**Otel Yönetim Sistemi Ödevi Raporu**

Otel yönetim sisteminde rezervasyon, rezervasyon iptal, check-in ve check-out işlemleri mevcuttur. Müşteri, rezervasyon ve rezervasyon işlemlerini yapabilirken; çalışan check-in ve check-out işlemlerini de yapabilir.

Kodlarımda 5 adet class 2 adet interface kullandım. Classlardan 1 tanesi test (main), 3 tanesi kişisel işlemlerin yapıldığı, 1 tanesi de dosya işlemlerinin yapıldığı classtır. Interfaceler ise 1 tanesi müşterinin yapabileceği işlemleri, 1 tanesi çalışanın yapabileceği işlemleri barındıran fonksiyonları içermektedir.

Main.java

* Müşteri girişi, çalışan girişi ve çıkış işlemlerini barındırır. Bu işlem içerikleri rezervasyon/iptal, check-in/out işlemlerini kapsıyor.

Insan.java

* Her insanın adı ve soyadı olur müşteriye ve çalışana ait bilgileri buradan alıyoruz.

IMusteri.java

* rezervasyonYap() ve rezervasyonIptal() fonksiyonları implement edilmesi ve işlevsel kullanılması için burada yazılır

Musteri.java

* Musteri sınıfı, Insan sınıfından miras alır ve IMusteri sınıfından implement edilir.
* Musteri sınıfında rezervasyon süresi de alınır ve süreye göre sabit ücretlendirme modeli ile kaldığı süre \* günlük ücret hesaplanır.
* setRezervasyonSuresi(), rezervasyonYap() ve rezervasyonIptal() fonksiyonlarını işlevsel olarak kullanır.

ICalisan.java

* rezervasyonYap(), rezervasyonIptal(), checkIn(), checkOut() fonksiyonları implement edilmesi ve işlevsel kullanılması için burada yazılır

Calisan.java

* Calisan sınıfı, Insan sınıfından miras alır ve ICalisan sınıfından implement edilir.
* Calisan sınıfında rezervasyon süresi de alınır ve süreye göre sabit ücretlendirme modeli ile kaldığı süre \* günlük ücret hesaplanır.
* setRezervasyonSuresi(), rezervasyonYap(), rezervasyonIptal(), checkIn(), checkOut() fonksiyonlarını işlevsel olarak kullanır.

FileProcess.java

* FileProcess sınıfı müşteri ve çalışanın tanımladığı bilgileri writeMusteriFile() ve writeCalisanFile() fonksiyonları ile “masaüstünde oluşturulan” kayit.txt textine yazar.

