Problem:

Kullanıcılar faturalarını talep ediyor. A kullanıcısının 1000 fatura istiyor ardından B kullanıcısı 1 fatura istiyor. Her fatura 1 saniyede kesiliyorsa B kullanıcısı 1 fatura için 1001 saniye bekliyor. Bunun önüne nasıl geçilebilir?

Çözüm:

Yazdığım algoritmada kullanıcıların gönderdikleri sıraya değil gönderdikleri fatura sayısına göre sıralanıyorlar.

Çok fatura gönderen kullanıcı sıranın en arkasına gidiyor ve yeni kullanıcılar onun önüne geçiyor.

Aynı sayıda fatura gönderenler ise gönderdikleri sıraya göre sıralanıyorlar.

Bu algoritmayı yazarken ortalama süresiyi en düşüğe çekmeyi hedefledim. İşlemi en kısa sürede bitecek kişi öne geçerse en düşük ortalama süreyi elde ederiz.

İlk gönderen müşteri yüksek sayıda fatura gönderdiği zaman bekleyecek fakat çoklu müşteri memnuniyetini ön planda tutmanın daha adil bir sistem olacağını düşündüm.