

Bu program toplamda 11 farklı case ile test edilmiştir. Bunlar sırasıyla:

- 1- Artık yıl olmayan, 12. Ay ve ayların ilk ve son günü hariç bir tarih ile denenmesi

(Bu test case genel çalışma mantığını sınamak için yapılmıştır. 12. Ayın eklenmemesinin sebebi, ay değişim olayının farklı bir test case'de ele alınmış olmasıdır (12'den 1'e geçiş). İlk ve son gün ise, aylar arasında geçişin farklı bir test case'de test edilmesi sebebiyle eklenmemiştir.)

- 2- Yılın son gününün denenmesi

(Burada beklenen durum, 12. Ayın 1'e dönmesi ve günün 31'den 1 olmasıdır. Ay arttırımı sırasında sıfırlanma bu test case ile test edilir.)

- 3- Artık yılda Şubat ayının 28'inin denenmesi

(Bu durumda ertesi gün olarak 29 Şubat değerinin gelmesi beklenmektedir.)

- 4- Artık olmayan yılda Şubat ayının 28'inin denenmesi

(Bu durumda ertesi gün olarak 1 Mart değerinin gelmesi beklenmektedir.)

- 5- Artık yılda Şubat ayının 29'unun test edilmesi

(Bu durumda ertesi günün 1 Mart olması gerekmektedir. Bir önceki Test case'de Şubat ayının 1 gün arttırımı sonucunun sürekli olup olmadığı test edilir. (Her zaman arttırım yapıyor mu diye))

- 6- Artık olmayan yılda Şubat ayının 29'unun test edilmesi

(Bu durumda Invalid Date değeri bastırılmalıdır)

- 7- Artık yılda Mart ayının 1'inin test edilmesi

(Bu durumda önceki gün Şubat 29 olmalıdır)

- 8- Artık olmayan yılda Mart ayının 1'inin test edilmesi

(Bu durumda önceki gün Şubat 28 olmalıdır)

- 9- 1999 yılından sonra 2000 yılına geçişin test edilmesi

(Yeni bir yüzyıla geçişte herhangi bir sıkıntı oluyor mu diye test edildi)

- 10- Gün, ay ve yıl için her birinin ayrı ayrı belirlenen sınırların dışına çıktığı case

(Bu durumda Invalid Date mesajı ekrana bastırılmalıdır)

- 11- Programda gün, ay ve yıl değerleri terminalden alındığı için bu değerlerin terminalden eksik verildiği durumda hata verilmesi

(Bu durumda program hata mesajı bastırır ve exit(-1) ile çıkış yapar.)

Test caselerde temel olarak artık yılda oluşabilecek hatalar göz önüne alınmıştır. Daha çok bu durumda oluşabilecek ihtimallerin üzerine gidilmiştir. Birinci test casede programın hiçbir farklı sıkıntıya uğramadan çalışması beklenmektedir. Diğer test caselerde ise beklenen durum, altlarına yazılmıştır.

Bu test caselerin yeterli olduğunu düşünme sebebim ise genel olarak kapsayıcı ve fazla açık vermeyecek seviyede olmalarıdır. Gözden kaçmış olan özel durumlu tarihler de olabilir fakat 2 adet özel durumlu tarih (artık yıl ve yeni yılın geçişi) bu test caselerde test edilmiştir.