

C Piscine
Shell 01

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

Version:

Contents

-	Tollergelei	
II	Önsöz	3
III	Egzersiz 00 : Exam	4
IV	Egzersiz 01 : print_groups	5
\mathbf{V}	Egzersiz 02 : find_sh	6
VI	Egzersiz 03 : count_files	7
VII	Egzersiz 04 : MAC	8
VIII	Egzersiz 05 : Can you create it?	9
IX	Egzersiz 06 : Skip	10
\mathbf{X}	Egzersiz 07 : r_dwssap	11
XI	Egzersiz 08 : add_chelou	12
XII	Submission and peer-evaluation	13

Chapter I

Yönergeler

- Lütfen sadece bu sayfayı referans alın: söylentilere kulak asmayın.
- Dikkat edin! Bu döküman gönderimden önce değişmiş olabilir.
- Egzersizler en kolaydan en zora olacak şekilde zorluklarına göre sıralanmıştır. Daha zor bir egzersiz başarıyla tamamlanmış olsa bile daha kolay bir egzersizin tamamlanmama durumunda geçersiz sayılacaktır.
- Lütfen dosyalarınız ve dizinleriniz için gerekli yetkilere sahip olduğunuzdan emin olun.
- Bütün çalışmalarınız için gönderim talimatlarını takip edin.
- Çalışmalarınız sınıf arkadaşlarınız tarafından kontrol edilip notlandırılacaktır.
- Bunun üzerine, çalışmalarınız Moulinette adlı program tarafından da kontrol edilip notlandırılacaktır.
- Moulinette değerlendirmelerinde çok titiz ve katıdır. Otomatik bir program olmasından dolayı pazarlık yapmak mümkün değildir. Sürpriz bir sonuçla karşılaşmamak için çalışmalarınızı mümkün olduğunca dikkatli yapın.
- Shell'deki çalışmalar /bin/sh ile çalıştırılabilir olmalıdır.
- Klasörünüzde konuda belirtilenler dışında hiçbir dosya bırakmayın.
- Bir sorunuz mu var? Sağınızdaki arkadaşınıza sorun. Olmadı solunuzdakine...
- Referanslarınız Google / man / İnternet / ... olabilir.
- Verilen örnekleri dikkatlice inceleyin. Konu içerisinde net bir şekilde belirtilmemiş detayları bulabilirsiniz...

Chapter II

Önsöz

Vikipedi susamurları hakkında aşağıdaki bilgileri veriyor :

Avrupa susamuru (Lutra lutra), diğer adlarıyla Avrasya susamuru, Avrasya nehir susamuru, yaygın susamuru ve Eski Dünya Susamuru, Lutrinae veya susamuru altfamilyasının, tipik tatlısu susamurlarından olan Avrupa ve Asyalı bir üyesidir.

Avrupa susamuru, susamuru altfamilyasının tipik bir üyesidir. Üstü kahverengi, altı krem rengi, bu uzun ve ince yaratıklar sucul tabiatları için oldukça iyi donanımlıdırlar. Kemiklerinde görülen sertleşme ile kemik yoğunlukları batmaz -lıklarını arttırır.

Bu susamuru türü, Kuzey Amerika nehir susamurundan farklı olarak daha kısa boyunlu, daha geniş suratlı, kulakları arası daha geniş mesafeli ve daha uzun kuyrukludur.

Ancak, kendi faunasındaki tek susamuru olan Avrupa susamurunu başka bir hayvanla karıştırmak mümkün değildir. Normalde, 35-45 santimetre arasındaki kuyruk uzunluğu hesaba katılmadan, bu tür 57-95 santimetre arası bir uzunluktadır. Dişi susamurları, erkek susamurlarından daha kısadır.

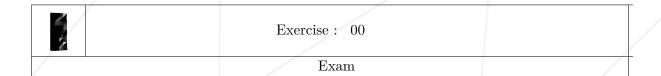
Yaşlı ve büyük bir erkek 17 kilograma kadar çıkabilse de, bu susamurunun ortalama ağırlığı 7 ila 12 kilogram arasındadır. Güvenilir, ancak doğrulanamamış bir kaynağa göre bugüne kadar tartılmış en kilolu susamuru 24 kilogramdan daha ağırdır.

Avrupa susamuru, en yaygın susamuru türüdür. Faunası Avrupa'nın yanısıra, Asya ve Afrika'nın bazı kısımlarını da içerir. Şu an Liechtenstein ve İsviçre'de soyları tükenmiş olsa da, Letonya, Norveç'in kıyı şeridi ve başta bütün hayvancılık stoğunun yüzde 12'sine sahip Shetland olmak üzere Büyük Britanya'da oldukça yaygındır. Avrupa'daki en yoğun susamuru nüfusuna İrlanda sahiptir. İtalya'da ise yarımadanın güney kısımlarında görülürler. Güney Kore'deki nüfus ise tehlike altındadır.

Susamurları şirindir.

Chapter III

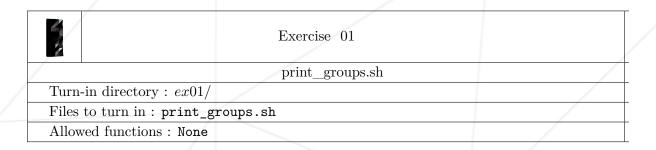
Egzersiz 00 : Exam



- Ajandada yer alan ve cuma günü gerçekleşecek olan sınava 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

Egzersiz 01: print_groups



- Ortam değişkeni FT_USER'da bulunan, verilen loginin üyesi olduğu grupları, boşluk olmadan virgüller ile ayırarak listeleyecek bir komut satırı yazın.
- Örnekler:
 - o FT_USER=nours için sonuç "god,root,admin,master,nours,bocal" (tırnak işaretleri olmadan)

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

 $\circ\,$ FT_USER=daemon için sonuç "daemon,
bin" (tırnak işaretleri olmadan)

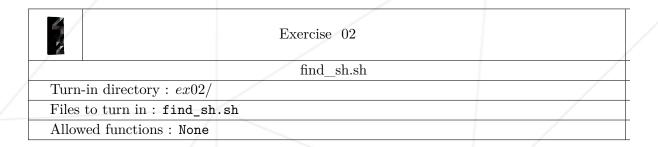
\$>./print_groups.sh
daemon,bin\$>



man id

Chapter V

Egzersiz 02: find_sh

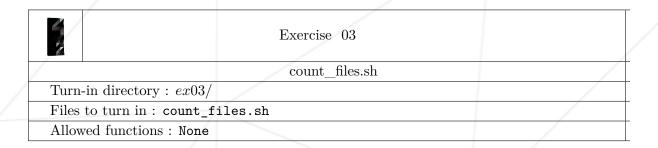


- Mevcut klasörde ve bütün alt klasörlerde ".sh" (tırnak işaretleri olmadan) uzantısına sahip bütün dosya isimlerini arayacak bir komut satırı yazın. Bu komut satırı .sh uzantısı olmadan sadece dosya isimlerini görüntülemelidir.
- Çıktının örneği :

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

Chapter VI

Egzersiz 03: count_files

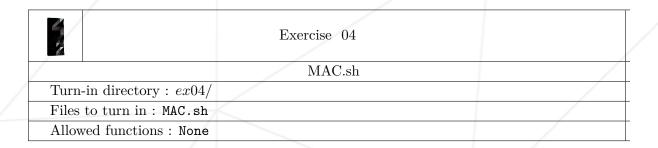


- Mevcut klasörde ve bütün alt klasörlerde yer alan bütün normal dosyaları sayıp, bu sayıyı görüntüleyecek olan bir komut satırı yazın. Bu komut satırı başlangıç dizinini de (".") içermelidir.
- Çıktının örneği:

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

Chapter VII

Egzersiz 04: MAC



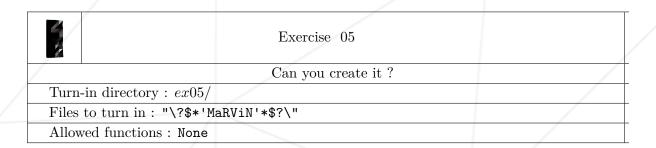
• Bilgisayarınızın MAC adreslerini görüntüleyecek bir komut satırı yazın. Her adresten sonra bir satır sonu olmalıdır.



man ifconfig

Chapter VIII

Egzersiz 05: Can you create it?



- <u>Sadece</u> "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

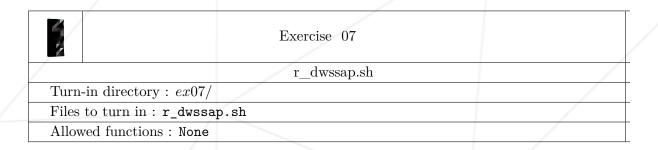
Egzersiz 06 : Skip

	Exercise 06	
	skip.sh	
Turn-in directory : $ex06/$		
Files to turn in : skip.sl		
Allowed functions : None		

 \bullet ls –
1 komutuyla, ilk satırdan başlayarak, her bir diğer satırı gösteren bir komut
 satırı yazın.

Chapter X

Egzersiz 07: r_dwssap



- cat /etc/passwd komutunun çıktısını, yorumları kaldırarak, ikinci satırdan başlayıp satır atlayarak, her logini ters çevirerek, ters alfabetik bir sırayla ve sadece FT_LINE1 ve FT_LINE2 arasında (FT_LINE2 dahil) bulunan loginleri, virgülle ayırarak ekrana yazdıran bir komut satırı yazınız.
- Örnek: 7 ve 15. satırlar arasında, sonuç aşağıdakine benzer olmalıdır.

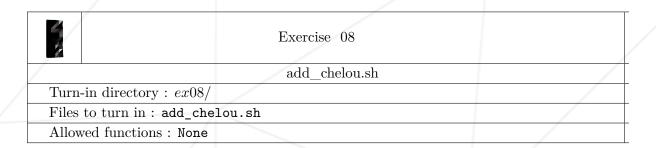
```
$> ./r_dwssap.sh
sstq_, sorebrek_brk_, soibten_, sergtsop_, scodved_, rlaxcm_, rgmecived_, revreswodniw_, revressta_
.$>
```



Yönergelerde belirtilmiş sırayı katı bir biçimde takip ediniz.

Chapter XI

Egzersiz 08: add_chelou



- FT_NBR1 değişkenlerinden '\"?! tabanında ve FT_NBR2 değişkenlerinden mrdoc tabanında sayıları alarak bunların toplamını gtaio luSnemf tabanında görüntüleyen bir komut satırı yazınız.
 - o Örnek 1:

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

• Toplam:

Salut

 \circ Örnek 2:

FT_NBR1=\"\"!\"\"!\"\"!\"\"!\"\"FT_NBR2=dcrcmcmooododmrrrmorcmcrmomo

• Toplam:

Segmentation fault

Chapter XII

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.