

Kotlin

Vize – 1

Tanım: Müşteri Yönetim Sistemi

Açıklama: Bir müşteri yönetim sistemi oluşturmak istiyorsunuz. Bu sistemde müşterilerin isimleri, e-posta adresleri ve telefon numaraları saklanacak. Ayrıca müşterilerin özel türlerinin saklanması gerekiyor.

1. `Customer` adında bir abstract sınıf tanımlayın. Bu sınıf, müşterinin ismini, e-posta adresini ve telefon numarasını saklamalıdır. Ayrıca, her müşteriye özgü bir `customerId` verisini saklamalıdır. `Customer` sınıfında bu verileri saklamak için uygun alanları tanımlayın ve `toString()` metodunu override ederek müşterinin bilgilerini düzgün bir şekilde yazdırın.
2. `RegularCustomer` adında, `Customer` sınıfından türetilen bir sınıf tanımlayın. Bu sınıf, ek olarak müşterinin sadakat puanını (`loyaltyPoints`) saklamalıdır.
3. `VIPCustomer` adında, `Customer` sınıfından türetilen bir sınıf tanımlayın. Bu sınıf, ek olarak müşterinin VIP seviyesini (`vipLevel`) saklamalıdır.
4. Tüm müşteri türlerinin bir listesini saklayacak olan bir sınıf oluşturun. Bu sınıf, `CustomerManager` adını taşımalıdır. `CustomerManager` sınıfı, müşteri eklemek, müşteri bilgilerini güncellemek ve müşterileri listelemek gibi temel işlevleri sağlamalıdır.
5. Oluşturduğunuz sınıfları kullanarak, birkaç örnek müşteri ekleyerek `CustomerManager` sınıfını kullanın ve eklediğiniz müşterilerin bilgilerini listeyin.