Kapsamlı Görev: Üniversite Kayıt Sistemi Detaylandırma

Görev Tanımı

Bir üniversite için öğrenci kayıt sistemini daha detaylı bir şekilde simüle eden bir Python programı geliştirin. Bu programın içermesi gereken özellikler aşağıda genişletilmiştir

* Öğrenci ve ders bilgilerini yönetecek 'Student' ve 'Course' sınıfları oluşturun. Öğrenci sınıfı ad, soyad, öğrenci numarası ve dersler; Ders sınıfı ders adı, ders kodu ve dersi alan öğrenciler olmalı.
* 'University' sınıfı içinde öğrencileri ve dersleri yönetecek metotlar ekleyin. Öğrencilere ders eklemek, derslerden öğrenci çıkarmak, ders ve öğrenci listelerini görüntülemek gibi işlevler olmalı.
* Her ders için maksimum öğrenci sınırı koyma ve bu sınıra ulaşıldığında yeni kayıtları engelleme.
* Öğrencilerin ders kayıtlarını, öğrenci ve ders bazında sorgulama yapabilen fonksiyonlar yazın.
* Öğrenci ve ders bilgilerini kaydetmek ve yüklemek için dosya işlemleri ekleyin

Beklenen Çıktılar

Programınız, öğrenci ve ders yönetimini daha kapsamlı bir şekilde ele alabilmeli, detaylı sorgulama ve dosya işlemleriyle kullanıcı dostu bir arayüz sunmalıdır.