struct item

{

    int productno;

    char productname[10];

    int quantity;

    int price;

}

item;

struct customer

{

    int productno;

    char productname[10];

    int quantity;

    int price;

    int amount;

}

cst[100];

struct temporary

{

    int productno;

    char productname[10];

    int quantity;

    int price;

    int amount;

}

cstr[100];

int t=0;

int n=0; //used in Quantity and Records.txt

int k=0;

int ba=0;

int ti=0;

void create()

{

    int i=0;

    FILE \*fp;

    fp=fopen("Records.txt","w");

    if(fp==NULL)

    {

        printf("Error\n");

    }

    printf("\t");

    printf("Enter the Number of Records:");

    scanf("%d",&n);

    printf("\n");

    FILE \*fpq;

    fpq=fopen("Quantity.txt","w");

    fprintf(fp,"productno\t,ProductName\t, Quantity\n, Price\t");

    fprintf(fpq,"%d",n);

    fclose(fpq);

    while(i<n)

    {

        printf("\t");

        printf("Enter Product Code:");

        scanf("%d",&item.productno);

        printf("\t");

        printf("Enter Product Name:");

        scanf("%s",item.productname);

        printf("\t");

        printf("Enter Quantity:");

        scanf("%d",&item.quantity);

        printf("\t");

        printf("Enter Price:");

        scanf("%d",&item.price);

        printf("\n");

        i++;

        fprintf(fp,"%d\t%s\t%d\t%d\t",item.productno,item.productname,item.quantity,item.price);

    }

    fclose(fp);

    printf("\t");

    printf("Records are Created");

    printf("\n");

    printf("\n");

}

void bill()

{

    int na=0;  //used for product number in scanf function

    int a=0;    /\*\*/

    int cont=0;

    int k=0;

    int r=0;

    int w=0;

    int ch=0;

    int l=0;    /\*\*/

    int bi=0;

    int ln=0;

    printf("\t");

    l3 : printf("Enter the Product Number:");

    scanf("%d",&na);

    printf("\n");

    FILE \*fp;

    fp=fopen("Records.txt","w");

    FILE \*fptr;

    fptr=fopen("temp.txt","w");

    while(!(feof(fp)))

    {

        l++;

        fscanf(fp,"%d",&item.productno);

        fscanf(fp,"%s",item.productname);

        fscanf(fp,"%d",&item.quantity);

        fscanf(fp,"%d",&item.price);

        if(item.productno == na)

        {

            ln++;

            if(ln==2)

            break;

            printf("Enter the Quantity:");

            scanf("%d",&a);

            if(a <= item.quantity)

            {

                cst[ti].productno=item.productno;

                strcpy(cst[ti].productname,item.productname);

                cst[ti].quantity=a;

                cst[ti].price=item.price;

                item.quantity=item.quantity-a;

                ti++;

                //goto l1;

            }

            else

            {

                printf("Sorry Out of Stock\n");

                bi++;

                //goto l1;

            }

        }

        else

        {

            cont++;

            fprintf(fptr,"%d\t",item.productno);

            fprintf(fptr,"%s\t",item.productname);

            fprintf(fptr,"%d\t",item.quantity);

            fprintf(fptr,"%d\t",item.price);

            continue;

        }

        fprintf(fptr,"%d\t",item.productno);

        fprintf(fptr,"%s\t",item.productname);

        fprintf(fptr,"%d\t",item.quantity);

        fprintf(fptr,"%d\t",item.price);

    }

    if(l==cont)

    printf("Error:Choose Properly\n");

    fclose(fptr);

    fclose(fp);

    remove("Records.txt");

    rename("temp.txt","Records.txt");

    ln=0;

    printf("Do you Want to Shop More:\nPress 1 for More\nPress 2 to Exit");

    scanf("%d",&k);

    if(k==1)

    goto l3;

}

    printf("Thank you for Shopping");

    printf("\n");

    printf("Visit Again");

    printf("\n");

}

struct item

{

    int productno;

    char productname[10];

    int quantity;

    int price;

}

item;

struct customer

{

    int productno;

    char productname[10];

    int quantity;

    int price;

    int amount;

}

cst[100];

struct temporary

{

    int productno;

    char productname[10];

    int quantity;

    int price;

    int amount;

}

cstr[100];

int t=0;

int n=0; //used in Quantity and Records.txt

int k=0;

int ba=0;

int ti=0;

void create()

{

    int i=0;

    FILE \*fp;

    fp=fopen("Records.txt","w");

    if(fp==NULL)

    {

        printf("Error\n");

    }

    printf("\t");

    printf("Enter the Number of Records:");

    scanf("%d",&n);

    printf("\n");

    FILE \*fpq;

    fpq=fopen("Quantity.txt","w");

    fprintf(fp,"productno\t,ProductName\t, Quantity\n, Price\t");

    fprintf(fpq,"%d",n);

    fclose(fpq);

    while(i<n)

    {

        printf("\t");

        printf("Enter Product Code:");

        scanf("%d",&item.productno);

        printf("\t");

        printf("Enter Product Name:");

        scanf("%s",item.productname);

        printf("\t");

        printf("Enter Quantity:");

        scanf("%d",&item.quantity);

        printf("\t");

        printf("Enter Price:");

        scanf("%d",&item.price);

        printf("\n");

        i++;

        fprintf(fp,"%d\t%s\t%d\t%d\t",item.productno,item.productname,item.quantity,item.price);

    }

    fclose(fp);

    printf("\t");

    printf("Records are Created");

    printf("\n");

    printf("\n");

}

void bill()

{

    int na=0;  //used for product number in scanf function

    int a=0;    /\*\*/

    int cont=0;

    int k=0;

    int r=0;

    int w=0;

    int ch=0;

    int l=0;    /\*\*/

    int bi=0;

    int ln=0;

    printf("\t");

    l3 : printf("Enter the Product Number:");

    scanf("%d",&na);

    printf("\n");

    FILE \*fp;

    fp=fopen("Records.txt","w");

    FILE \*fptr;

    fptr=fopen("temp.txt","w");

    while(!(feof(fp)))

    {

        l++;

        fscanf(fp,"%d",&item.productno);

        fscanf(fp,"%s",item.productname);

        fscanf(fp,"%d",&item.quantity);

        fscanf(fp,"%d",&item.price);

        if(item.productno == na)

        {

            ln++;

            if(ln==2)

            break;

            printf("Enter the Quantity:");

            scanf("%d",&a);

            if(a <= item.quantity)

            {

                cst[ti].productno=item.productno;

                strcpy(cst[ti].productname,item.productname);

                cst[ti].quantity=a;

                cst[ti].price=item.price;

                item.quantity=item.quantity-a;

                ti++;

                //goto l1;

            }

            else

            {

                printf("Sorry Out of Stock\n");

                bi++;

                //goto l1;

            }

        }

        else

        {

            cont++;

            fprintf(fptr,"%d\t",item.productno);

            fprintf(fptr,"%s\t",item.productname);

            fprintf(fptr,"%d\t",item.quantity);

            fprintf(fptr,"%d\t",item.price);

            continue;

        }

        fprintf(fptr,"%d\t",item.productno);

        fprintf(fptr,"%s\t",item.productname);

        fprintf(fptr,"%d\t",item.quantity);

        fprintf(fptr,"%d\t",item.price);

    }

    if(l==cont)

    printf("Error:Choose Properly\n");

    fclose(fptr);

    fclose(fp);

    remove("Records.txt");

    rename("temp.txt","Records.txt");

    ln=0;

    printf("Do you Want to Shop More:\nPress 1 for More\nPress 2 to Exit");

    scanf("%d",&k);

    if(k==1)

    goto l3;

}

    printf("Thank you for Shopping");

    printf("\n");

    printf("Visit Again");

    printf("\n");

}