BİL141 Ödev Ödevi 3

Son ödeme tarihi: 17.11.2019 23:59

```
Bu ödevde temel bir soy ağacı uygulamalısınız. Bunu yapmak için
uygulama, önce aşağıdaki özelliklere sahip bir Kişi yapısı uygulamanız gerekir :
        isim: kişinin ismi
        year_of_birth: kişinin doğum yılı
```

cinsiyet: "erkek" veya "kadın" olabilecek kişinin cinsiyeti baba: Kişi * olması gereken kişinin babası anne: Kişi * olması gereken kişinin annesi important_other: Kişinin eşi veya kocası, Kişi * tipi olmalıdır çocuklar: şunlardan oluştuğu için Kişi ** tipi olması gereken kişilerin çocukları en fazla 2 çocuk.

Kişi * person_constructor (karakter * adı, int yıl_of_birinci, karakter * seks);

Kişi bilgilerini görüntüler. Biçimlendirme için aşağıdaki örneği kontrol edin. void display_family (Kişi * aile [], int n);

Bu bir evlilik işlevidir. İki arasında bir bağlantı yapar (Şekil 1'deki kırmızı bağlantılar).

Sayfa 2

Kişi * doğum (karakter * isim, int yıl_of_ doğum, karakter * cinsiyet, Kişi * anne);

kişiler, p1 ve p2.

Verilen kişinin kardeşini döndürür s .

teyze Türkçe olarak "hala", "teyze" ve "yenge" anlamına gelir. Örnekler

Bir kişinin teyzelerin adını yazdırır s . Kişi p birden teyzeler olabilir. Farz et

Kişi * p2 = person_constructor ("Sıdıka", 1970, "kadın"); marry_them (p1, p2); Kişi * p3 = kişi_yapıcı ("Pınar", 1990, "kadın");

marry_them (p5, p6);

2. display_person () işlevinin formatlanması için bir örnek gösterir.

Çocuk 1: Siamak Çocuk 2: Güzide 3. display_family () fonksiyonunun formatlanması için bir örnek gösterir.

Anne: NA

Sig.O: Sıdıka

Çocuk 1: Siamak Çocuk 2: Güzide

Çocuk 1: Berkecan İsim: Siamak Yıl: 1990 Baba: Abbas Anne: Sıdıka Sig.O: Pınar İsim: Güzide

Çocuk 1: Canım Çocuk 2: NA _____ Sayfa 4 İsim: Fatih Cinsiyet erkek Yıl: 1990

> Baba: Siamak Anne: Pınar Sig.O: NA Çocuk 1: NA Çocuk 2: NA Türkçe Adı: Ekinsu Seks: kadın Yıl: 2010 Baba: Siamak Anne: Pınar Sig.O: NA Çocuk 1: NA

> > 4. sibling () işlevi için bir örnek gösterir.

kardeş (* p7, 1); Berkecan'ın kardeşi Ekinsu'dur.

display_uncles (* p7); Fatih

Pınar

display_aunts (* P9);

Şekil 1. Aile Ağacı Verilen argümanlarla bir kişi oluşturun ve geri gönderin. Hafizayı tahsis etmeyi unutmayın. void display_person (Kişi * p);

Aileye ait kişileri gösterir. Biçimlendirme için aşağıdaki örneği kontrol edin. void marry_them (Kişi * p1, Kişi * p2);

anne doğurur. Bu, verilen argümanlarla yeni bir kişi yaratmanız gerektiği anlamına gelir. ve bebeği aile ağacına eklemeniz gerekir (mavi bağlantılar int. 1). Ayrıca bu yeni kişiyi iade etmeniz gerekiyor. Kişi * kardeş (Kişi p, int baskı);

void display_uncles (Kişi p); Bir kişinin amcalarının adını yazdırır s . Kişi p birden amcalarımı sahip olabilir. Farz et amca Türkçe "amca", "dayı" ve "enişte" anlamına gelir. void display_aunts (Kişi p);

1. Bu örnek, Şekil 1'de gösterilen bir aileyi yaratır. 1. Hata ayıklama amacıyla aynı aileyi oluşturun. Kişi * p1 = person_constructor ("Abbas", 1970, "erkek");

Kişi * p4 = doğum ("Siamak", 1990, "erkek", p2); marry_them (p3, p4); Kişi * p5 = doğum ("Güzide" , 1990 , "kadın" , p2); Kişi * p6 = kişi_yapıcı ("Fatih" , 1990 , "erkek"); Kişi * p7 = doğum ("Berkecan", 2010, "erkek", p3); Kişi * p8 = doğum ("Ekinsu", 2010, "kadın", p3); Kişi * p9 = doğum ("Canım", 2010, "kadın", p5); Kişi * aile [] = {p1, p2, p3, p4, p5, p6, p7, p8, p9};

display_person (p1); İsim: Abbas

Yıl: 1970 Baba: NA Anne: NA Sig.O: Sıdıka

Sayfa 3

Cinsiyet erkek

display_family (aile, 9); _____ İsim: Abbas Cinsiyet erkek Yıl: 1970 Baba: NA

İsim: Sıdıka Seks: kadın Yıl: 1970 Baba: NA Anne: NA Sig.O: Abbas Çocuk 1: Siamak Çocuk 2: Güzide İsim: Pınar Seks: kadın Yıl: 1990 Baba: NA Anne: NA Sig.O: Siamak

Çocuk 2: Ekinsu Cinsiyet erkek Çocuk 1: Berkecan Çocuk 2: Ekinsu _____ Seks: kadın Yıl: 1990 Baba: Abbas Anne: Sıdıka

Sig.O: Fatih

Baba: NA Anne: NA Sig.O: Güzide Çocuk 1: Canım Çocuk 2: NA İsim: Berkecan Cinsiyet erkek Yıl: 2010

> Çocuk 2: NA _____ İsim: Canım Seks: kadın Yıl: 2010 Baba: Fatih Anne: Güzide Sig.O: NA Çocuk 1: NA Çocuk 2: NA

5. display_uncles () işlevi için bir örnek gösterir.

6. display_aunts () işlevi için bir örnek gösterir.