

Bu, son hali ve oldukça basit tutmaya çalıştım. İlk iterasyon için gerekli olmayan hiçbir değişkeni eklemedim. Gerekli analiz elimde olmadığı için ilerlemek biraz zorlayıcı oldu. Anladığım kadarıyla, bu aşamada öğrenci sınıf atlaması gibi karmaşık özellikleri uygulamıyoruz, bu yüzden öğrencinin daha önce başarılı olduğu dersleri bir JSON dosyasından çekiyoruz. Aynı şekilde, bir derse kayıt olmak için gereken ön koşul derslerini de JSON dosyasından alıyoruz. Bu yüzden bu kısmı basit bir ön koşul yapısıyla hallettim.

Course Registration System'i singleton olarak tasarladım. Basit bir CLI(Command Line Interface) tabanlı ana sınıfta doğrudan instantiate ediliyor ve JSON dosyasındaki verilerle içindeki listeler dolduruluyor. Course Registration System'de aktif olarak kullanılabilecek metodları currentRole ile sınırladım. currentRole ile öğrenci veya danışmanın hangi metodlara erişebileceğini kontrol ettim. Ayrıca gelecekteki güncellemeler için esneklik sağlamak amacıyla ID, Password ve SessionTime gibi özel sınıflar ekledim. Kitaptan anladığım kadarıyla association bağlantılarını gösterdim.

İlk iterasyon için gerekli olan tüm metodları ve bileşenleri eklediğimi ve tasarladığımı düşünüyorum.