**Fredin Francis**

**Student ID: 8755328**

**Assignment #2**

**22 October 2021**

**Executed Code:**

print("\n")

print("\*\*\*\* Program of Shopping \*\*\*\*")

print("Shop at your own Convenience")

print("\n")

print( "Welcome to Abbys's Merchandizing !!")

print("\n")

name = str(input("Enter your name:- "))

age = int(input("Age:-"))

print("\n")

come= int(input("Press any number to enter to site:- "))

#loop start

while(come>= 1):

    print("Please choose your desired selection: ")

    print("1. Polo Shirts")

    print("2. Jackets")

    print("\n")

    i=int(input("Enter your Selection:- "))

    print("\n")

    if(i==1):

        print("Select your desired one from below: ")

        print("1. Item Name :   Amel Polo T-Shirt")

        print("   Size      :   XL")

        print("   Colour    :   Blue")

        print("   Price     :   $ 14 CAD")

        print("\n")

        print("2. Item Name :   Arvind Polo T-Shirt")

        print("   Size      :   XL")

        print("   Colour    :   Red")

        print("   Price     :   $ 15 CAD")

        print("\n")

        polo=int(input("Enter your selection:- "))

        if (polo==1):

            qty1= int(input("Please enter your required quantity:- "))

            rate=14

            hstrate=1.13

            netprice1=rate\*qty1

            hst1=netprice1\*hstrate

            hst=hst1-netprice1

            total=netprice1+hst

            print("\n")

            print("Confirm your order !")

            print("Type of Shirt- Polo Shirt")

            print("Quantity- "+ str(qty1))

            cust=str(input(" If Student/ Senior Citizen, Enter Y/N :- "))

            print("\n")

            if(cust == 'Y' or 'y'):

                if(age <= 21):

                        studis= (netprice1\*10)/100

                        newnetp=netprice1-studis

                        print("Student Discount 10% Applied !")

                        print("Taxable Value = $ %.2f" % (newnetp))

                        newmark=(newnetp\*13)/100

                        print("HST @ 13 = $ %.2f " % (newmark))

                        total1=newnetp+newmark

                        print("Total Price = $ %.2f" % (total1))

                elif(age >= 60):

                        studis= (netprice1\*10)/100

                        newnetp=netprice1-studis

                        print("Senior Citizen Discount 10% Applied !")

                        print("Taxable Value = $ %.2f" % (newnetp))

                        newmark=(newnetp\*13)/100

                        print("HST @ 13 = $ %.2f " % (newmark))

                        total1=newnetp+newmark

                        print("Total Price = $ %.2f" % (total1))

                elif(qty1>=3) and (cust != 'Y' or 'y'):

                        studis= (netprice1\*15)/100

                        newnetp=netprice1-studis

                        print("Discount 15% Applied !")

                        print("Taxable Value = $ %.2f" % (newnetp))

                        newmark=(newnetp\*13)/100

                        print("HST @ 13 = $ %.2f " % (newmark))

                        total1=newnetp+newmark

                        print("Total Price = $ %.2f" % (total1))

                else:

                        print("\n")

                        print("Confirm your order !")

                        print("Type of Shirt- Polo Shirt")

                        print("Quantity- "+ str(qty1))

                        print("Taxable Value = $ %.2f" % (netprice1))

                        print("HST @ 13 = $ %.2f" % (hst))

                        print("Total Price = $ %.2f" % (total))

            confirm=int(input("Press 1 to Confirm / Press 0 to exit: "))

            if(confirm==1):

                print("\n")

                print("Order confirmed !")

                value = int(input("Press 1 for Main menu / Press 0 to exit: "))

                if(value == 0):

                    print("Thanks for shopping with Abby's Merchandizing ! \n Come Again !!!!!!!!")

                    break

                else:

                    print("Order Not Confirmed !")

                if(value ==0):

                    print("Thanks for shopping with Abby's Merchandizing ! \n Come Again !!!!!!!!")

        if (polo==2):

            qty1= int(input("Please enter your required quantity:- "))

            rate=15

            hstrate=1.13

            netprice1=rate\*qty1

            hst1=netprice1\*hstrate

            hst=hst1-netprice1

            total=netprice1+hst

            print("\n")

            print("Confirm your order !")

            print("Type of Shirt- Polo Shirt")

            print("Quantity- "+ str(qty1))

            cust=str(input(" If Student/ Senior Citizen, Enter Y/N :- "))

            print("\n")

            if(cust == 'Y' or 'y'):

                if(age <= 21):

                        studis= (netprice1\*10)/100

                        newnetp=netprice1-studis

                        print("Student Discount 10% Applied !")

                        print("Taxable Value = $ %.2f" % (newnetp))

                        newmark=(newnetp\*13)/100

                        print("HST @ 13 = $ %.2f " % (newmark))

                        total1=newnetp+newmark

                        print("Total Price = $ %.2f" % (total1))

                elif(age >= 60):

                        studis= (netprice1\*10)/100

                        newnetp=netprice1-studis

                        print("Senior Citizen Discount 10% Applied !")

                        print("Taxable Value = $ %.2f" % (newnetp))

                        newmark=(newnetp\*13)/100

                        print("HST @ 13 = $ %.2f " % (newmark))

                        total1=newnetp+newmark

                        print("Total Price = $ %.2f" % (total1))

                elif(qty1>=3) and (cust != 'Y' or 'y'):

                        studis= (netprice1\*15)/100

                        newnetp=netprice1-studis

                        print("Discount 15% Applied !")

                        print("Taxable Value = $ %.2f" % (newnetp))

                        newmark=(newnetp\*13)/100

                        print("HST @ 13 = $ %.2f " % (newmark))

                        total1=newnetp+newmark

                        print("Total Price = $ %.2f" % (total1))

                else:

                        print("\n")

                        print("Confirm your order !")

                        print("Type of Shirt- Polo Shirt")

                        print("Quantity- "+ str(qty1))

                        print("Taxable Value = $ %.2f" % (netprice1))

                        print("HST @ 13 = $ %.2f" % (hst))

                        print("Total Price = $ %.2f" % (total))

            confirm=int(input("Press 1 to Confirm / Press 0 to exit: "))

            if(confirm==1):

                print("\n")

                print("Order confirmed !")

                value = int(input("Press 1 for Main menu / Press 0 to exit: "))

                if(value == 0):

                    print("Thanks for shopping with Abby's Merchandizing ! \n Come Again !!!!!!!!")

                    break

                else:

                    print("Order Not Confirmed !")

                if(value ==0):

                    print("Thanks for shopping with Abby's Merchandizing ! \n Come Again !!!!!!!!")

    if(i==2):

        print("Select your desired one from below: ")

        print("1. Item Name :   Roadster")

        print("   Size      :   XXL")

        print("   Colour    :   Black")

        print("   Price     :   $ 20 CAD")

        print("\n")

        print("2. Item Name :   Raymond Brown Black")

        print("   Size      :   XL")

        print("   Colour    :   Brwon with White Border")

        print("   Price     :   $ 28 CAD")

        print("\n")

        polo=int(input("Enter your selection:- "))

        if (polo==1):

            qty1= int(input("Please enter your required quantity:- "))

            rate=20

            hstrate=1.13

            netprice1=rate\*qty1

            hst1=netprice1\*hstrate

            hst=hst1-netprice1

            total=netprice1+hst

            print("\n")

            print("Confirm your order !")

            print("Type of Shirt- Polo Shirt")

            print("Quantity- "+ str(qty1))

            cust=str(input(" If Student/ Senior Citizen, Enter Y/N :- "))

            print("\n")

            if(cust == 'Y' or 'y'):

                if(age <= 21):

                        studis= (netprice1\*10)/100

                        newnetp=netprice1-studis

                        print("Student Discount 10% Applied !")

                        print("Taxable Value = $ %.2f" % (newnetp))

                        newmark=(newnetp\*13)/100

                        print("HST @ 13 = $ %.2f " % (newmark))

                        total1=newnetp+newmark

                        print("Total Price = $ %.2f" % (total1))

                elif(age >= 60):

                        studis= (netprice1\*10)/100

                        newnetp=netprice1-studis

                        print("Senior Citizen Discount 10% Applied !")

                        print("Taxable Value = $ %.2f" % (newnetp))

                        newmark=(newnetp\*13)/100

                        print("HST @ 13 = $ %.2f " % (newmark))

                        total1=newnetp+newmark

                        print("Total Price = $ %.2f" % (total1))

                elif(qty1>=3) and (cust != 'Y' or 'y'):

                        studis= (netprice1\*15)/100

                        newnetp=netprice1-studis

                        print("Discount 15% Applied !")

                        print("Taxable Value = $ %.2f" % (newnetp))

                        newmark=(newnetp\*13)/100

                        print("HST @ 13 = $ %.2f " % (newmark))

                        total1=newnetp+newmark

                        print("Total Price = $ %.2f" % (total1))

                else:

                        print("\n")

                        print("Confirm your order !")

                        print("Type of Shirt- Polo Shirt")

                        print("Quantity- "+ str(qty1))

                        print("Taxable Value = $ %.2f" % (netprice1))

                        print("HST @ 13 = $ %.2f" % (hst))

                        print("Total Price = $ %.2f" % (total))

            confirm=int(input("Press 1 to Confirm / Press 0 to exit: "))

            if(confirm==1):

                print("\n")

                print("Order confirmed !")

                value = int(input("Press 1 for Main menu / Press 0 to exit: "))

                if(value == 0):

                    print("Thanks for shopping with Abby's Merchandizing ! \n Come Again !!!!!!!!")

                    break

                else:

                    print("Order Not Confirmed !")

                if(value ==0):

                    print("Thanks for shopping with Abby's Merchandizing ! \n Come Again !!!!!!!!")

        if (polo==2):

            qty1= int(input("Please enter your required quantity:- "))

            rate=28

            hstrate=1.13

            netprice1=rate\*qty1

            hst1=netprice1\*hstrate

            hst=hst1-netprice1

            total=netprice1+hst

            print("\n")

            print("Confirm your order !")

            print("Winter Jacket")

            print("Quantity- "+ str(qty1))

            cust=str(input(" If Student/ Senior Citizen, Enter Y/N :- "))

            print("\n")

            if(cust == 'Y' or 'y'):

                if(age <= 21):

                        studis= (netprice1\*10)/100

                        newnetp=netprice1-studis

                        print("Student Discount 10% Applied !")

                        print("Taxable Value = $ %.2f" % (newnetp))

                        newmark=(newnetp\*13)/100

                        print("HST @ 13 = $ %.2f " % (newmark))

                        total1=newnetp+newmark

                        print("Total Price = $ %.2f" % (total1))

                elif(age >= 60):

                        studis= (netprice1\*10)/100

                        newnetp=netprice1-studis

                        print("Senior Citizen Discount 10% Applied !")

                        print("Taxable Value = $ %.2f" % (newnetp))

                        newmark=(newnetp\*13)/100

                        print("HST @ 13 = $ %.2f " % (newmark))

                        total1=newnetp+newmark

                        print("Total Price = $ %.2f" % (total1))

                elif(qty1>=2) and (cust != 'Y' or 'y'):

                        studis= (netprice1\*15)/100

                        newnetp=netprice1-studis

                        print("Discount 15% Applied !")

                        print("Taxable Value = $ %.2f" % (newnetp))

                        newmark=(newnetp\*13)/100

                        print("HST @ 13 = $ %.2f " % (newmark))

                        total1=newnetp+newmark

                        print("Total Price = $ %.2f" % (total1))

                else:

                        print("\n")

                        print("Confirm your order !")

                        print("Winter Jacket")

                        print("Quantity- "+ str(qty1))

                        print("Taxable Value = $ %.2f" % (netprice1))

                        print("HST @ 13 = $ %.2f" % (hst))

                        print("Total Price = $ %.2f" % (total))

            confirm=int(input("Press 1 to Confirm / Press 0 to exit: "))

            if(confirm==1):

                print("\n")

                print("Order confirmed !")

                value = int(input("Press 1 for Main menu / Press 0 to exit: "))

                if(value == 0):

                    print("Thanks for shopping with Abby's Merchandizing ! \n Come Again !!!!!!!!")

                    break

                else:

                    print("Order Not Confirmed !")

                if(value ==0):

                    print("Thanks for shopping with Abby's Merchandizing ! \n Come Again !!!!!!!!")

**Result:**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**Text

Description automatically generated**

**GitHub: Stage, Commit & Push**

Git Hub Files:

***Commit File #1***

A screenshot of a computer

Description automatically generated

***Commit File #2***

A screenshot of a computer

Description automatically generated

***Commit File #3***

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

***Commit Message #1***

Link to check Commit Msg:

Link: [Assignment--2/Fredin\_Francis\_8755328\_Assignment2.py at master · FredinFrancis/Assignment--2 (github.com)](https://github.com/FredinFrancis/Assignment--2/blob/master/Fredin_Francis_8755328_Assignment2.py)

***Commit Messages #2***

Link: [Assignment--2/Fredin\_Francis\_8755328\_Assignment2.docx at master · FredinFrancis/Assignment--2 (github.com)](https://github.com/FredinFrancis/Assignment--2/blob/master/Fredin_Francis_8755328_Assignment2.docx)

***Commit Messages #3***

Link: [Assignment--2/Assign\_2 Commit1.png at master · FredinFrancis/Assignment--2 (github.com)](https://github.com/FredinFrancis/Assignment--2/blob/master/Assign_2%20Commit1.png)