**Java Programlama 2 Vize Mazaret Sınav Soruları**

**Not 1: Tüm uygulamalar tek bir netbeans projesinde birleştirilip obs ye yüklenmesi gerekmektedir.**

**Sınavdaki her soruyu VizeMazaretCevap adlı proje içerisinde ilgili soru içerisinde cevaplanacaktır. Tüm sorular cevaplandıktan sonra sisteme VizeMazaretCevap projesi ve her sorunun cevaplarını yazılı olarak ve çalışan ekran görüntülerini bir Word dosyası içerisinde yerleştirmeniz gerekmektedir. VizeMazaretCevap adlı dosya cevap kağıdı yerine geçecektir. Gönderilmediği takdirde sadece Word belgesi sınavdan puan almak için yeterli değildir. VE EN SONUNDA TAMAMINI ÖĞRENCİ ADI VE SOYADI, ÖĞRENCİ NUMARASINA GÖRE ADLANDIRIP OBS’YE YÜKLEMENİZ BEKLENMEKTEDİR. YÜKSEK NOT ALMAK İÇİN BUNLARDAN HERHANGİ BİRİ EKSİK OLMAMASINA ÖZEN GÖSTERİNİZ. Her soru için java kodları kendine ayrı ayrı yapılacaktır. Herhangi bir şekilde ortak çalışma, grup çalışması yapılmadan her öğrencinin kendi yapması beklenmektedir.**

**Başlangıç proje üzerinden sınav sorularının çözülmesi gerekmektedir. Başlangıç VizeCevap adlı proje sınav dosyasında mevcuttur. Başarılar.**

**Soru 1**. **(40 puan)**

jBOtomobilDosyası adlı butona tıklandığında otoliste.txt dosyasını seçen, jBOndalikliArtar adlı butona tıklandığında ondalikli.txt dosyasını seçen, jBTamsayilariAktar adlı butona tıklandığında tamsayi.txt adlı dosyayı seçen, jBAktar adlı butona tıklayınca ise otoliste.txt dosyası içerisindeki verileri okuyup bu dosyadaki double rakamları ondalikli.txt, integer rakamları da tamsayi.txt adlı dosyalara aktaran bir JFrame uygulaması yazınız.

Otoliste.txt dosyası içerisinde 47 satır otomobiller ile ilgili veri bulunmaktadır. Bu bilgiler doğrultusunda otoliste.txt dosyası içerisindeki verileri satıra satır aktaracak şekilde java kodlamasını yazınız.

Örnek:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| otoliste.txt | ondalikli.txt | tamsayi.txt |
| Ford KA 2004 1.4 Benzin 18750  Honda Civic 1998 2.49 Dizel 10750... | 1.4  2.49 | 2004 18750  1998 10750 |

**Soru 2: (60 puan)**

ISIBUDersIcerikGuncellenmeyenXLSX.xlsx adlı dosyada kategoriler bazında bölümlerin eksiklikleri bulunmaktadır. Buradaki eksiklikleri her bir bölüm için otomatik olarak bölüm isminden Türkçe karakter ve boşluk karakter içermeden oluşturulacak dosyalara o bölüm ile alakalı eksikliklerin kaydedilmesi istenmektedir. Bu işlemleri gerçekleştiren JFrame uygulamasını yazınız.