

C Piscine C 10

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

Version:

Contents

Ι	Yönergeler	2
II	Önsöz	4
III	Egzersiz 00 : display_file	5
IV	Egzersiz 01 : cat	6
V	Egzersiz 02 : tail	7
VI	Egzersiz 03 : hexdump	8
VII	Submission and peer-evaluation	9

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 karşılaşmamak 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 sınıflandırılamazsa, 0 alırsınız.
- Dizininizde konunun başlığındakiler dışında hiçbir dosya bırakmayınız.
- Bir sorunuz mu var? Sağınızdaki arkadaşınıza sorun. Olmadı solunuzdakine...

- \bullet 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.
- \bullet 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

Egzersiz 00: display_file

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

- ft_display_file isimli, standart çıktıda, sadece arguman olarak verilmiş olan dosyanın içeriğini basan bir program oluşturun.
- Egzersiz klasörünüzde aşağıdaki kurallara sahip bir Makefile olmalıdır: all, clean, fclean. Program adı ft display file olmalıdır.
- malloc fonksiyonunu kullanmak yasaktır. Bu çalışmayı sadece sabit boyutlu bir dizi ile yapabilirsiniz.
- Değişken olarak verilen bütün dosyalar geçerli olacaktır.
- Hata uyarıları, onlar için ayırılmış çıktıda, sonrasında yeni bir satır olacak şekilde görüntülenmelidir.
- Argüman verilmediyse şu şekilde görüntülenmelidir

File name missing.

• Birden fazla argüman varsa şu şekilde görüntülenmelidir

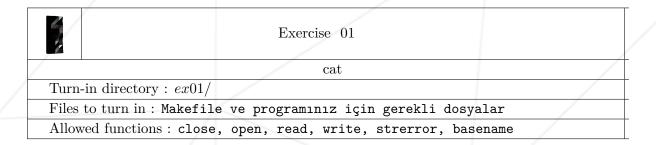
Too many arguments.

• Dosya okunamıyorsa şu şekilde görüntülenmelidir

Cannot read file.

Chapter IV

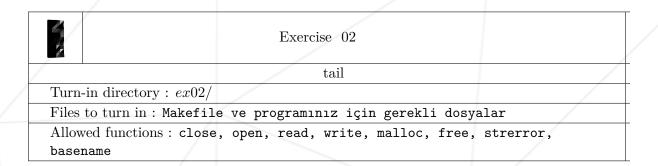
Egzersiz 01: cat



- Sistemin cat komutu ile aynı işlevi gören ft_cat isimli bir program oluşturun.
- Seçenekleri işlemeniz gerekmemektedir.
- Egzersiz klasörünüzde aşağıdaki kurallara sahip bir Makefile olmalıdır : all, clean, fclean.
- errno değişkenini kullanabilirsiniz. (Errno için man'e göz atın.)
- İzin verilen fonksiyonların man'ini okumalısınız.
- Bu çalışmayı sadece sabit boyutlu bir dizi ile yapabilirsiniz. Bu dizinin 30 ko'dan biraz daha az bir boyut limiti olacaktır. Boyut limitini kontrol etmek için Shell'inizdeki ulimit komutunu kullanabilirsiniz.

Chapter V

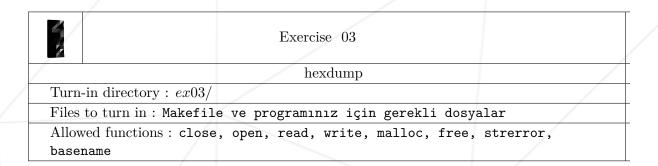
Egzersiz 02: tail



- \bullet Sistemin tail komutu ile aynı işlevi gören ft_tail isimli bir $\underline{\text{program}}$ oluşturun.
- Sadece -c seçeneğini işlemeniz gerekmektedir, '+' ya da '-' işaretleri ile ilgili herhangi bir işlem yapmanıza gerek yoktur.
- Testlerin tamamı -c seçeneği ile yapılacaktır.
- Egzersiz klasörünüzde aşağıdaki kurallara sahip bir Makefile olmalıdır : all, clean, fclean.
- errno değişkenini kullanabilirsiniz.

Chapter VI

Egzersiz 03: hexdump



- Sistemin hexdump komutu ile (yönlendirme (redirection) olmadan) aynı işlevi gören ft_hexdump isimli bir program oluşturun.
- Sadece -C seçeneğini işlemeniz gerekmektedir.
- Egzersiz klasörünüzde aşağıdaki kurallara sahip bir Makefile olmalıdır : all, clean, fclean.
- errno değişkenini kullanabilirsiniz.

Chapter VII 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.



Yalnızca talep edilen dosyaları teslim etmeniz gerekir.