Temat:

Program obsługi kasy

1.Jaki jest interfejs?

W pierwszej wersji program sterowany jest z zakresu terminalu, po uruchomieniu programu wyświetla się informacja o poprawnym bądź nie wczytaniu listy produktów, następnie wyświetlane jest menu kasy w którym wymienione są funkcje:

-sprzedaż

-wymiana

-dodaj produkt

-sprawdź kod

-wyświetl listę produktów

-usuń produkt

-zakończ sprzedaż

2.Jaki jest wynik działania programu?

Po wejściu w zakładkę sprzedaż program wyświetla informacje o poleceniu wprowadzenia kodu produktu, następnie prosi o ilość tego produkty i na samym końcu prosi o podanie wartości rabatu.

Po wejściu w zakładkę wymiana program wyświetla informacje o poleceniu wprowadzeniu numeru transakcji następnie podaje informacje o tym czy transakcja została odnaleziona jeżeli tak to program w pliku sprzedaży dodaje minusową wartość tej samej transakcji pod nowym numerem

Po wejściu w zakładkę dodaj produkt do pliku produkty dodawana jest nowa pozycja

Po wejściu w zakładkę sprawdź kod wyświetla się informacja o wpisaniu kodu produktu i następnie wyświetlane są dane o produkcie

Po wejściu wyświetl listę produktów wyświetlana jest całą zawartośc pliku produkty

Po wejściu w zakładkę usuń produkt wyświetlana jest informacja o poleceniu wprowadzenia kodu produktu następnie informacja o znaleźeniu produktu jeżeli produkt został odnaleziony wyświetlana jest informacja o produkcie wraz z poleceniem o potwierdzenie usuniecia produktu z pliku produkty

Po wejściu w plik zakończ sprzedaż program wyłącza się

3.Obiekty:

Produkt:

-id produktu (int)

-nazwa produktu (string)

-cena (int)

-stawka podatku VAT (int)

MenuPrinter:

-wyświetl menu

MenuUserChooser:

-Pobiera od użytkownika dane o wyborze funkcji

SprzedażMenuPrinter:

-Wyświetla menu sprzedaży

TakeFromUserData:

-pobiera od użytkownika dane

BinTextReader:

-wczytuje dane z pliku do pamięci programu

BinTextWriter:

-zapisuje dane z pamięci programu do pliku

WymianaMenuPrinter:

-wyświetla menu wymiany

MagazineManager:

-Dodaje produkt do spisu produktów

-usuwa produkt z spisu produktów

CheckIdMenuPrinter:

-Wyświetla Menu sprawdz kod produktu

PrintDayRaport:

-Przy zakończeniu sprzedaży generuje się plik Z danymi o sprzedaży

TakeDataFromOS:

-Pobiera dane z systemu o godzinie i dacie do raportu dziennego

CounterOfVat:

-Zlicza całkowity podatek Vat do raportu dziennego

MenuPrinterMagazineManager:

-wyświetla Menu magazynu