Superpy (Feedback gehad van C. Verlaan)

Dit is mijn laatste versie van de superpy opdracht. Na vele uren en het rigoureus herschreven te hebben van al mijn eerdere code, heb ik toch een werkende code geschreven voor de superpy opdracht.

Wel had ik in eerste instantie besloten om de directory wel gedefinieerd te houden omdat ik toch errors kreeg als ik deze verwijderde. Daarnaast wilde ik ook de bestanden geordend houden. Als ik de map niet definieerde werden de bestanden namelijk weggeschreven naar mijn C:\Winc map. Dit wilde ik niet en daarom definieerde ik de directory als C:\Winc\superpy, waardoor de bestanden hiernaar toe werden geschreven. Het punt om dit niet te doen begrijp ik, het kost immers meer werk voor de gebruiker. Daarom heb ik in mijn nieuwe versie van Superpy de volgende code toegevoegd: ‘

directorysuperpy = os.getcwd()

if directorysuperpy == 'C:\Winc':

os.chdir('superpy')

#print("Current working directory: {0}".format(os.getcwd()))

Met dit stukje code wordt de ‘Current Working Directory’ aangepast en is de directory dus C:\Winc\superpy, wat meer leidt tot meer gebruiksvriendelijkheid.

Bovenstaande blijkt toch niet te werken, ik laat dit staan om mijn gedachtegang te laten zien. Bij gebruik van bovenstaande code of als ik de variabele ‘directory = superpy’, weg laat treedt de volgende foutmelding op:

Input: PS C:\Winc> python superpy.py sell -id 9 -sp 2

C:\Users\fjvan\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe: can't open file 'C:\\Winc\\superpy.py': [Errno 2] No such file or directory

In de feedback is er aangegeven dat inventory niet goed werkt. In eerste instantie begreep ik niet wat hier verkeerd ging. Na onderzoek bleek dat ik met bid werk bij de verkoop functie . Bought id is natuurlijk specifiek en niet handig om te gebruiken. Het is hier ook handiger om te werken met het product id (dit is gelijk voor soortgelijke producten). Dit was ook mijn intentie maar hier heb ik niet goed opgelet. Dit heb ik nu opgelost door met id te gaan werken. Daarnaast houdt het programma ook rekening met de houdbaarheidsdatum van de producten.

De code is nu ook herschreven dat bij het ingeven van producten die gekocht of verkocht worden er automatisch een koop/verkoop datum verwerkt wordt. Dit is de huidige dag maar gebruiker kan ook ingeven welke datum deze handeling verricht is.

Daarnaast kan er ook een winst/omzet opgeroepen over een bepaalde tijd of bij geen invoer, over alle verkopen. Ook is een functie in het programma beschikbaar waarmee csv bestanden omgezet kunnen worden naar json bestanden.

De rest van de code is in mijn optiek voor zichzelf sprekend. Daarnaast heb ik geprobeerd aan te geven wat de stukken code doen waar dit niet op het eerste oog duidelijk is. Mochten er nog vragen zijn dan hoor ik dit graag.

**Instructies**

Voor een overzicht wat er gedaan kan worden met het programma kan onderstaande regel gebruikt worden in de terminal:

**Python superpy\superpy.py --help / Python superpy\superpy.py -h**

**Inventory system supermarket. Buy and sell products. See the inventory. Do expiration check and more.**

**positional arguments:**

**{buy,sell,inventory,expiration,json,profitrevenue}**

**buy register bought items, based on product id, productname, buy price and expiration date.**

**sell register sold item based on product id, bought id and sell price**

**inventory see inventory with items in stock**

**expiration check if products are expired**

**json csv to json convert**

**profitrevenue see profit and revenue, can be specified for certain time frame**

**options:**

**-h, --help show this help message and exit**

Enkele voorbeelden die gebruiker in kan voeren zijn:

**python superpy\superpy.py buy -id 1 -bp 0.60 -ed 2023-06-10 -sbd 2022-12-18**

**python superpy\superpy.py sell -id 1 -sp 0.60**

**python superpy\superpy.py profitrevenue**

**python superpy\superpy.py inventory**