SORULAR

Assume that you are given Aşağıdaki yapı verildiğini varsayalım structure below

typedef struct StudentMark {

charCH [ar isim[20];

char CH [ar soyadı [20];

ınt midl;

int final;

} ÖĞRENCİ \_MARK;

1 -) downiçeren bir program yaz downınızwhich contains

a -) **function** to get the kullanıcının enteredad , soya , andd ve Sınav işaret dynamicallylerini dinamik olarak gir getebilmesi için bir fonksiyon into **dynamically**

**tahsis** edilen STUDENT\_MARK yapısı ( your işleviniz MUST check giriş geçerliliğini kontrol etmelidir

girilen işaretler must arasında olmalıdır [0..100]).

b -) **function** to write down the girilen geçerli yapıları bir dosyaya yazmak için bir işlevinto a file named as

**marks\_YOUR\_STUDENT\_İD.txt.**In Bu dosya **isminde YOUR\_STUDENT\_İD**  kısmı olacaktır be

the programcı (yani sizin:) öğrenci kimliği.

2 -) içeren bir program yaz Writeınız contains

a -) **function** to readmarks\_YOUR\_STUDENT\_İD adlı bir dosyayı okumak için bir işlev**.** içeren txt contains

STUDENT\_MARK yapıları ' veri.

b -) **function** to calculate the average of her öğrencinin sınav notlarının ortalamasını hesaplamak ve **sonucu yazmak için bir işlev the result**

**onto screenolarak ekrana**

"The Öğrenci ADI SOYADI vize işareti vize, son işareti ise

FİNAL ve his/her ortalaması ortalama”

ADI, SOYADI, vize, FİNAL bölümleri are the values readdosyadan okunan değerlerdir from file ve theortalama

the value calculated formüle göre hesaplanan değer to the formula( vize \* 0.4 + final \* 0.6).

3 -down an informal design document (as an MS Word file) to) program tasarımınızı,kodlama kararlarınızı / tercih ettiğiniz alternatifleri ayrıntılı olarak tanımlamak için gayri resmi bir tasarım belgesi (MS Word dosyası olarak) yazın describe your program design,coding decisions/alternatives you preferred in details. For Örneğin, you should describe“ Yourdosya biçimi tasarımınızı ( yani how you wroteverileri dosyaya nasıl yazdığınızı data into), you readdosyadan verileri nasıl okuduğunuzufrom file, how you allocated memory for, veriler için belleği nasıl ayırdığınızıthe data, what you returned , her bir işlevi ne döndürdüğünüzü function ve neden ?"details in addition to other decisions kod için yaptığınız diğer kararlara ek olarak ayrıntılı made for the codeolarak . **Your Kararlarınız will da be the part of değerlendirme / işaretleme parçası olacak!**tasarımlar ve