**PROGRAMLAMA II**

**Tarih:** 04.05.2020

Sınav Konusu: Bir işyerinde çalışanlara ait bilgiler (CalisanNo, Adı, Soyadı ve Maaşı) için bir program geliştirilecektir. Programdan istenenler ve programın ana ekranı aşağıda verilmiştir.

1. 7 çalışana ait bilgileri tutabilmek için gerekli veri yapısı (struct) tanımlanacak,
2. Bu çalışanlara rastgele bilgiler girilecek,
3. Kullanıcıdan aldığı CalisanNo bilgisine göre ilgili kişinin bilgilerini ekrana yazdıran bir fonksiyon yazılacak.
4. Bu iş yerindeki en yüksek maaşı hesaplayan bir fonksiyon yazılacak,
5. Bu iş yerindeki en düşük maaşı hesaplayan bir fonksiyon yazılacak,
6. Bu iş yerindeki ortalama maaşı hesaplayan bir fonksiyon yazılacak,
7. Ortalama maaşın altında maaş alan çalışanları listeleyen bir fonksiyon yazılacak,
8. Kullanıcıdan aldığı bir % değeri oranında tüm çalışanların maaşlarını güncelleyecek bir fonksiyon yazılacak,
9. Tüm iş yeri çalışanlarının bilgileri (CalisanNo, Adı, Soyadı) listelenebilecek

|  |
| --- |
| \*\*\*\*\*\* PERSONEL PROGRAMI \*\*\*\*\*\*\*\*\*  1: Bilgi girişi  2: Bilgi görüntüleme  3: En yüksek maaş  4: En düşük maaş  5: Ortalama maaş  6: Ortalama maaşın altında maaş alan personel  7: Ücret artış/azalış  8: Tüm personel listesi  Ne Yapmak istiyorsunuz: |

**Kurallar: a)** Ödevler için yazılan programların sadece C++ kaynak kodları (.cpp dosyaları) [akay@odev.erciyes.edu.tr](mailto:akay@odev.erciyes.edu.tr) adresine e-posta gönderilecektir. **b)** Kaynak kodun içerisinde açıklama satırı olarak öğrenci numaranız, adınız, soyadınız bulunmalıdır. **c)** Yapacağınız ödevlere vereceğiniz isimlerde **ders kodu** ve **öğrenci numaranız** olmalıdır. (Örnek: MEM112\_103112XXXX.cpp, herkes programı kendi öğrenci numarası ile kaydederek gönderecek, bu formatla isimlendirmediğiniz ödevinizi **kesinlikle göndermeyiniz.**)

**Notlar:** **a)** Belirtilen kurallara uymayan ve son teslim tarihinden sonra gönderilen ödevler dikkate alınmayacaktır. **b)** Kopya ödevler sıfır olarak değerlendirilecektir. **c)** Programın dışında ayrıca rapora gerek yoktur.