3.Ödev – Grup çalışması

13. grup ----- (1015+13)%55 = 38. soru

|  |  |
| --- | --- |
| Üyeler: | Hossein razeghian – 20181616073  Cavit Esad Imer - 20181616046 |
| Proje Konusu: | 19.38. Bir süt ürünleri üretim şirketi, yeni ürünleri olan 8 değişik peyniri denemeleri amacı ile 10 ayrı aileye göndermiştir. Her aile ürünle ilgili olarak değerlendirmesinin 0 – 4 arasında (0 kötü, 1 vasat, 2 normal, 3 iyi, 4 çokiyi) puan vererek belirtmiştir. Toplanan puanlar bir metin dosyasına herbir satırında o ürüne verilen puanlar olacak şekilde kaydedilmiştir. klavyeden adı girilen puan dosyası ve çıktı dosyasının adına göre en fazla beğenilen ürünü ve ürünleri en az beğenen aileyi, çıktı dosyasına kaydeden program yazınız. (ölçüte uyan birden fazla ürün ya da aile varsa herhangi birisi alınabilir). |
| Key Message:(summarize the key message or theme of the presentation) |  |
| Akış Şeması: |  |
| C Program Kodu: | #include <stdio.h>  #include <stdlib.h>  int enbuyuk(int a[], int n)  {      int temp;      int count;      temp = a[0];      for (int i = 1; i < n; i++)      {          if (a[i] > temp)          {              temp = a[i];              count = i;          }      }      return count + 1;  }  int enkucuk(int a[], int n)  {      int temp;      int count;      temp = a[0];      for (int i = 1; i < n; i++)      {          if (a[i] < temp)          {              temp = a[i];              count = i;          }      }      return count + 1;  }  int main()  {      FILE \*fp;      FILE \*fp2;      char puan[100];      char sonuc[100];      printf("puanlarin tutudugu dosyanin adini giriniz : ");      scanf("%s", puan);      printf("Sonuclar hangi dosyaya kayedilsin : ");      scanf("%s", sonuc);      fp = fopen(puan, "r");      if (fp == NULL)      {          printf("Unable to open the File\n");          return 0;      }      fp2 = fopen(sonuc, "w");      if (fp == NULL)      {          printf("Unable to open the File\n");          return 0;      }      int table[8][10];      int aileToplami[10];      int peynirToplami[8];      int enAzAile;      int enCokPeynir;      int temp;      for (int i = 0; i < 8; i++)      {          int total = 0;          for (int j = 0; j < 10; j++)          {              fscanf(fp, "%d ", &table[i][j]);              total += table[i][j];          }          peynirToplami[i] = total;      }      enCokPeynir = enbuyuk(peynirToplami, 8);      for (int i = 0; i < 10; i++)      {          int total = 0;          for (int j = 0; j < 8; j++)          {              total += table[j][i];          }          aileToplami[i] = total;      }      enAzAile = enkucuk(aileToplami, 10);      fprintf(fp2, "En cok begenilen urun no : %d\n", enCokPeynir);      fprintf(fp2, "Enaz begenen aile no : %d", enAzAile);      printf("---------------------------------------------------\n");      printf("sonuc.txt dosyasi basarili bir sekilde olusturuldu\n");      fclose(fp);      fclose(fp2);      return 0;  } |
| Girdi ve Çıktı: |  |