#### BILM 102 LAB 10.1

#### 28/04/2015

1. **yazDosya():** Bilm 102 vize ve final notlarını dosyaya yazdıran bir program yazınız.(Dosya adı: ogrenciNotlar, Bilgileri kullanıcıdan alınız.)

|  |
| --- |
| Nur Ay 50 100  Zehra Cicek 100 100  Muhammed Ay 100 100  Muhammed Yaprak 90 95 |

1. **ekleDosya():** Kullanıcıdan aldıgınız yeni ogrencinin bilgilerini de ogrenciNotlar dosyasına ekleyiniz.(ogrenciNotlar dosyasındaki bilgileri silmeden yazınız!!)

|  |
| --- |
| Nur Ay 50 100  Zehra Cicek 100 100  Muhammed Ay 100 100  Muhammed Yaprak 90 95  Zeynep Toprak Ay 80 78 |

1. **hesaplaNot()** :Yeni bir sutun ekleyerek her öğrencinin ortalama notlarını yazdırı nız.(Vize: %30, Final:%70)

|  |
| --- |
| Nur Ay 50 100 85.0  Zehra Cicek 100 100 100.0  Muhammed Ay 100 100 100.0  Muhammed Ay 90 95 93.5  Zeynep Toprak Ay 80 78 78.6 |

1. **harfVer():**Öğrencinin almış olduğu nota göre har notu veriniz.

|  |
| --- |
| Nur Ay 50 100 85.0 BA  Zehra Cicek 100 100 100.0 AA  Muhammed Ay 100 100 100.0 AA  Muhammed Ay 90 95 93.5 AA  Zeynep Toprak Ay 80 78 78.6 BB |

1. **bulToplamAverage():**Öğrencilerin vize ve final notlarının ortalmasını yeni bir satıra yazınız(aşağıdaki gibi.)

|  |
| --- |
| Nur Ay 50 100 85.0 BA  Zehra Cicek 100 100 100.0 AA  Muhammed Ay 100 100 100.0 AA  Muhammed Ay 90 95 93.5 AA  Zeynep Toprak Ay 80 78 78.6 BB  84.0 94.6 |

1. **bulNot(int not):** Kullanıcıdan alınan notu alan butun öğrencilerin bilgilerin yazdırınız.
2. **bulAd(String ad):** Kullanıcıdan ad bilgisini alınız.Bu isme sahip olan öğrencilerin bütün bilgilerini yazdırınız.