมีการใช้การเรียงลำดับ (sorting) เพื่อจัดเรียงจำนวนอาหารที่เหลือในสต็อกจากน้อยไปมากด้วย

C ระบบจัดการ Queue (enqueue, dequeue)

```
Select mode (book, stock, queue, exit) : book
Enter a command (book, clear, checkBookTable, checkUnbookTable, display, menu): book
Enter the table number to book: 1
Book Success!!
Enter a command (book, clear, checkBookTable, checkUnbookTable, display, menu): menu
Select mode (book, stock, queue, exit) : queue
Enter a command (enqueue, dequeue, checkQueue, display, menu) : enqueue
Table : 1
Menu : Tofu
Number :3
Enter a command (enqueue, dequeue, checkQueue, display, menu) : checkQueue
What table do you check : 1
Table 1 : Tofu X3
Enter a command (enqueue, dequeue, checkQueue, display, menu) : dequeue
Queue for Table : 1 is derived.
Enter a command (enqueue, dequeue, checkQueue, display, menu) : display
NO QUEUE
```

มีการเพิ่มข้อมูลในคิว (enqueue) ลบข้อมูลออกจากคิว (dequeue) การตรวจสอบคิว (checkQueue) และการแสดงผลพร้อมออกมา