

The screenshot shows a C++ IDE with two tabs: `main2.c` and `data.txt`. The `main2.c` tab is active, showing a function `main` that reads data from `data.txt`. The `data.txt` tab shows the following content:

```
Float number,
pen 3 5.50
ruler 10 5.00
mouse 1 120.25
```

The IDE's Run window is open, showing the execution of `week9.exe`. The output is as follows:

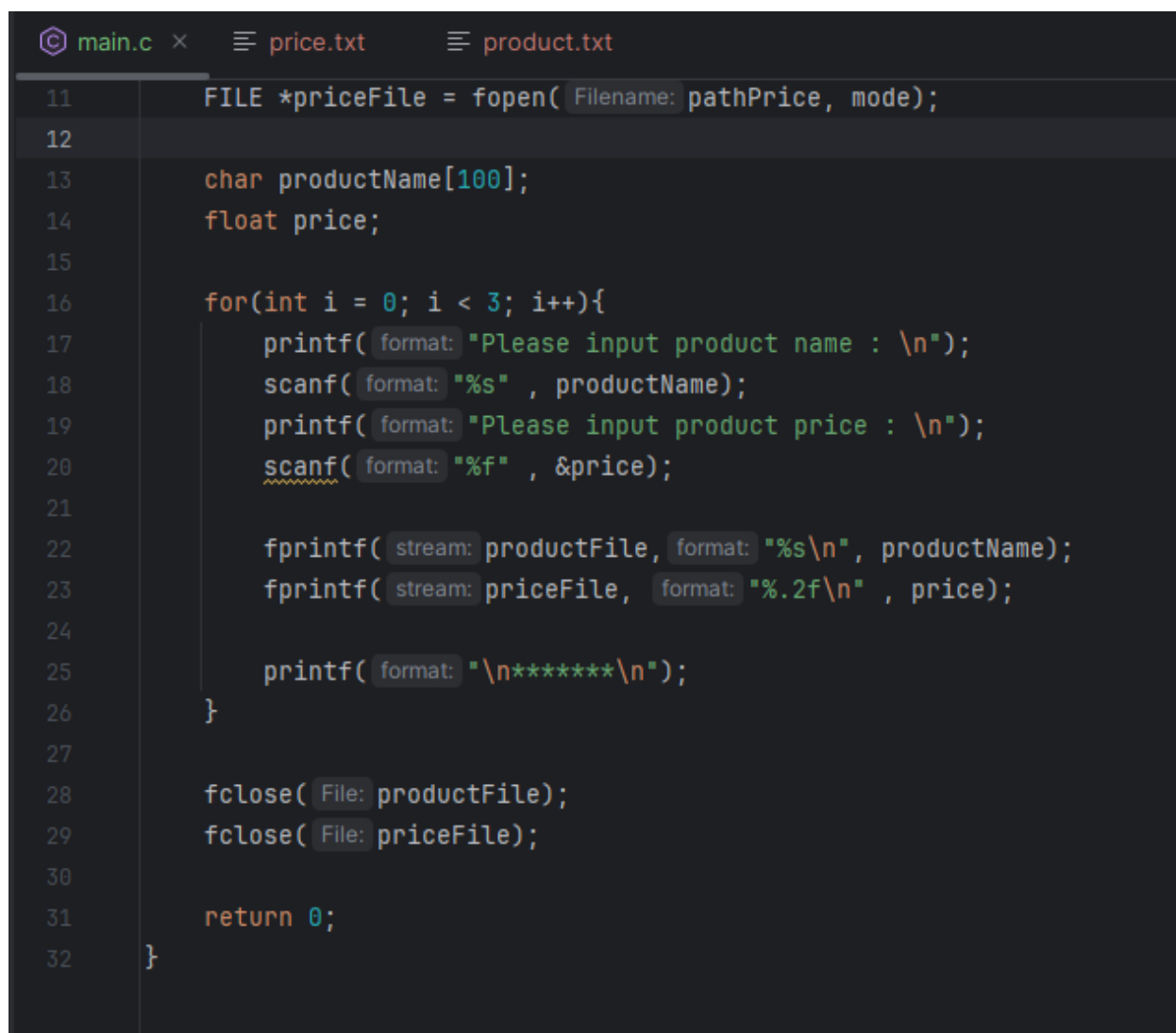
```
"C:\Users\ACER USER5949486\Desktop\learn-c\week9\cmake-build-debug\week9.exe"
Name = pen      Number = 3      Price = 5.50      Total = 16.50
Name = ruler    Number = 10     Price = 5.00      Total = 50.00
Name = mouse    Number = 1      Price = 120.25    Total = 120.25
Process finished with exit code 0
```

2. ให้นิสิตรับค่าชื่อสินค้าและราคาจำนวน 3 ชนิด จากแป้นพิมพ์ จากนั้นให้นิสิตนำข้อมูลดังกล่าวมาเขียนลงในไฟล์ 2 ไฟล์ โดยกำหนดให้

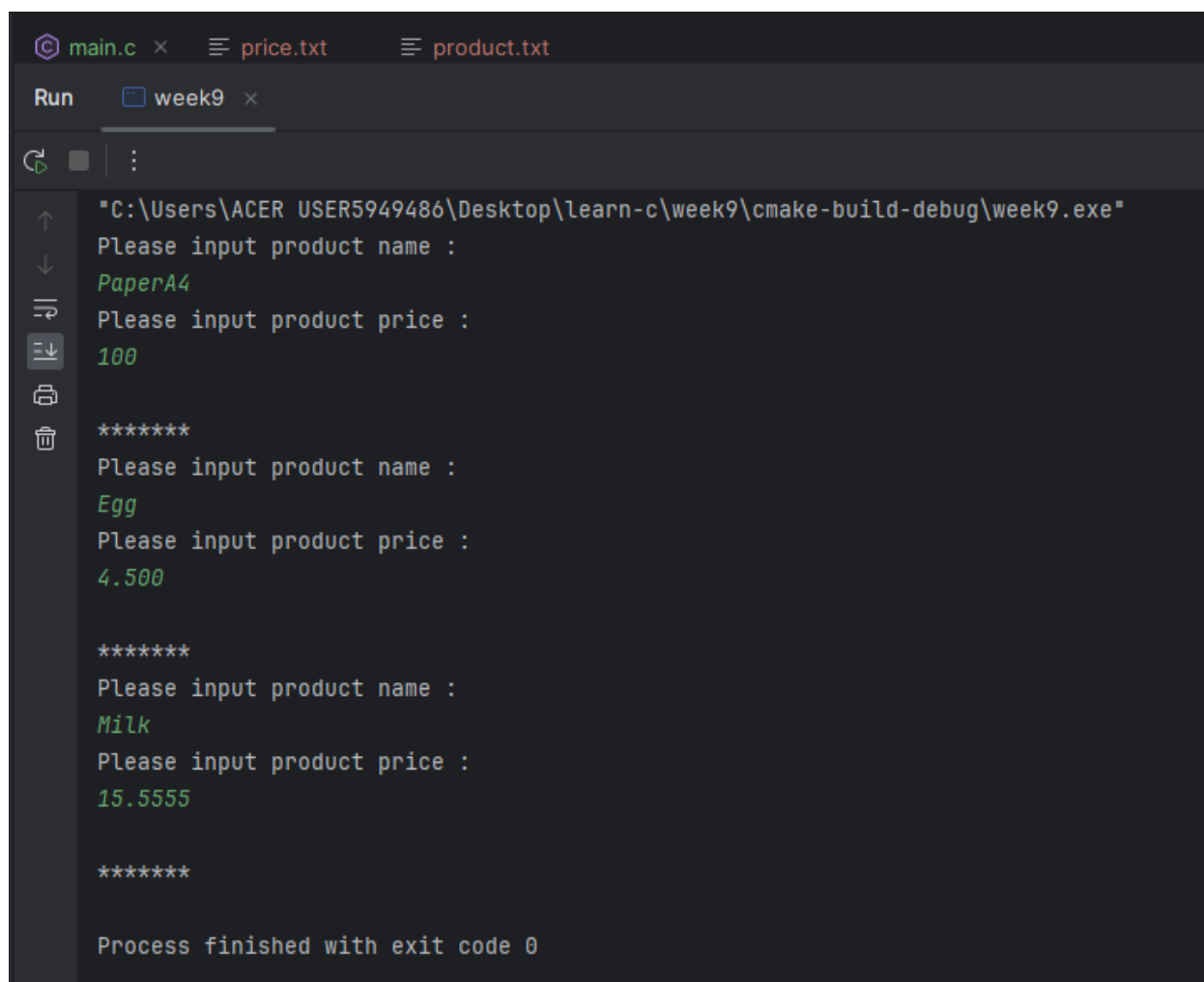
- 1) ไฟล์ชื่อ product.txt เป็นไฟล์ที่เก็บชื่อสินค้า
- 2) ไฟล์ชื่อ price.txt เป็นไฟล์ที่เก็บชื่อสินค้า โดยเก็บเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง
- 3) หน้าจอการรับและแสดงผลข้อมูลเป็นไปตามตัวอย่างที่กำหนด

```
Please input product name :
PaperA4
Please input product price :
100
*****
Please input product name :
Egg
Please input product price :
4.500
*****
Please input product name :
Milk
Please input product price :
15.5555
*****
```

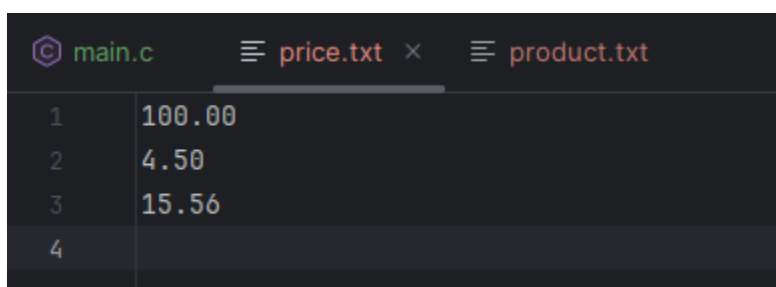
```
Project x price.txt product.txt
1 #include <stdio.h>
2
3
4 int main(){
5     FILE *ptf;\
6     char mode[2] = "w";
7     char pathProduct[] = "C:\\Users\\ACER USER5949486\\Desktop\\learn-c\\week9\\product.txt";
8     char pathPrice[] = "C:\\Users\\ACER USER5949486\\Desktop\\learn-c\\week9\\price.txt";
9
10    FILE *productFile = fopen( Filename: pathProduct, mode);
11    FILE *priceFile = fopen( Filename: pathPrice, mode);
12
13    char productName[100];
14    float price;
15
16    for(int i = 0; i < 3; i++){
17        printf( format: "Please input product name : \n");
18        scanf( format: "%s" , productName);
19        printf( format: "Please input product price : \n");
20        scanf( format: "%f" , &price);
21
22        fprintf( stream: productFile, format: "%s\n", productName);
23        fprintf( stream: priceFile, format: "%.2f\n" , price);
24
25        printf( format: "\n*****\n");
26    }
27
```



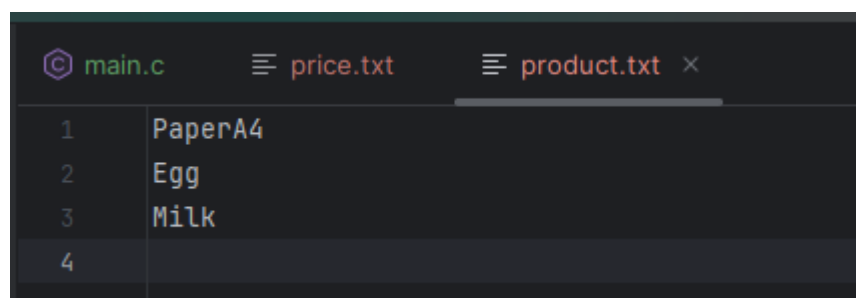
```
main.c × price.txt product.txt
11 FILE *priceFile = fopen( Filename: pathPrice, mode);
12
13 char productName[100];
14 float price;
15
16 for(int i = 0; i < 3; i++){
17     printf( format: "Please input product name : \n");
18     scanf( format: "%s" , productName);
19     printf( format: "Please input product price : \n");
20     scanf( format: "%f" , &price);
21
22     fprintf( stream: productFile, format: "%s\n", productName);
23     fprintf( stream: priceFile, format: "%.2f\n" , price);
24
25     printf( format: "\n*****\n");
26 }
27
28 fclose( File: productFile);
29 fclose( File: priceFile);
30
31 return 0;
32 }
```



```
main.c x price.txt product.txt
Run week9 x
"C:\Users\ACER USER5949486\Desktop\learn-c\week9\cmake-build-debug\week9.exe"
Please input product name :
PaperA4
Please input product price :
100
*****
Please input product name :
Egg
Please input product price :
4.500
*****
Please input product name :
Milk
Please input product price :
15.555
*****
Process finished with exit code 0
```



1	100.00
2	4.50
3	15.56
4	



1	PaperA4
2	Egg
3	Milk
4	