



C Piscine

Rush 02

Summary: Bu döküman, 42'nin C Piscine'sinin Rush02'sinin dersidir.

Version: 10.2

Contents

I	Yönergeler	2
II	Önsöz	3
III	Subject	4
IV	Bonus	6
V	Submission and peer-evaluation	7

Chapter I

Yönergeler

- Grup, otomatik olarak savunma için kaydettirilecektir. Eğer biriniz iptal ederse, bir başka imkan olmayacaktır.
- Rush hakkında sorulan herhangi bir soru, rush'ı daha zor hale getirecektir.
- Bütün çalışmalarınız için gönderim prosedürlerini takip etmek zorunludur.
- Bu ders, gönderimden bir saat öncesine kadar değişebilir.
- Program,cc kullanarak ve şu işaretleri kullanarak derler: -Wall -Wextra -Werror
- Programınız derlenmezse 0 alırsınız.
- Programınız Norm kurallarını göre yazılmalıdır. Bonus fonksyon/dosyanız var ise norm kurallarına uyulmadığı takdirde de 0 verilecektir.
- Projenizi \$NAME, clean, fclean kurallarını kullanarak derleyecek olan bir Makefile yollamalısınız.
- Projeyi belirlenmiş ekibinizle yapıp, seçtiğiniz savunma vaktinde, bütün ekibinizle beraber orada olmalısınız.
- Grubunuzun her üyesi, projenizin bütün detaylarından haberdar olmalıdır. Eğer iş bölümü yapmaya karar verirsiniz, bütün üyelerin birbirlerinin ne yaptığından haberdar olduğundan emin olun. Savunma sırasında sorular cevaplandıracaksınız ve en kötü açıklama baz alınarak notlandırılacaksınız.
- Grubu bir araya getirmek sizin sorumluluğunuz. Grup arkadaşlarınızla iletişime geçmek için her türlü imkana sahipsiniz: telefon, elektronik posta, posta güvercini, spiritualizm vs. Yani, bahane üretmek için zaman harcamayın. Hayat her zaman adil değil, durum, ne yazık ki bu.
- Ancak, her şeyi denediyseniz ve hala bir arkadaşınıza ulaşamıyorsanız: projeyi yine de yapın ve savunma sırasında ne yapabileceğimize bakarız. Grup lideri bile kayıp olsa, gönderim dizinine erişim izniniz vardır.

Chapter II

Önsöz

Eski bir tip amerikan cevizi turtası tarifi :

Malzemeler

- Hamur
 - 85 gram tuzsuz tereyağ
 - 250 gram kahverengi şeker
 - 100 gram mısır şurubu
 - 2 tatlı kaşığı vanilya esansı
 - yarım tatlı kaşığı rendelenmiş portakal kabuğu
 - çeyrek tatlı kaşığı tuz
 - 3 büyük yumurta
 - 250 gram ikiye bölünmüş amerikan cevizi
- Eşlik için: Çırpılmış krema ya da vanilyalı dondurma

Hazırlık:


Preheat oven to 350°F with a baking sheet on middle rack. Tepsi orta rafa konulmuş ha
Az un serpilmiş bir yüzeyde, az un serpilmiş bir merdane ile hamuru 30 santimetre çap
Kenarlarını 1.3 santimetre sarkacak biçimde kırpın.
Sarkan kısmını turta tabağının altına katlayın, katladığınız kısımları tabağın kenarı
Hamurun bütün tabanını hafif şekilde, bir çatal kullanarak deşin.
Sertleşinceye kadar, en az 30 dakika buzdolabına koyun. (ya da 10 dakika buzluğa)
Bu sırada, saplı küçük bir tencerede, orta ateşte tereyağını eritin.
Kahverengi şeker ekleyin ve pürüzsüz hale gelinceye kadar çırpın.
Ateşten alın ve mısır şurubunu, vanilyayı, kabukları ve tuzu karıştırın.
Orta boy bir kase içinde yumurtaları hafifçe çırpın ve sonra mısır şurubu karışımı
Amerikan cevizlerini tabağın içine koyup, üzerlerine eşit miktarda mısır şurubu karış
Bake on hot baking sheet until filling is set, 50 minutes to 1 hour. Dolgu katılaşına
Tamamen soğumaya bırakın.

Aşçının notları

Turta bir gün önceden pişirilip, soğutulabilir. Yemeden önce oda sıcaklığına getirin.

Chapter III

Subject

	Exercise 00
	rush-02
	Turn-in directory : <i>ex00/</i>
	Files to turn in : Makefile ve bütün gerekli dosyalar
	Allowed functions : write, malloc, free, open, read, close

- Argüman olarak bir sayı alan ve bu sayıyı harfle yazan bir program oluşturun.
- Program isimi: rush-02
- Kaynak kodunuz şu şekilde derlenecektir :

```
make fclean
make
```

- Programınız en fazla iki değişken alabilir:
 - Eğer tek bir değişken varsa, değiştirmeniz gereken değer odur
 - Eğer iki değişken varsa, ilk değişken yeni referans sözlük ve ikinci değişken de değiştirmeniz gereken değerdir
- Eğer değişken geçerli bir positif sayı değilse, programınızın geri dönüşü "Error" ve yeni bir satır olmalıdır.



Programınız 'unsigned int' değerlerin ötesinde de çalışmalıdır.

- Programınız proje kaynağı olarak verilen sözlüğü çözümlemelidir. İçindeki değerler sonucu yazdırmak için kullanılmalıdır. Bu değerler değiştirilebilir.
- Alt yığına atanmış herhangi bir bellek (malloc(3) ile beraber) doğru şekilde free'lenmesi gerekir. Bu, değerlendirme sırasında doğrulanacaktır.
- Sözlüğün aşağıdaki gibi kuralları olacaktır:

```
[Bir sayı][0 dan n kadar bosluk]:[0 dan n kadar bosluk][yazilabilen karakterlerle  
her hangi bir dizisi\n
```

- Sayılar atoi'nin işlediği gibi işlenir.
 - Sözlükteki değerden önce ve sonra gelen boşlukları kırpacaksınız.
 - Sözlük, asgari seviyede referans sözlükte verilen anahtarları içerecektir. Değerleri değiştirilebilir, daha fazla giri eklenebilir, ancak birincil anahtarlar çıkartılmaz.
 - Sadece ilk girdileri kullanmanız gerekmektedir (örneğin, 54: **fifty-four** eklersek, 50: **fifty** ve 4: **four** kullanmanız gerekmektedir)
 - Sözlüğün girdileri istenilen sıralamada depolanabilir.
 - Sözlükte boş satırlar olabilir.
 - Sözlük çözümlemesi sırasında herhangi bir hata olursa, programınız "Dict Error\n" çıktısı vermelidir.
 - Sözlük istenilen değeri çözümlemenize izin vermiyorsa, programınız "Dict Error\n" çıktısı vermelidir.
- Example:

```
$> ./rush-02 42 | cat -e  
forty two$  
$> ./rush-02 0 | cat -e  
zero$  
$> ./rush-02 10.4 | cat -e  
error$  
$> ./rush-02 100000 | cat -e  
one hundred thousand$  
$> grep "20" numbers.dict | cat -e  
20 :      hey      everybody !$  
$> ./rush-02 20 | cat -e  
hey everybody !$
```

Chapter IV

Bonus

- -, ,, and kullanmak ve doğru yazılı söz dizime daha yakın olmak
- Aynı çalışmayı farklı bir dilde yapmak. Bunun için gerekli girdileri içeren farklı bir sözlük kullanmaya izniniz var.
- Değişken olmadığında standart girdiyi okumak için `read` kullanmak

Chapter V

Submission and peer-evaluation

Egzersizlerinizi yollarken Git deponuzu kullanıcaksınız her zamanki gibi. Savunmada sadece deponuzun içindekiler değerlendirilicektir. Dosya ve klasör isimlerini bir daha kontrol etmekten çekinmeyin. Doğru olduklarına emin olun.

Bir program tarafından kontrol edimeyeceği için, dosyalarınızı istediğiniz gibi düzenleyebilirsiniz, istenen dosyaların verilmesi ve istenen sonuca oluşması müdetttce.



Yalnızca talep edilen dosyaları teslim etmeniz gerekir.