



C Piscine

C 10

Summary: Bu döküman 42'nin C Piscine'sinin C 10 modülünün dersidir.

Contents

I	Yönergeler	2
II	Önsöz	4
III	Çalışma 00 : display_file	5
IV	Çalışma 01 : cat	6
V	Çalışma 02 : tail	7
VI	Çalışma 03 : hexdump	8

Chapter I

Yönergeler

- Lütfen sadece bu sayfayı referans alınız: söylentilere kulak asmayınız.
- Dikkat! Dokümanın gönderim öncesinde değişme ihtimali vardır.
- Lütfen dosyalarınız ve dizileriniz için gerekli yetkilere sahip olduğunuzdan emin olunuz.
- Bütün çalışmalarınız için gönderim talimatlarını takip ediniz.
- Çalışmalarınız sınıf arkadaşlarınız tarafından kontrol edilip notlandırılacaktır.
- Aynı zamanda, çalışmalarınız Moulinette adlı program tarafından da kontrol edilip notlandırılacaktır.
- Moulinette değerlendirmelerinde çok titiz ve katıdır. Otomatik bir program olmasından dolayı görüş alışverişi mümkün değildir. Sürpriz bir sonuçla karşılaşmak için çalışmalarınızı dikkatlice yapınız.
- Moulinette çok açık görüşlü değildir. Kodunuz Norm'a uymadığı takdirde onu anlamaya çalışmayacaktır. Moulinette dosyalarınızın norm'a uyup uymadığını kontrol etmek için **norminette** adında bir program kullanmaktadır. TL;DR: **norminette**'in kontrolünden geçemeyecek bir dosya teslim etmek akılsızca olacaktır.
- Çalışmalar en kolaydan en zora olacak şekilde zorluklarına göre sıralanmıştır. Daha zor bir çalışma başarıyla tamamlanmış bile olsa daha kolay bir çalışmanın tamamıyla fonksiyonel olmaması durumunda dikkate **alınmayacaktır**.
- Yasaklanmış bir fonksiyon kullanmak hile olarak görülmektedir. Bunu yapan kişiler -42 puan alacaktır, ve bu not pazarlığa tabi değildir.
- Sizden program istersek sadece bir main() fonksiyonu göndermeniz gerekir.
- Moulinette çalışmaları şu şekilde sınıflandırır: -Wall -Wextra -Werror ve gcc
- Eğer programınız sınıflandırılmazsa, 0 alırsınız.
- Dizinizde konunun başlığındakiler dışında hiçbir dosya bırakmayınız.
- Bir sorunuz mu var? Sağınızdaki arkadaşınıza sorun. Olmadı solunuzdakine...

- Başvuru kılavuzunuzun adı `Google / man / the Internet / ...` 'dır.
- Intranetteki forumun "C Piscine" kısmını ya da Slack'deki Piscine bölümünü kontrol edin.
- Konu içerisinde net bir şekilde belirtilmemiş detayları anlayabilmek için örnekleri dikkatlice inceleyiniz.
- Odin ve Thor adına ! Kafayı çalıştırın !!!

Chapter II

Önsöz

Body Count, 1990 yılında Los Angeles’da kurulmuş bir Amerikan heavy metal grubudur. G

"Cop Killer" (tr. Polis Katili) isimli parçaları tartışmalara sebep olmuştur. Sire Re


Grubun çıkış yaptığı kadroda bulunan altı kişiden üçü vefat etmiştir:

D-Roc lenfoma, Beatmaster V kan kanseri ve Mooseman de hareket halinde bir araçtan aç

[Buraya tıklayın](#), başlatın, ve çalışın... Şimdi !

Chapter III

Çalışma 00 : display_file

	Exercise 00
	display_file
	Turn-in directory : <i>ex00/</i>
	Files to turn in : Makefile ve programınız için gerekli dosyalar
	Allowed functions : close, open, read, write

- `ft_display_file` isimli, standart çıktıda, sadece verilmiş olan dosyanın içeriğini değişken olarak veren bir program oluşturun.
- Gönderim dizisi aşağıdaki kurallara uyan bir `Makefile` içermelidir. `all`, `clean`, `fclean`. İkili değerin ismi `ft_display_file` olmalıdır.
- `malloc` fonksiyonunu kullanmak yasaktır. Bu çalışmayı sadece değiştirilemez bir dizilim beyanı ile yapabilirsiniz.
- Değişken olarak verilen bütün dosyalar geçerli olacaktır.
- Hata uyarıları, onlar için ayrılmış çıktıda, sonrasında yeni bir satır olacak şekilde görüntülenmelidir.
- Değişken verilmediyse şu şekilde görüntülenmelidir

```
File name missing.
```

- Birden fazla değişken varsa şu şekilde görüntülenmelidir


```
Too many arguments.
```

- Dosya okunamıyorsa şu şekilde görüntülenmelidir

```
Cannot read file.
```

Chapter IV


Çalışma 01 : cat

	Exercise 01
cat	
Turn-in directory : <i>ex01/</i>	
Files to turn in : Makefile ve programınız için gerekli dosyalar	
Allowed functions : close, open, read, write, strerror, basename	

- Sistemin `cat` komut satırı ile aynı işlevi gören `ft_cat` isimli bir program oluşturun.
- Seçenekleri işlemeniz gerekmemektedir.
- Gönderim dizini aşağıdaki kurallara uyan bir Makefile içermelidir : `all`, `clean`, `fclean`.
- `errno` değişkenini kullanabilirsiniz. (`Errno` için `man`'e göz atın.)
- İzin verilen fonksiyonların `man`'ini okumalısınız.
- Bu çalışmayı sadece değiştirilemez bir dizilim beyanı ile yapabilirsiniz. This array will have a size limited to a little less than Bu dizilimin 30 ko'dan biraz daha az bir boyut limiti olacaktır. Boyut limitini kontrol etmek için Shell'inizdeki komut satırında `ulimit` komutunu kullanabilirsiniz.

Chapter V


Çalışma 02 : tail

	Exercise 02
tail	
Turn-in directory : <i>ex02/</i>	
Files to turn in : Makefile ve programınız için gerekli dosyalar	
Allowed functions : close, open, read, write, malloc, free, strerror, basename	

- Sistemin `tail` komutu ile aynı işlevi gören `ft_tail` isimli bir program oluşturun.
- Sadece `-c` seçeneğini işlemeniz gerekmektedir, '+' ya da '-' işaretleri ile ilgili herhangi bir işlem yapmanıza gerek yoktur.
- Testin tamamı `-c` seçeneği ile yapılacaktır.
- Gönderim dizini aşağıdaki kurallara uyan bir `Makefile` içermelidir : `all`, `clean`, `fclean`.
- `errno` değişkenini kullanabilirsiniz.

Chapter VI

Çalışma 03 : hexdump

	Exercise 03
hexdump	
Turn-in directory : <i>ex03/</i>	
Files to turn in : Makefile ve programınız için gerekli dosyalar	
Allowed functions : close, open, read, write, malloc, free, strerror, basename	

- Sistemin **hexdump** komut satırı ile aynı işlevi yönlendirmeden gören isimli bir program oluşturun.
- Sadece **-C** seçeneğini işlemeniz gerekmektedir.
- Gönderim dizini aşağıdaki kurallara uyan bir **Makefile** içermelidir : **all**, **clean**, **fclean**.
- **errno** değişkenini kullanabilirsiniz.