

ÖDEV-1

Soru:

Bir dersin yerel kredisi, haftalık teorik ders saati ile uygulama ders saatinin yarısı toplanarak bulunmaktadır. Dersin AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi) kredisi ise öğretim elemanı tarafından belirlenmektedir.

Bir öğrenci bu dönem 2 farklı derse kaydolmuştur. Buna göre bu öğrencinin numara, ad-soyad bilgileri ile aldığı derslere ilişkin haftalık teorik ve uygulama ders saatleri, AKTS kredisi ve dönem sonu notu bilgilerini kullanıcıdan alan ve bu öğrenci için aşağıda listelenen çıktıları ekrana yazdıran bir algoritma ve program yazınız:

- öğrenci numarası
- adı ve soyadı
- bu dönem aldığı toplam yerel kredi miktarı
- bu dönem aldığı toplam AKTS kredi miktarı
- yerel krediye göre bu dönem sonu AGNO (Ağırlıklı Genel Not Ortalaması)
- AKTS'ye göre bu dönem sonu AGNO

Notlar:

1. Hatalı/geçersiz veri girilmeyeceğini varsayınız.
2. Tüm sayısal girdi ve çıktılar reel sayıdır, tüm sayısal çıktıların ondalık basamak sayısı 2 olmalıdır ancak sayının gerçek değeri korunmalıdır.
3. Çözümde, sadece bugüne kadar öğrenilen yapıların kullanılması gerekmektedir.
4. Herhangi bir sorunuz olursa, <https://egeders.ege.edu.tr/> web sitesindeki ilgili ders sayfasında bu ödev ile ilgili açılan forumu kullanınız.

Örnek Çalıştırma-1:

(Koyu yazılanlar kullanıcı girdisidir.)

Öğrenci numaranızı giriniz: **123456789**
Adınızı ve soyadınızı giriniz: **Ali Kaya**
Aldığınız ilk dersin haftalık teorik ders saatini giriniz: **3**
Aldığınız ilk dersin haftalık uygulama ders saatini giriniz: **1**
Aldığınız ilk dersin haftalık AKTS kredisini giriniz: **7**
Aldığınız ilk dersin dönem sonu notunu giriniz: **2.5**
Aldığınız ikinci dersin haftalık teorik ders saatini giriniz: **4**
Aldığınız ikinci dersin haftalık uygulama ders saatini giriniz: **0**
Aldığınız ikinci dersin haftalık AKTS kredisini giriniz: **5**
Aldığınız ikinci dersin dönem sonu notunu giriniz: **4**

Öğrenci numarası: 123456789
Adı ve soyadı: Ali Kaya
Bu dönem aldığı toplam yerel kredi miktarı: 7.50
Bu dönem aldığı toplam AKTS kredi miktarı: 12.00
Yerel krediye göre bu dönem sonu AGNO: 3.30
AKTS'ye göre bu dönem sonu AGNO: 3.13

Ödevin Teslim Edilmesi:

1. Algoritma yazarken, derste bahsedilen algoritma (Python-like pseudocode) yazım formatına uygun olarak Python kodu yazılması beklenmektedir.
2. Çözüm algoritması, kağıda yazılı bir şekilde ders sonunda ilgili Araştırma Görevlisi'ne teslim edilmelidir.
3. Program çıktısının ise verilen örneğe benzer olması beklenmektedir.

4. Programın sadece kaynak kod dosyası (.py uzantılı), dosya adı 11 haneli öğrenci numarası olacak şekilde (örneğin 05090004219.py), 08.10.2022 Cumartesi saat 23:59'a kadar <https://egeders.ege.edu.tr/> web sitesindeki ilgili ders sayfası kullanılarak sisteme yüklenmelidir.
5. Kaynak kod dosyası sisteme tekrar tekrar yüklenebilir, ancak sistemde sadece en son yüklenen dosyanın saklandığı unutulmamalıdır.
6. Kaynak kod tesliminde en fazla 1 günlük gecikme kabul edilecek, ancak program notunda %20 kesinti yapılacaktır.
7. Kopya çekildiği tespit edildiğinde, çeken ve çektiren kişiler sıfır alacaktır.