



ADI: MEHMET

SOYADI: YILDIRIM

NUMARA: 171419006

SİSTEM
PROGRAMLAMA

Projemizde 6 adet thread 6 adet baklava ustasını temsil eder. Bu baklava ustalarının iki adet sınırsız malzemesi ve iki adet gerekli malzemesi vardır. Bir adet toptancı thread ise bu malzemeleri dağıtır. Malzemeleri tamamlanan baklava ustaları baklava yapar, toptancı baklavayı alır ve satar. Sonra tekrar dağıtıma devam eder. Programa dair örnek çıktılar aşağıdadır.

```

stoupe@stoupe-VirtualBox: ~/Desktop/proje2
ptnread -lft
stoupe@stoupe-VirtualBox:~/Desktop/proje2$ ./baklava
-----
Dükkan(Thread ID):0 Açıldı Malzeme Bekliyor
-----
Dükkan(Thread ID):1 Açıldı Malzeme Bekliyor
-----
Dükkan(Thread ID):2 Açıldı Malzeme Bekliyor
-----
Dükkan(Thread ID):3 Açıldı Malzeme Bekliyor
-----
Dükkan(Thread ID):4 Açıldı Malzeme Bekliyor
-----
Dükkan(Thread ID):5 Açıldı Malzeme Bekliyor
-----
Sevkiyat(Thread ID):6 Başladı
Dağıtıma Çıkan Malzeme:FS
Dükkan(Thread ID):2 Süt Malzemesini Aldı
Dükkan(Thread ID):4 Süt Malzemesini Aldı
Dükkan(Thread ID):5 Fıstık Malzemesini Aldı
Dükkan(Thread ID):5 Süt Malzemesini Aldı
Dükkan(Thread ID):5 Baklava Yapıyor.
Sevkiyatçı, Dükkan(Thread ID):5'den Baklavayı Aldı.

```

```

stoupe@stoupe-VirtualBox: ~/Desktop/proje2
Dükkan(Thread ID):0 Şeker Malzemesini Aldı
Dükkan(Thread ID):1 Şeker Malzemesini Aldı
Dükkan(Thread ID):1 Fıstık Malzemesini Aldı
Dükkan(Thread ID):1 Baklava Yapıyor.
Sevkiyatçı, Dükkan(Thread ID):1'den Baklavayı Aldı.
Sevkiyatçı, Baklavayı Satmaya Götürüyor.
Sevkiyatçı, Baklavayı Sattı. Dağıtıma Devam Ediyor.
-----
Dükkan(Thread ID):2 Şeker Malzemesini Aldı
Dükkan(Thread ID):3 Fıstık Malzemesini Aldı
Malzeme Bitti. Tekrar Sevkiyat(Thread ID):6 Başladı
Dağıtıma Çıkan Malzeme:UF
Dükkan(Thread ID):1 Fıstık Malzemesini Aldı
Dükkan(Thread ID):3 Un Malzemesini Aldı
Dükkan(Thread ID):3 Fıstık Malzemesini Aldı
Dükkan(Thread ID):3 Baklava Yapıyor.
Sevkiyatçı, Dükkan(Thread ID):3'den Baklavayı Aldı.
Sevkiyatçı, Baklavayı Satmaya Götürüyor.
Sevkiyatçı, Baklavayı Sattı. Dağıtıma Devam Ediyor.
-----

```