Bursa Teknik Üniversitesi Algoritma Analizi Uygulama Dersi Alıştırma

Soru

- Bir CSV dosyası bulunuz veya kendiniz oluşturunuz.
- CSV dosyanız ID ile beraber en az 3 sütundan oluşmalı. Örn; ID, İsim, Şehir...
- Dilediğiniz bir dilde Ekle() ve Bul() fonksiyonları yazınız.
- Ekle() fonksiyonunuz CSV türündeki veritabanınıza yeni satır eklemeli. Fonksiyonun karmaşıklığı en fazla O(n) olmalıdır.
- Bul() fonksiyonunuz aldığı parametreye göre 3. sütunda arama yapmalı ve eşleşen satırları döndürmelidir (sadece ID'lerin döndürülmesi yeterlidir). Fonksiyonun karmaşıklığı en fazla O(logn) olmalıdır.
- · Projeniz ve algoritmanız için ekstra dosyalar oluşturabilirsiniz.