

```

#include<stdio.h>

#include<conio.h>

#include<string.h>

struct XeMoTo

{

    char HieuXe[10]; // nhu Suzuki, Nouvo, Lead ....

    char NhaSX[50]; // Ten Nha SX

    int NamSX; // Nam SX

    int DungTich; // dung tich Xe

    int GiaThanh; // Gia Xe

};

void DocFileDSXeMoTo(char TenFile[], XeMoTo xe[],int &n)

{

    FILE *f;

    f=fopen(TenFile,"rt");

    if(f==NULL)        return; // nghĩa là ko tìm thấy file trên ổ cứng

    printf("\n Doc file thanh cong !!!! ");

    fscanf(f,"%d",&n);

    for(int i=0;i<n;i++)

    {

        fscanf(f,"%s",&xe[i].HieuXe);

        fscanf(f,"%s",&xe[i].NhaSX);

        fscanf(f,"%d",&xe[i].NamSX);

        fscanf(f,"%d",&xe[i].DungTich);

        fscanf(f,"%d",&xe[i].GiaThanh);

        fflush(stdin);
    }
}

```

```

    }

    fclose(f);
}

void XuatXe(XeMoTo xe[], int n)
{
    printf("\n DANH SACH SINH VIEN XE VUA NHAP ");
    printf("\nSTT\tHIEUXE\tNHASX\tNAMSX\tDUNGTICH\tGIATHANH");
    printf("\n-----");
    for(int i=0;i<n;i++)

        printf("\n%d\t%s\t%s\t%d\t%d\t\t%d",i+1,xe[i].HieuXe,xe[i].NhaSX,xe[i].NamSX
,xe[i].DungTich,xe[i].GiaThanh);
    printf("\n-----");
}

```

```

void Cau4a(XeMoTo xe[], int n)
{
    float tong=0;
    for(int i=0;i<n;i++)
        if(xe[i].NhaSX=="Honda")
            tong=tong+xe[i].GiaThanh;
    printf("\n Tong Gia Thanh = %d",tong);
}

```

```

void Cau4b(XeMoTo xe[], int n)
{
    int d=0;
    for(int i=0;i<n;i++)
        if(xe[i].NamSX==2017 && xe[i].DungTich>=110)
            d++;
}

```

```
printf("\n So Xe SX nam 2017 la = %d",d);  
  
}  
  
int main()  
  
{  
  
XeMoTo xe[50];  
  
int n;  
  
char TenFile[50];  
  
printf("\n Nhap vao file can doc ");gets(TenFile);  
  
DocFileDSXeMoTo(TenFile,xe,n);  
  
XuatXe(xe,n);  
  
getch();  
  
return 0;  
  
}
```