



KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
YAZ16303 - YAZILIM MİMARİSİ VE TASARIMI DERSİ
KISA SINAV-I SINAV SORULARI

Adı:	Soyadı:	Numara
------	---------	--------

SORU: Bir öğrenci bilgi sistemi uygulaması tasarlayan bir program geliştirmeniz gerekmektedir. Bu uygulama, öğrenci bilgilerini kaydetmek, notlarını hesaplamak ve not raporları oluşturmak için kullanılacaktır. İstenen gereksinimleri karşılayan bir Java programı tasarlayın. Gereksinimler: **Abstract Sınıflar:** "Ogrenci" adında bir abstract sınıf oluşturun. Bu sınıf, öğrenci bilgilerini (ad, soyad, öğrenci numarası) içermelidir. "Ogrenci" sınıfında, "hesaplaNotOrtalamasi" adında soyut bir metod tanımlayın. Bu metod, alt sınıflar tarafından uygulanmalıdır. **Interface:** "NotRaporlayici" adında bir interface oluşturun. Bu interface, not raporları oluşturmak için kullanılacaktır. İçinde "notRaporuOlustur" adında bir metod tanımlayın. **Inheritance:** "LisansOgrencisi" ve "YukseklisansOgrencisi" adında alt sınıflar oluşturun. Bu sınıflar, "Ogrenci" sınıfından kalıtım almalıdırlar. Ayrıca, "NotRaporlayici" interface'ini uygulamalıdırlar. "LisansOgrencisi" sınıfı, kredi sayısı ve not ortalaması gibi ek özelliklere sahip olmalıdır. Bu programda "LisansOgrencisi" sınıfından bir örnek oluşturun. Bu öğrencinin bilgilerini girin ve not raporunu oluşturun. Uygulamaya ait class diyagramı aşağıda ayrıca verilmiştir.

