

Bir cvs dosya içerisinde her bir satır **numara;adı;kayıt_tarihi;ayrılış_tarihi** bilgileri şeklinde aşağıda olduğu gibidir.

Her bir kayıttaki **ayrılış_tarihi** yıl-ay-gün-saat formatı şeklindedir.

1118;Bear;1989-05-05 00:00:00.000;1999-07-18 00:00:00.000

1119;Baggett;1982-04-02 00:00:00.000;1999-12-23 00:00:00.000

1120;Bahm;1967-06-06 00:00:00.000;1999-09-21 00:00:00.000

...

1.) Bu dosyayı kullanarak aylara göre histogram bilgisini elde ediniz. Histogram bilgisi hafta_1 video-kod çalışmasında olduğu gibi şu formattadır;

1 20

2 40

..

10 35

11 25

12 20

1. ay 20 kişi ilişkisini kesmiş, 2. Ay 40 kaydını ilişkisini kesmiş ... gibi

2.) Aylara göre elde edilmiş olan bu yeni verinin ortalamasını ve medyanını “numaranız_hw_2_output.txt” isimli dosyaya aşağıdaki formatta yazdırınız.

Medyan 30

Ortalama 35

3.) Teslim edeceğiniz python kaynak kodlu dosyanın adı numaranız_hw_2.py olmalıdır.

4.) Program komut satırı Shell üzerinden

python numaranız_hw_2.py input_dir_name output_dir_name

formatında çalıştırılacaktır. Program **input_dir_name** klasöründe bulunan input_hw_2.csv (bu dosya ismi sabittir , development/test amaçlı bir dosya MSTEams ekibin hafta1 kanalında mevcuttur.) dosyasını işleyip **output_dir_name** klasörüne **numaranız_hw_2_output.txt** ismi ile sonuçları yazdırınız.

5.) kodunuzu github e ekleyip linkini “17blm202programlama_lab_ödev_2” konu başlığıyla vildan@comu.edu.tr adresine gönderiniz. (son tarih : 10 nisan 2020, saat 17:00 dir)