

# HW7-PART2

## ADIMLAR :

Adım1 :

Ay sayısını 12 olarak tanımladım.

Adım2 :

typedef şeklinde aylar ve günleri koda ve formüle göre numaralı olarak tanımladım.

Adım3 :

Değişkenleri ve dosyaları tanımladım.

Adım4 :

Kullanıcıdan gerekli olan tarihleri aldım.

Adım5 :

Dosyaları çağırdım.

Adım6 :

Günleri teker teker arttırarak ve ayların kaç çektiğini ölçecek şekilde bulup input.date\_txt dosyasına yazdım.

Adım7 :

Input dosyasını kapatıp okunur şekilde indirdim.

Adım8 :

Her seferinde input.date\_txt dosyasının tek satırını okuyup değişkenlerde tutan ve input dosyasında veri kalmayana kadar dönen bir while döngüsü açtım.

Adım9 :

Döngünün içi hangi ay olduğunu bulan koşullarla sıralanmıştır.

Adım10 :

Ayların koşulları ise bulunduğu tarihe göre hangi gün olduğunu bulan ve o gün için değeri new.date\_txt dosyasına yazan farklı koşullar vardır.

Adım11 :

Input dosyasındaki verilerin bitiminde while koşulundan çıkar.

Adım12 :

input.date.txt ve new.date\_txt dosyalarını kapattım ve return 0 ile kodu bitirdim.

## İnput ve outputlar :

```
ubuntu [Çalışıyor] - Oracle VM VirtualBox
Dosya Makine Görünüm Girdi Aygıtlar Yardım
caner@caner-VirtualBox: ~/Masaüstü
caner@caner-VirtualBox:~$ cd Masaüstü/
caner@caner-VirtualBox:~/Masaüstü$ gcc HW7_caner_akin_151044066_part2.c -o part2
caner@caner-VirtualBox:~/Masaüstü$ ./part2

sırayla giriniz:
ilk gün: 28

ilk ay: 12

ilk yıl: 2017

son gün: 2

son ay: 2

son yıl: 2018
caner@caner-VirtualBox:~/Masaüstü$ ./part2

sırayla giriniz:
ilk gün: 12

ilk ay: 2

ilk yıl: 2018

son gün: 3

son ay: 3

son yıl: 2018
caner@caner-VirtualBox:~/Masaüstü$ ./part2

sırayla giriniz:
ilk gün: 2

ilk ay: 1

ilk yıl: 2016

son gün: 1

son ay: 3

son yıl: 2016
caner@caner-VirtualBox:~/Masaüstü$
```

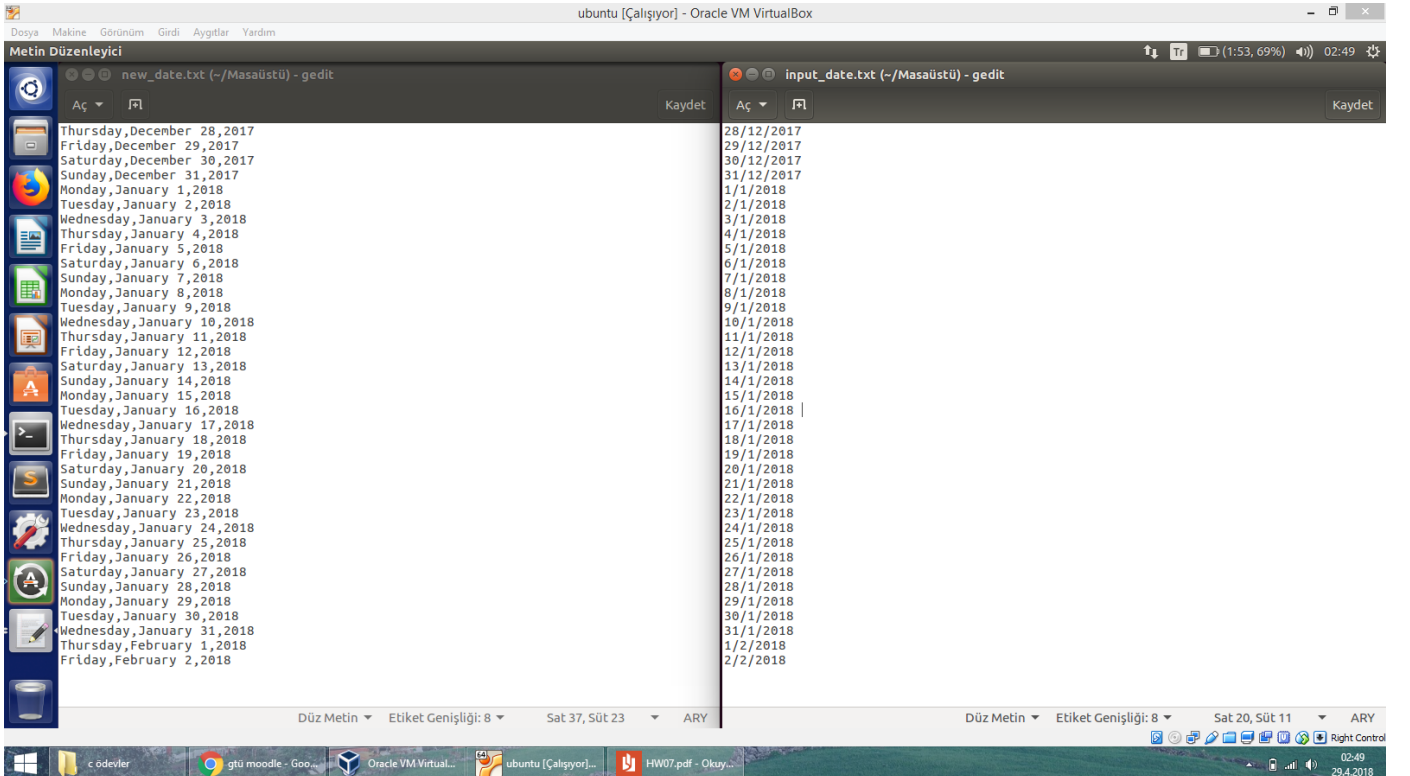
Girilen tarih aralıklarının outputları klasörlerde yazılıdır ve aşağıda görülmektedir.

## Outputlar:

İlk tarih: 28/12/2017 (Thursday)

Son tarih: 02/02/2018 (Friday)

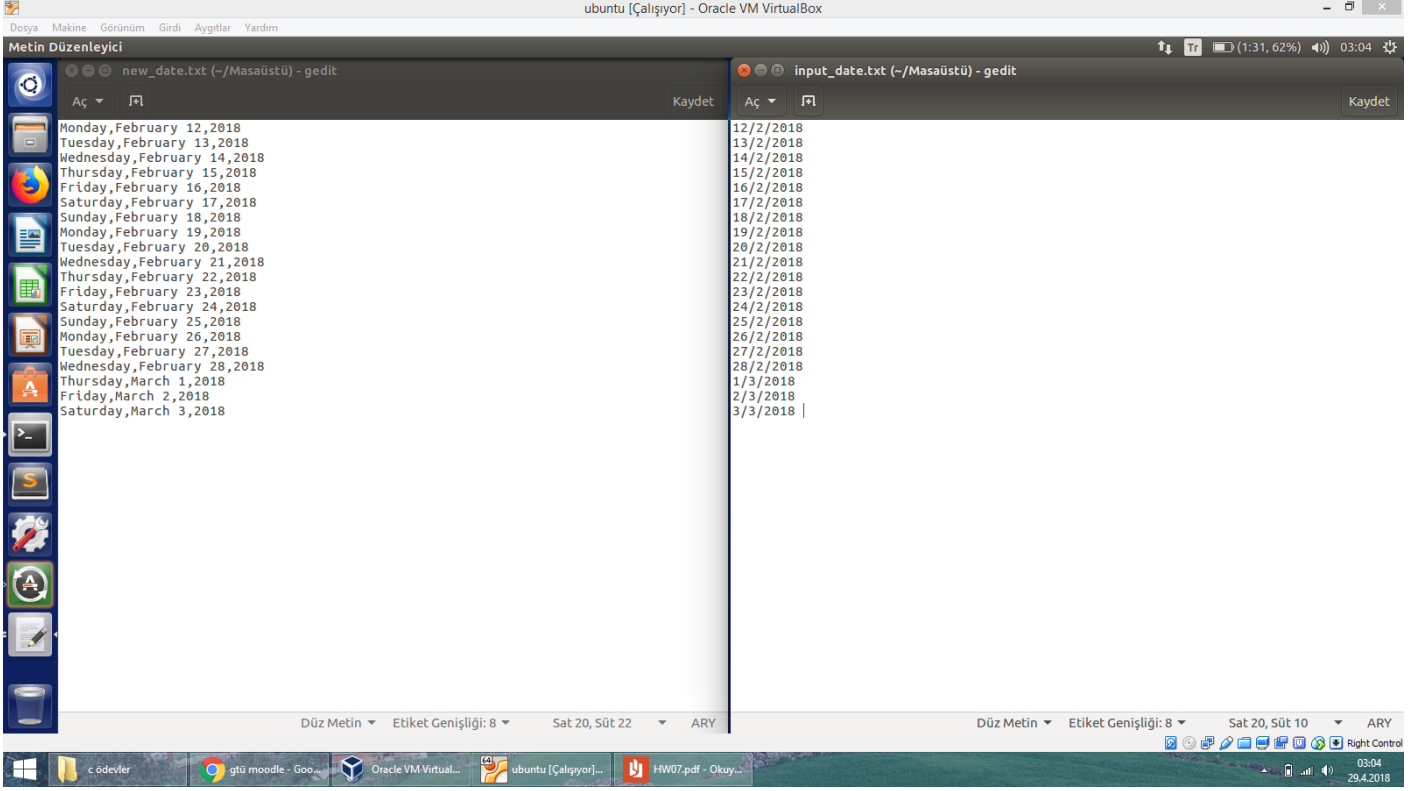
Amaç : Yılbaşında yani yıl artımında günlerin doğru çalışması



İlk tarih: 12/02/2018 (Monday)

Son tarih: 03/03/2018 (Saturday)

Amaç : Artık yıl olmayan bir tarih aralığında şubatın 28 çektiğini göstermek



İlk tarih: 02/01/2016 (Saturday)

Son tarih: 01/03/2016 (Thursday)

Amaç : Artık yıl olan bir tarih aralığında şubatın 29 çektiğini göstermek

