|  |  |
| --- | --- |
| Grup No: | 4 |
| Öğrenci Ad-Soyad: | Emre Sekizsu, Osmancan Küçdemir, Mehmet Can Yurtcu |
| Öğrenci No: | 24181616063 24181616013 24181617022 |
| GitHub Linki: | https://github.com/Nagini44/Proje-odevi |
| Soru 1: **19.24 Numaralı Soru**  1. Sorunun Konusu:  Çalışan sayısı 12 olan bir sigorta şirketinde, çalışanların soyad, ad ve aylık satış bilgileri “satis.txt” adlı bir metin dosyasının içinde saklanmaktadır. Adı geçen dosya içerisindeki bilgileri okuyarak, “prfrmns.txt” içerisine çalışanların bilgilerini ve aylık satış değeri yerine bu değeri satış performans değerine çevrilmiş halini kaydeden programı yazınız. Yeni dosyada kayıtlar isme göre alfabetik (A-Z) sıralı olmalıdır.  1.Soru Akış Diyagram | |

|  |
| --- |
| 1.Soru Program Kodu:  #include <stdio.h>  #include <string.h>  #include <stdlib.h>  //Gerekli değişkenleri global olarak tanımlıyoruz  FILE \*dosya;  char \*ad[100],\*soyad[100],\*add,genel[200],\*alan[200],floa[200];  int x1,x2,x3,x4,m;  float aylik[100],enbuyuk;  //İstenilen Structure yapısını tanımlıyoruz  struct Personel {  char \*ad[30];  char soyad[30];  float aylik;  };  //Bütün personellerin verisini tutacak diziyi tanımlıyoruz  struct Personel person[12];  //Satis.txt dosyasındaki değerleri strtok kullanarak kelime kelime alan dizisine aktarıyoruz  void ekledegistir() {  dosya=fopen("C:\\Users\\Can\\Desktop\\satis.txt", "r");  x1=x2=x3=x4=m=0;  for (int i=0;i<12;i++) {  fgets(genel,100,dosya);  add=strtok(genel," ");  while( add != NULL ) {  alan[x1]=strdup(add);  x1++;  add = strtok(NULL, " ");  }  }  fclose(dosya);  for (int i=0;i<12;i++) {  soyad[x2]=alan[m];  x2++;m++;  ad[x3]=alan[m];  x3++;m++;  aylik[x4]=strtof(alan[m],NULL);  x4++;m++;  }  //Satış değerlerinin en büyüğünü buluyoruz ve performans değerini satış değeri ile değiştiriyoruz  for (int i=0;i<12;i++) {  for (int j=0;j<12;j++) {  if (aylik[i]<aylik[j] && aylik[i]!=aylik[j]) {  enbuyuk=aylik[j];  }  }  }  for (int i=0;i<12;i++) {  aylik[i]=enbuyuk-aylik[i];  }  //Farklı türlerdeki dizileri strcpy ile daha önce oluşturduğumu Struct dizisine aktarıyoruz  for (int i=0;i<12;i++) {  strcpy(person[i].ad, ad[i]);  strcpy(person[i].soyad, soyad[i]);  person[i].aylik=aylik[i];  }  }  //İsimlerin baş harfine göre sıralıyoruz  void siralayarakyazdir() {  for (int i=0;i<12;i++) {  for (int j=0;j<11;j++) {  int k = j+1;  if (strcmp(person[j].ad,person[k].ad)>0) {  struct Personel temp=person[j];  person[j] = person[k];  person[k] = temp;  }  }  FILE \*fptr;  //Prfrmns dosyasını yazma modunda açıyoruz  fptr=fopen("C:\\Users\\Can\\Desktop\\prfrmns.txt","w");  //Personel verilerini bu dosyaya yazıyoruz  for (int i=0;i<12;i++) {  fprintf(fptr,"%s %s %.2f\n",person[i].ad,person[i].soyad,person[i].aylik);  }  fclose(fptr);  }  }  int main() {  ekledegistir();  siralayarakyazdir();  } |
| 1.Soru ekran çıktısı |