**Soru:**

Verilen text dosyasının her satırı havaalanından veya havaalanına yapılacak olan bir uçuşa ait şu bilgileri sırasıyla içermektedir: Benzersiz bir uçuş kodu(4 haneli sayı), kalkış şehri, varış şehri, pistte bulunacağı saat, iç ya da dış hat olma bilgisi(0: İç hatlar, 1: Dış Hatlar) ve kullanacağı pist numarası(pozitif tam sayı).

Havaalanındaki pistlerin kullanım durumuna ilişkin her pist için birer text dosyasına pistin kullanılacağı seferlerin uçuş bilgilerini yazan bir algoritmayı C dilinde gerçekleyiniz. Programınız aşağıdaki özellikleri bulundurmalıdır:

**1.** Uçuşları ifade eden bir struct yapısı kurunuz.

**2.** Dosyadaki uçuşları uçuş koduna göre küçükten büyüğe sıralı olarak bir linkli listeye kaydediniz.

**3.** Sıralı listeyi ekranda gösteriniz.

**4.** Her bir pist için pistin adını taşıyan birer dosya oluşturarak (Örn: pist1.txt) pisti kullanacak uçuşların bilgilerini bu dosyaya kaydediniz.

**Örnek girdi dosyası içeriği:**

3001 ISTANBUL ANKARA 13:00 0 1

2013 ISTANBUL LONDON 12:00 1 8

1015 LONDON ISTANBUL 20:00 1 2

1012 SIVAS ISTANBUL 14:00 0 1

**Çıktı 1: Ekrana yazdırılan (Linked List):**

1012 SIVAS ISTANBUL 14:00 0 1

1015 LONDON ISTANBUL 20:00 1 2

2013 ISTANBUL LONDON 12:00 1 8

3001 ISTANBUL ANKARA 13:00 0 1

**Çıktı 2 : Oluşturulan Dosyalar ve içerikleri:**

**Dosya-1:** pist1.txt :

1012 SIVAS ISTANBUL 14:00 0 1

3001 ISTANBUL ANKARA 13:00 0 1

**Dosya-2:** pist2.txt :

1015 LONDON ISTANBUL 20:00 1 2

**Dosya-3:** pist8.txt:

2013 ISTANBUL LONDON 12:00 1 8

**Süre: 90 dakika**

**Başarılar Dilerim.**