



C Piscine

Shell 01

*Summary: Bu döküman 42'deki C Piscine'sinin Shell 01 modülünün konusudur.*

# Contents

I	Yönergeler	2
II	Önsöz	3
III	Çalışma 00 : Exam	4
IV	Çalışma 01 : print_groups	5
V	Çalışma 02 : find_sh	6
VI	Çalışma 03 : count_files	7
VII	Çalışma 04 : MAC	8
VIII	Çalışma 05 : Can you create it ?	9
IX	Çalışma 06 : Skip	10
X	Çalışma 07 : r_dwssap	11
XI	Exercise 08 : add_chelou	12

# Chapter I

## Yönergeler

- Lütfen sadece bu sayfayı referans alınız: söylentilere kulak asmayınız.
- Dikkat edin! Bu döküman gönderimden önce değişmiş olabilir.
- 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**.
- 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. Süpriz bir sonuçla karşılaşmak için çalışmalarınızı dikkatlice yapınız.
- Shell'deki çalışmalar /bin/sh ile çalıştırılabilir olmalıdır.
- Dizininizde 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 kontrol edin.
- Konu içerisinde net bir şekilde belirtilmemiş detayları anlayabilmek için örnekleri dikkatlice inceleyiniz.

# Chapter II

## Önsöz

Vikipedi susamurları hakkında aşağıdaki bilgileri veriyor :

Avrupa susamuru, diğer adlarıyla Avrasya susamuru, Avrasya nehir susamuru, sıkça rast.

Avrupa susamuru, susamuru altfamilyasının tipik bir üyesidir. Üstü kahverengi, altı k.

Bu susamuru türü, Kuzey Amerika nehir susamurundan farklı olarak daha kısa boyunlu, d.

Ancak, kendi faunasındaki tek susamuru olan Avrupa susamurunu başka bir hayvanla karı.


Yaşlı ve büyük bir erkek 17 kilograama kadar çıkabilse de, bu susamurunun ortalama ağ.

Avrupa susamuru, en yaygın susamuru türüdür. Faunası Avrupa'nın yanı sıra, Asya ve Afr

Susamurları şirindir.

# Chapter III


## Çalışma 00 : Exam

	Exercise : 00
Exam	

- Ajandada yer alan Cuma günü sınavına hafta boyunca kayıt olabilirsiniz. Lütfen unutmayın.
- Exam00 projesi için de kayıt olmanız gerekmektedir.
- Sınav için kayıt olduğunuzdan emin olunuz. (etkinlik VE proje !)
- Sınav için kayıt olduğunuzdan emin olduğunuzdan emin olunuz. (etkinlik VE proje ! Evet, ikisi de !)

# Chapter IV

## Çalışma 01 : print\_groups

	Exercise 01
	print_groups.sh
	Turn-in directory : <i>ex01/</i>
	Files to turn in : <b>print_groups.sh</b>
	Allowed functions : None

- Çevre değişkeni FT\_USER'da yer alan girişlerin üyesi olduğu grupları, boşluksuz virgüller ile ayırarak listeleyecek bir komut satırı yazın.
- Örnekler :

- FT\_USER=nours için sonuç "god,root,admin,master,nours,bocal" (tırnak işaretleri olmadan)

```
$>./print_groups.sh  
god,root,admin,master,nours,bocal$>
```

- FT\_USER=daemon için sonuç "daemon,bin" (tırnak işaretleri olmadan)

```
$>./print_groups.sh  
daemon,bin$>
```



man id


## Çalışma 02 : find\_sh



- ```
$>./find_sh.sh | cat -e
find_sh$
file1$
file2$
file3$
$>
```

# Chapter VI

## Çalışma 03 : count\_files

|                                                                                   |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | Exercise 03    |
|                                                                                   | count_files.sh |
| Turn-in directory : <i>ex03/</i>                                                  |                |
| Files to turn in : <b>count_files.sh</b>                                          |                |
| Allowed functions : <b>None</b>                                                   |                |


- Mevcut dizin ve bütün alt dizinlerinde yer alan bütün normal dosyaları sayıp, bu sayıyı görüntüleyecek olan bir komut satırı yazın. Bu komut satırı başlangıç dizini olan "."'yı da içermelidir.
- Çıktının örneği :

```
$>./count_files.sh | cat -e
42$
$>
```



# Chapter VII

## Çalışma 04 : MAC

|                                                                                   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Exercise 04 |
| MAC.sh                                                                            |             |
| Turn-in directory : <i>ex04/</i>                                                  |             |
| Files to turn in : <b>MAC.sh</b>                                                  |             |
| Allowed functions : <b>None</b>                                                   |             |


- Bilgisayarınızın MAC adreslerini görüntüleyecek bir komut satırı yazın. Her adresten sonra bir satır kesmesi olmalıdır.



`man ifconfig`

# Chapter VIII

## Çalışma 05 : Can you create it ?

|                                                                                   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Exercise 05 |
| Can you create it ?                                                               |             |
| Turn-in directory : <i>ex05/</i>                                                  |             |
| Files to turn in : "\?*\$*'MaRViN'*\$?\\"                                         |             |
| Allowed functions : None                                                          |             |

- Sadece "42" içeren ve başka bir şey İÇERMEYEN bir dosya oluşturun.
- İsmi aşağıdaki gibi olacaktır :


```
"\?*$*'MaRViN'*$?\\"
```

- Örnek :

```
$>ls -lRa *MaRV* | cat -e
-rw---xr-- 1 75355 32015 2 Oct 2 12:21 "\?*$*'MaRViN'*$?\\"$
$>
```

# Chapter IX


## Çalışma 06 : Skip

|                                                                                   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Exercise 06 |
| skip.sh                                                                           |             |
| Turn-in directory : <i>ex06/</i>                                                  |             |
| Files to turn in : <b>skip.sh</b>                                                 |             |
| Allowed functions : <b>None</b>                                                   |             |

- `ls -l` komutu için, ilk satırdan başlayarak, her bir diğer satırı gösteren bir komut satırı yazın.

# Chapter X

## Çalışma 07 : r\_dwssap

|                                                                                   |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | Exercise 07                           |
|                                                                                   | r_dwssap.sh                           |
|                                                                                   | Turn-in directory : <i>ex07/</i>      |
|                                                                                   | Files to turn in : <b>r_dwssap.sh</b> |
|                                                                                   | Allowed functions : None              |

- İkinci satırdan başlayıp satır atlayarak her bir diğer satırın yorumlarını kaldırıp, girişi tersine çevirerek, ters alfabetik sıra ile listeleyip, sadece FT\_LINE1 ve FT\_LINE2 arasında kalan girişleri " (tırnak işareti olmadan) ile ayırarak, `cat /etc/passwd` komutunun çıktısını görüntüleyecek bir komut satırı yazın. Çıktı "." ile bitmelidir.
- Örnek: 7 ve 15. satırlar arasında, sonuç aşağıdakine benzer olmalıdır.


```
$> ./r_dwssap.sh
sstq_, sorebrek_brk_, soibten_, sergtsop_, scodved_, rlaxcm_, rgmecived_, revreswodniw_, revressta_
.$>
```



Yönergelerde belirtilmiş sırayı katı bir biçimde takip ediniz.

# Chapter XI

## Exercise 08 : add\_chelou

|                                                                                   |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Exercise 08                             |
|                                                                                   | add_chelou.sh                           |
|                                                                                   | Turn-in directory : <i>ex08/</i>        |
|                                                                                   | Files to turn in : <b>add_chelou.sh</b> |
|                                                                                   | Allowed functions : <b>None</b>         |

- '\"?! tabanındaki FT\_NBR1 değişkenlerinden ve mrdoc tabanındaki FT\_NBR2 değişkenlerinden sayıları alarak bunların toplamını gtaio luSnemf tabanında görüntüleyen bir komut satırı yazınız.

- Örnek 1:

```
FT_NBR1='\'?"\''\
FT_NBR2=rcrdmddd
```

- Toplamı :

```
Salut
```

- Örnek 2 :

```
FT_NBR1="\\"!\\\\"!\\\\"!\\\\"!\\\\"!\\\\"!\\\\"
FT_NBR2=dcrbcmoododmrrrmorcmcrmomo
```

- Toplamı :

```
Segmentation fault
```