

C Piscine
C 10

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

# Contents

Ι	Yönergeler	2
II	Önsöz	4
III	Çalışma 00 : display_file	5
IV	Çalışma 01 : cat	6
V	Çalışma 02 : tail	7
$\mathbf{VI}$	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 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 !!!

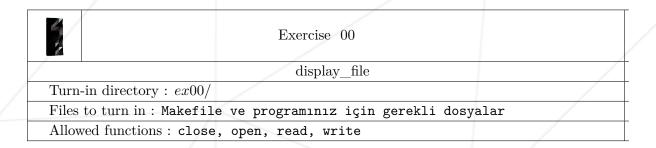
# Chapter II Önsöz

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

#### Çalışma 00 : display\_file



- 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 ayırılmış çıktıda, sonrasında yeni bir satır olacak şekilde görüntülenmelidir.
- Değişken verilmediyse şu şekilde görüntülenmelidir

File name missing.

• Birden fazla değişken varsa şu şekilde görüntülenmelidir

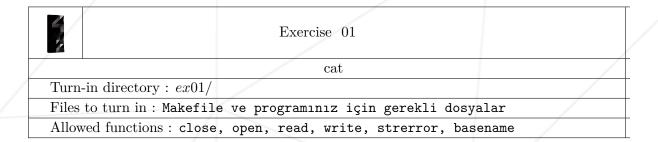
Too many arguments.

• Dosya okunamıyorsa şu şekilde görüntülenmelidir

Cannot read file.

#### Chapter IV

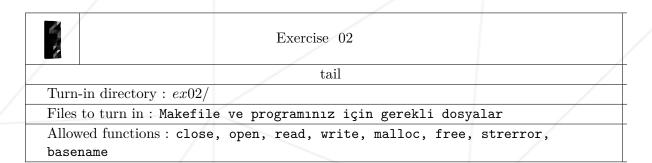
### Çalışma 01 : cat



- 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

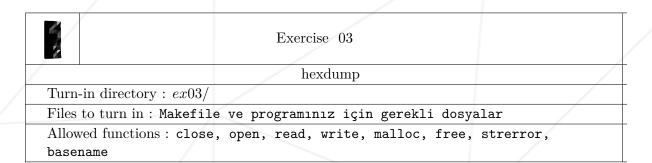
# Çalışma 02 : tail



- 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



- 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.