

วิธีการใช้งาน Tosina Refrigerator

หน้า mainpage



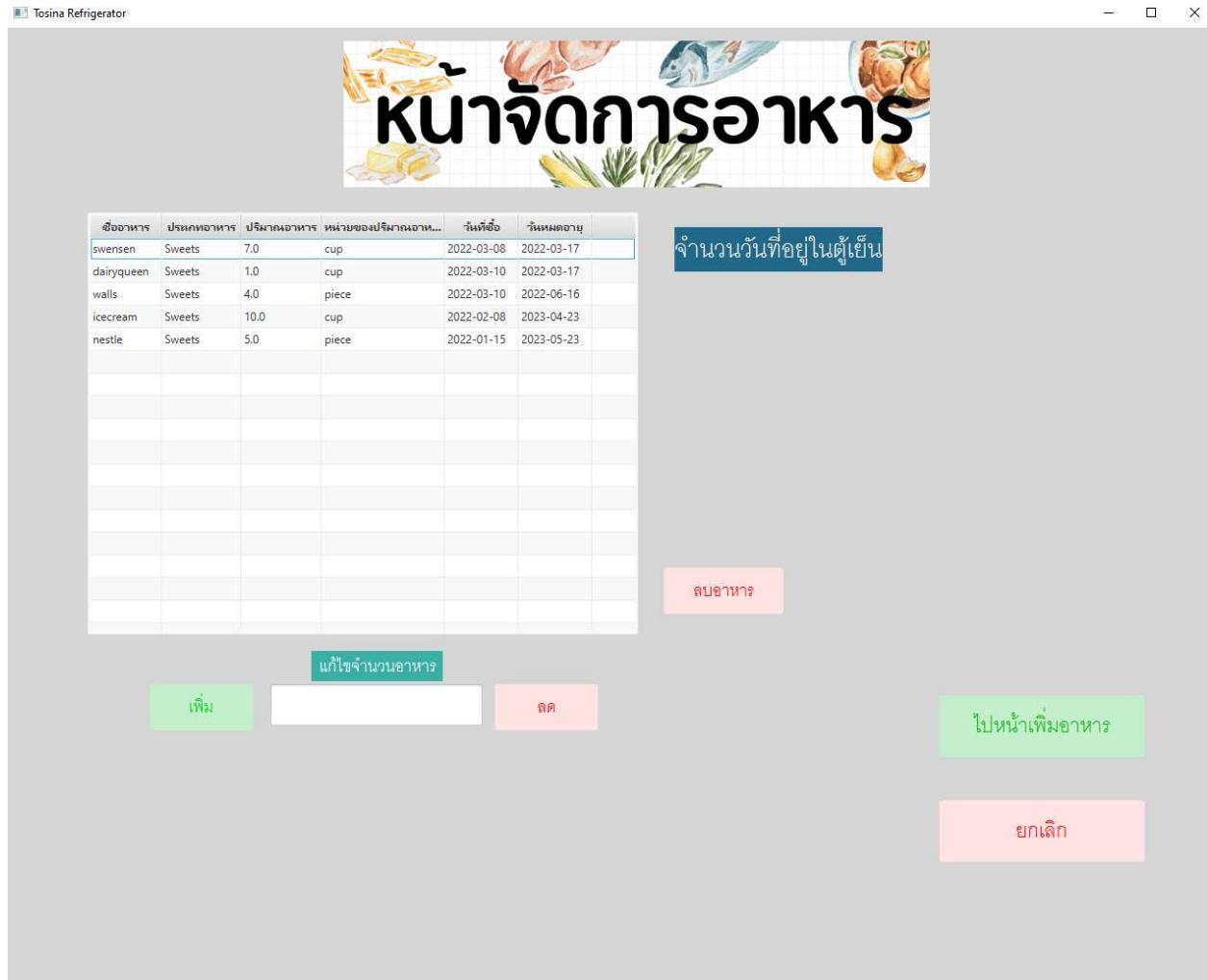
การใช้งาน ***โปรแกรมไม่สามารถป้อนภาษาไทยได้***

หน้าเปิดตู้เย็นจะมีอาหารที่อยู่ในตู้เย็นทั้ง 2 ประเภทคือ **Freezer** (ช่องแช่แข็ง)

และ **Chiller**(ช่องแช่เย็น) โดยแต่ละช่อง จะแสดงข้อมูลที่ใกล้เคียงหมดอายุมากที่สุด โดยจะมีรูปภาพ ชื่ออาหาร จำนวนอาหาร และวันหมดอายุของอาหารในแต่ละช่องแช่นั้นๆ

- ปุ่ม **ผู้จัดทำ** จะแสดงข้อมูลของสมาชิก
- ปุ่ม **วิธีใช้งาน** จะแสดงวิธีใช้งานโปรแกรม

เมื่อทำการเลือกอาหารแล้วระบบจะพาไปยังหน้าจัดการอาหาร ผู้ใช้สามารถ เพิ่มจำนวนอาหาร , ลดจำนวนอาหารและลบอาหาร



- โดยรายการอาหารในช่องนั้น จะเรียงลำดับตามวันหมดอายุของอาหาร
- เมื่อกดปุ่ม **ยกเลิก** จะกลับไปหน้า mainpage คือ ถ้าช่องแช่ทั้ง 8 ช่อง

ชื่ออาหาร	ประเภทอาหาร	ปริมาณอาหาร	หน่วยขอปริมาณอาหาร...	วันที่ซื้อ	วันหมดอายุ
swensen	Sweets	107.0	cup	2022-03-08	2022-03-17
dairyqueen	Sweets	1.0	cup	2022-03-10	2022-03-17
walls	Sweets	4.0	piece	2022-03-10	2022-06-16
icecream	Sweets	10.0	cup	2022-02-08	2023-04-23
nestle	Sweets	5.0	piece	2022-01-15	2023-05-23

จำนวนวันที่อยู่ในตู้เย็น

2 วัน

ลบอาหาร

แก้ไขจำนวนอาหาร

เพิ่ม 100 ลด

ไปหน้าเพิ่มอาหาร

ชื่ออาหาร	ประเภทอาหาร	ปริมาณอาหาร	หน่วยขอปริมาณอาหาร...	วันที่ซื้อ	วันหมดอายุ
swensen	Sweets	57.0	cup	2022-03-08	2022-03-17
dairyqueen	Sweets	1.0	cup	2022-03-10	2022-03-17
walls	Sweets	4.0	piece	2022-03-10	2022-06-16
icecream	Sweets	10.0	cup	2022-02-08	2023-04-23
nestle	Sweets	5.0	piece	2022-01-15	2023-05-23

จำนวนวันที่อยู่ในตู้เย็น

2 วัน

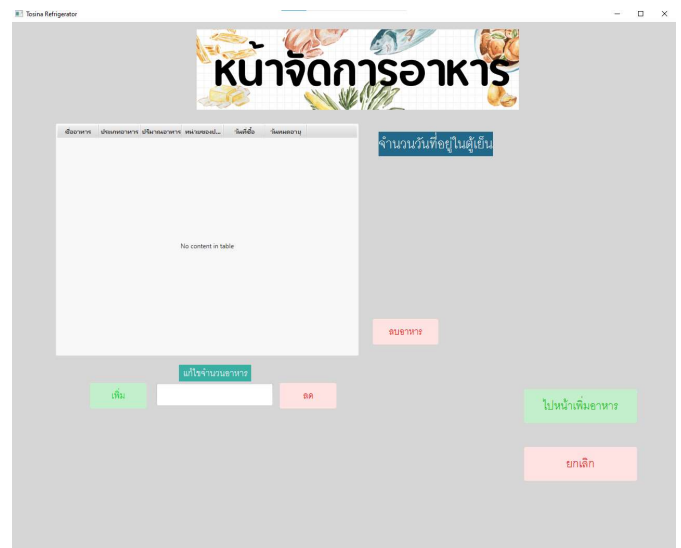
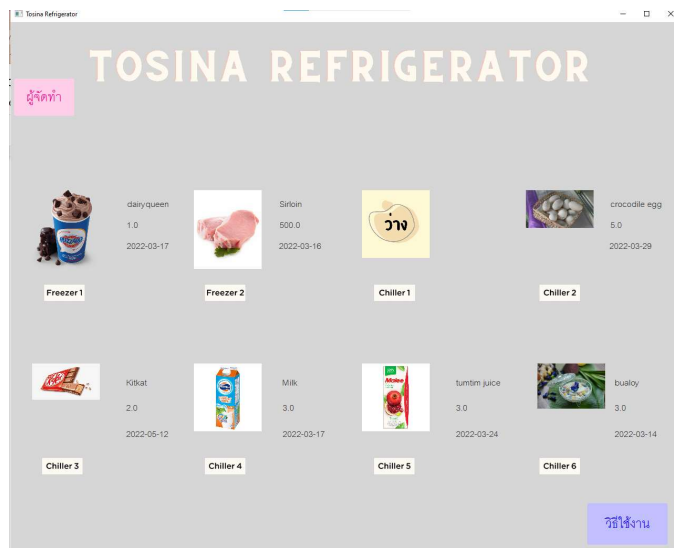
ลบอาหาร

แก้ไขจำนวนอาหาร

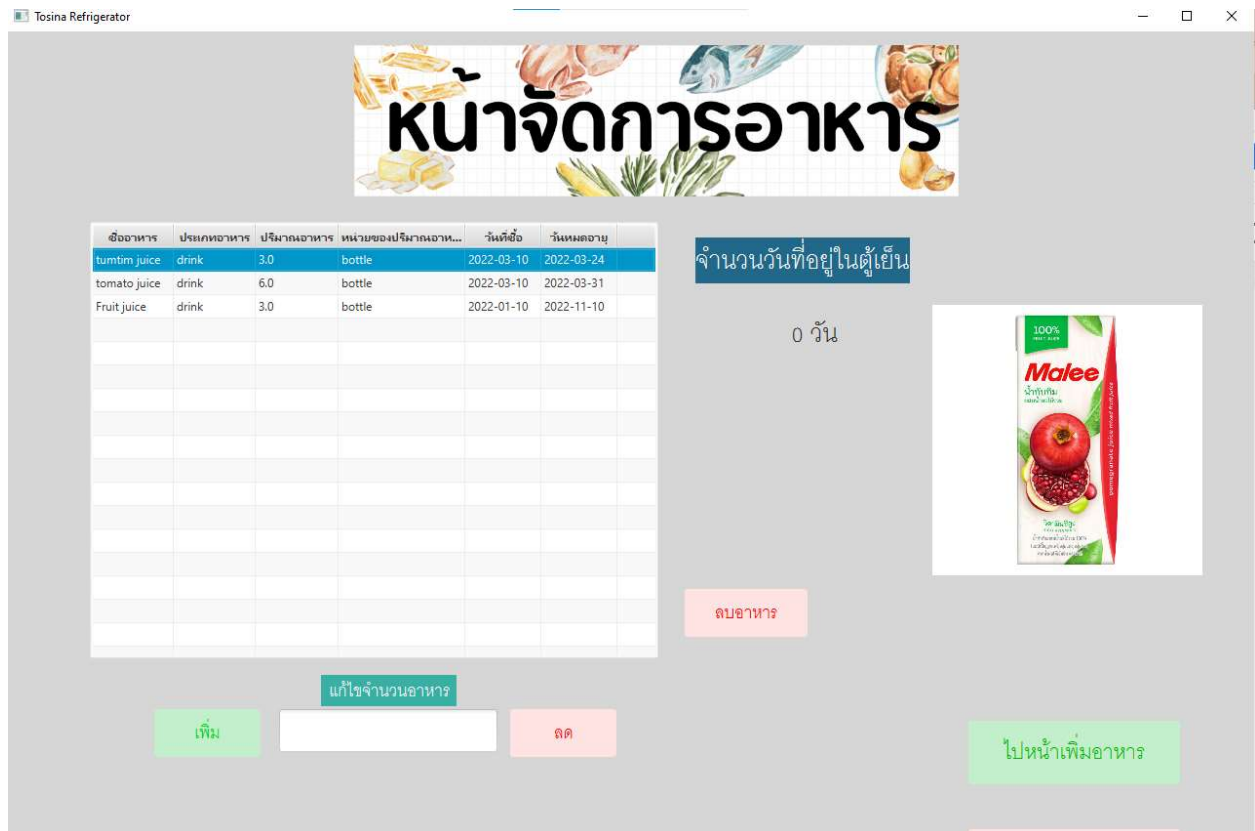
เพิ่ม 50 ลด

ไปหน้าเพิ่มอาหาร

- ถ้าต้องการ เพิ่มหรือลด จำนวนอาหาร ให้เลือกอาหารที่ต้องการจะเพิ่ม แล้วไปแสดงจำนวน ในแก้ไขจำนวนอาหาร แล้วกด เพิ่ม ถ้าต้องการเพิ่มจำนวนอาหาร กด ลด เพื่อลดจำนวนอาหาร



- เมื่อในช่องไม่มีอาหาร จะแสดงรูปภาพว่าง ในช่อง **Chiller 1** และข้างใน **Chiller 1** จะไม่มีข้อมูลอาหาร ดังรูปด้านบน

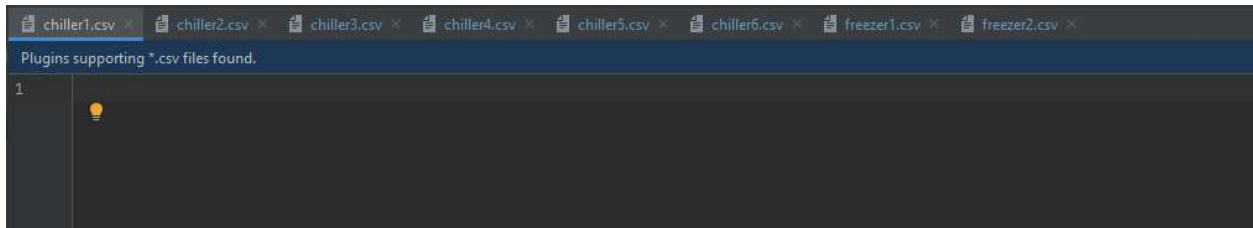


- เมื่อต้องการเพิ่มอาหารในช่องให้เลือก ปุ่ม ไปหน้าเพิ่มอาหาร ในหน้าจัดการอาหาร

รายละเอียด ของไฟล์ CSV

ไฟล์ **chiller1.csv**

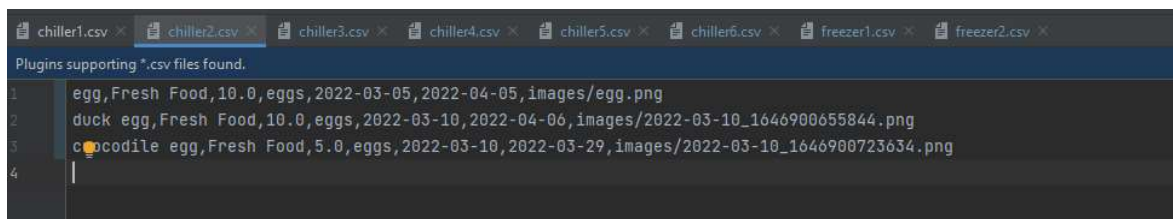
เป็นไฟล์ที่เก็บข้อมูลใน ตู้เย็น ของช่อง Chiller1 โดยไฟล์นี้ถูกสร้างไว้ใน โฟลเดอร์ data



ในช่องนี้จะไม่เก็บข้อมูลอะไร เพราะจะแสดงเป็นตู้ที่ว่าง
การอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้จะอ่านเมื่อกดเข้าหน้า **Chiller1**
โดยจะใช้ Class FoodFileDatasource ในการอ่าน

ไฟล์ **chiller2.csv**

เป็นไฟล์ที่เก็บข้อมูลใน ตู้เย็น ของช่อง Chiller2 โดยไฟล์นี้ถูกสร้างไว้ใน โฟลเดอร์ data

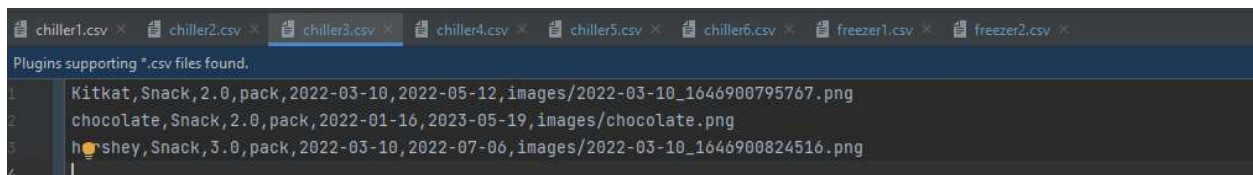


- ข้อมูล column แรก เป็นการเก็บชื่ออาหาร
- ข้อมูล column สอง เป็นการเก็บประเภทอาหาร
- ข้อมูล column สาม เป็นการเก็บปริมาณอาหาร
- ข้อมูล column สี่ เป็นการเก็บหน่วยของปริมาณอาหาร
- ข้อมูล column ห้า เป็นการเก็บวันที่ซื้อ
- ข้อมูล column หก เป็นการเก็บวันหมดอายุ

- ข้อมูล column เจ็ด เป็นการเก็บรูปภาพ
การอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้จะอ่านเมื่อกดเข้าหน้า **chiller2**
โดยจะใช้ Class FoodFileDatasource ในการอ่าน

ไฟล์ **chiller3.csv**

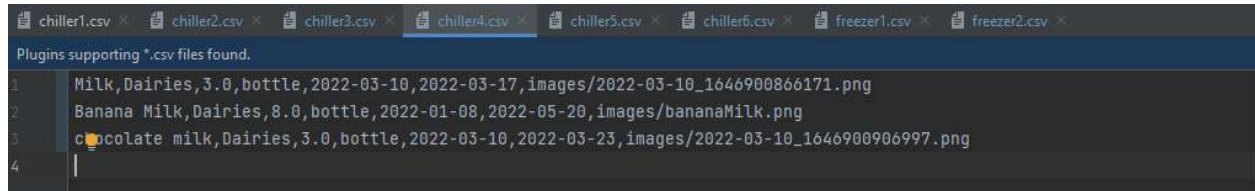
เป็นไฟล์ที่เก็บข้อมูลใน ตู้เย็น ของช่อง Chiller3 โดยไฟล์นี้ถูก
สร้างไว้ใน โฟลเดอร์ data



- ข้อมูล column แรก เป็นการเก็บชื่ออาหาร
- ข้อมูล column สอง เป็นการเก็บประเภทอาหาร
- ข้อมูล column สาม เป็นการเก็บปริมาณอาหาร
- ข้อมูล column สี่ เป็นการเก็บหน่วยของปริมาณอาหาร
- ข้อมูล column ห้า เป็นการเก็บวันที่ซื้อ
- ข้อมูล column หก เป็นการเก็บวันหมดอายุ
- ข้อมูล column เจ็ด เป็นการเก็บรูปภาพ
การอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้จะอ่านเมื่อกดเข้าหน้า **chiller3**
โดยจะใช้ Class FoodFileDatasource ในการอ่าน

ไฟล์ **chiller4.csv**

เป็นไฟล์ที่เก็บข้อมูลใน ตู้เย็น ของช่อง Chiller4 โดยไฟล์นี้ถูกสร้างไว้ใน โฟลเดอร์ data

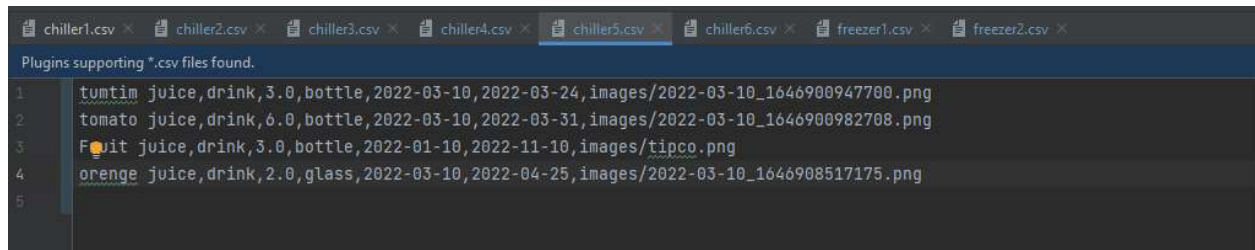


- ข้อมูล column แรก เป็นการเก็บชื่ออาหาร
- ข้อมูล column สอง เป็นการเก็บประเภทอาหาร
- ข้อมูล column สาม เป็นการเก็บปริมาณอาหาร
- ข้อมูล column สี่ เป็นการเก็บหน่วยของปริมาณอาหาร
- ข้อมูล column ห้า เป็นการเก็บวันที่ซื้อ
- ข้อมูล column หก เป็นการเก็บวันหมดอายุ
- ข้อมูล column เจ็ด เป็นการเก็บรูปภาพ

การอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้จะอ่านเมื่อกดเข้าหน้า **chiller4**
โดยจะใช้ Class **FoodFileDatasource** ในการอ่าน

ไฟล์ **chiller5.csv**

เป็นไฟล์ที่เก็บข้อมูลใน ตู้เย็น ของช่อง Chiller5 โดยไฟล์นี้ถูกสร้างไว้ใน โฟลเดอร์ data



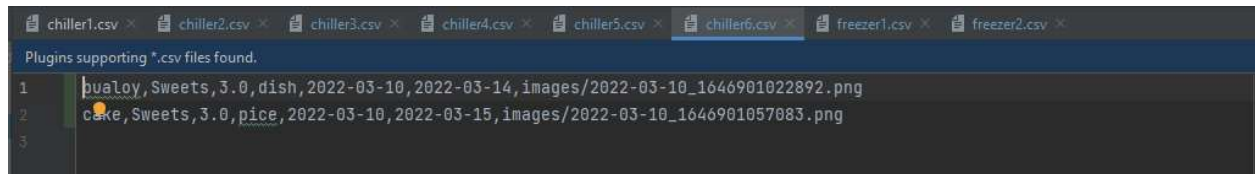
```
chiller1.csv x chiller2.csv x chiller3.csv x chiller4.csv x chiller5.csv x chiller6.csv x freezer1.csv x freezer2.csv x
Plugins supporting *.csv files found.
1 tumbler juice,drink,3.0,bottle,2022-03-10,2022-03-24,images/2022-03-10_1646900947700.png
2 tomato juice,drink,6.0,bottle,2022-03-10,2022-03-31,images/2022-03-10_1646900982708.png
3 Fruit juice,drink,3.0,bottle,2022-01-10,2022-11-10,images/tipco.png
4 orange juice,drink,2.0,glass,2022-03-10,2022-04-25,images/2022-03-10_1646908517175.png
5
```

- ข้อมูล column แรก เป็นการเก็บชื่ออาหาร
- ข้อมูล column สอง เป็นการเก็บประเภทอาหาร
- ข้อมูล column สาม เป็นการเก็บปริมาณอาหาร
- ข้อมูล column สี่ เป็นการเก็บหน่วยของปริมาณอาหาร
- ข้อมูล column ห้า เป็นการเก็บวันที่ซื้อ
- ข้อมูล column หก เป็นการเก็บวันหมดอายุ
- ข้อมูล column เจ็ด เป็นการเก็บรูปภาพ

การอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้จะอ่านเมื่อกดเข้าหน้า **chiller5**
โดยจะใช้ Class FoodFileDatasource ในการอ่าน

ไฟล์ **chiller6.csv**

เป็นไฟล์ที่เก็บข้อมูลใน ตู้เย็น ของช่อง Chiller6 โดยไฟล์นี้ถูกสร้างไว้ใน โฟลเดอร์ data

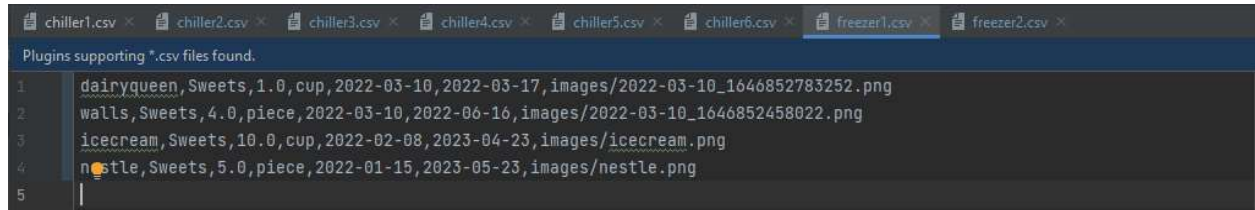


- ข้อมูล column แรก เป็นการเก็บชื่ออาหาร
- ข้อมูล column สอง เป็นการเก็บประเภทอาหาร
- ข้อมูล column สาม เป็นการเก็บปริมาณอาหาร
- ข้อมูล column สี่ เป็นการเก็บหน่วยของปริมาณอาหาร
- ข้อมูล column ห้า เป็นการเก็บวันที่ซื้อ
- ข้อมูล column หก เป็นการเก็บวันหมดอายุ
- ข้อมูล column เจ็ด เป็นการเก็บรูปภาพ

การอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้จะอ่านเมื่อกดเข้าหน้า **chiller6**
โดยจะใช้ Class FoodFileDatasource ในการอ่าน

ไฟล์ freezer1.csv

เป็นไฟล์ที่เก็บข้อมูลใน ตู้เย็น ของช่อง Freezer1 โดยไฟล์นี้ ถูกสร้างไว้ใน โฟลเดอร์ data

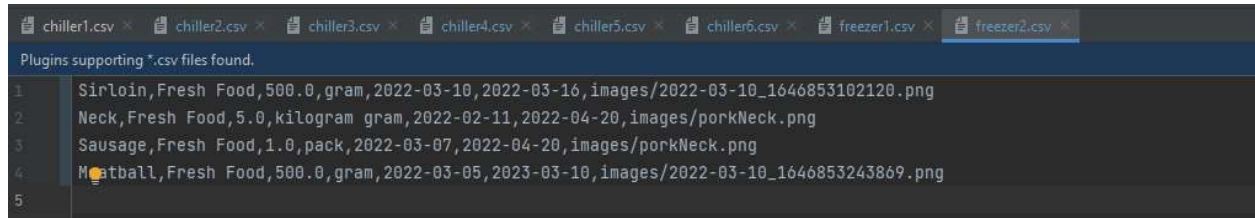


- ข้อมูล column แรก เป็นการเก็บชื่ออาหาร
- ข้อมูล column สอง เป็นการเก็บประเภทอาหาร
- ข้อมูล column สาม เป็นการเก็บปริมาณอาหาร
- ข้อมูล column สี่ เป็นการเก็บหน่วยของปริมาณอาหาร
- ข้อมูล column ห้า เป็นการเก็บวันที่ซื้อ
- ข้อมูล column หก เป็นการเก็บวันหมดอายุ
- ข้อมูล column เจ็ด เป็นการเก็บรูปภาพ

การอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้จะอ่านเมื่อกดเข้าหน้า **freezer1**
โดยจะใช้ Class FoodFileDatasource ในการอ่าน

ไฟล์ freezer2.csv

เป็นไฟล์ที่เก็บข้อมูลใน ตู้เย็น ของช่อง Freezer2 โดยไฟล์นี้ ถูกสร้างไว้ใน โฟลเดอร์ data



- ข้อมูล column แรก เป็นการเก็บชื่ออาหาร
- ข้อมูล column สอง เป็นการเก็บประเภทอาหาร
- ข้อมูล column สาม เป็นการเก็บปริมาณอาหาร
- ข้อมูล column สี่ เป็นการเก็บหน่วยของปริมาณอาหาร
- ข้อมูล column ห้า เป็นการเก็บวันที่ซื้อ
- ข้อมูล column หก เป็นการเก็บวันหมดอายุ
- ข้อมูล column เจ็ด เป็นการเก็บรูปภาพ

การอ่านข้อมูลจากไฟล์นี้จะอ่านเมื่อกดเข้าหน้า **freezer2**
โดยจะใช้ Class FoodFileDatasource ในการอ่าน