



C Piscine

Shell 00

*Summary: Bu doküman C Piscine @ 42 içindeki Shell 00 modülünün konusudur.*

*Version:*

# Contents

I	Yönergeler	2
II	Önsöz	3
III	Egzersiz 00 : Z	5
IV	Egzersiz 01 : testShell00	6
V	Egzersiz 02 : Hadi, daha fazlası...	7
VI	Egzersiz 03 : SSH'la beni	8
VII	Egzersiz 04 : midLS	9
VIII	Egzersiz 05 : GiT commit	10
IX	Egzersiz 06 : gitignore	11
X	Egzersiz 07 : diff	12
XI	Egzersiz 08 : clean	13
XII	Egzersiz 09 : Illusions, not tricks, Michael...	14
XIII	Submission and peer-evaluation	15

# 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 müdahale etmek 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

City Hunter'in tanıtım müziği "Moonlight Shadow"un sözleri:

The last time ever she saw him  
Carried away by a moonlight shadow  
He passed on worried and warning  
Carried away by a moonlight shadow.  
Lost in a riddle that Saturday night  
Far away on the other side.  
He was caught in the middle of a desperate fight  
And she couldn't find how to push through

The trees that whisper in the evening  
Carried away by a moonlight shadow  
Sing a song of sorrow and grieving  
Carried away by a moonlight shadow  
All she saw was a silhouette of a gun  
Far away on the other side.  
He was shot six times by a man on the run  
And she couldn't find how to push through

[Chorus]  
I stay, I pray  
See you in Heaven far away...  
I stay, I pray  
See you in Heaven one day.

Four A.M. in the morning  
Carried away by a moonlight shadow  
I watched your vision forming  
Carried away by a moonlight shadow  
A star was glowing in the silvery night  
Far away on the other side  
Will you come to talk to me this night  
But she couldn't find how to push through


[Chorus]

Far away on the other side.  
Caught in the middle of a hundred and five  
The night was heavy and the air was alive  
But she couldn't find how to push through  
Carried away by a moonlight shadow  
Carried away by a moonlight shadow  
Far away on the other side.

Ne yazık ki, bu konunun City Hunter ile bir alakası yok.

# Chapter III

## Egzersiz 00 : Z


	Exercise 00
Sadece en iyiler Z'yi göstermeyi bilir	
Turn-in directory : <i>ex00/</i>	
Files to turn in : <b>z</b>	
Allowed functions : <b>None</b>	

- `cat` komutuyla birlikte her kullanıldığında ekrana "Z" ve yeni bir satır yazdıran `z` isimli bir dosya oluşturun.

```
?>cat z
Z
?>
```

# Chapter IV

## Egzersiz 01 : testShell00

	Exercise 01
Özellik nedir ki ?	
Turn-in directory : <i>ex01/</i>	
Files to turn in : <b>testShell00.tar</b>	
Allowed functions : None	

- Egzersiz dosyanızda **testShell00** isimli bir dosya oluşturun.
- Çıktının gösterilen şekilde olmasının bir yolunu bulun (“total 1” satırı hariç):

```
%> ls -l
total 1
-r--r-xr-x 1 XX XX 40 Jun 1 23:42 testShell00
%>
```

- Önceki adımları başarı ile tamamladıysanız, gönderilecek dosyayı oluşturmak için şu komutu kullanın: **tar -cf testShell00.tar testShell00**




"XX" yerine elde ettiğiniz sonuç için endişelenmeyin.



Dosyanın zaman bilgisinde, zaman yerine bir yıl kabul edilecektir.

# Chapter V

## Egzersiz 02 : Hadi, daha fazlası...

	Exercise 02
Oh yeah, daha fazlası...	
Turn-in directory : <i>ex02/</i>	
Files to turn in : <b>exo2.tar</b>	
Allowed functions : None	

- Aşağıdaki dosya ve klasörleri oluşturun. Klasörünüzde `ls -l` komutunu kullandığımızda çıktının aşağıdaki gibi olması için gerekenleri yapın:

```
%> ls -l
total XX
drwx--xr-x 2 XX XX XX Jun 1 20:47 test0
-rwx--xr-- 1 XX XX 4 Jun 1 21:46 test1
dr-x---r-- 2 XX XX XX Jun 1 22:45 test2
-r-----r-- 2 XX XX 1 Jun 1 23:44 test3
-rw-r---x 1 XX XX 2 Jun 1 23:43 test4
-r-----r-- 2 XX XX 1 Jun 1 23:44 test5
lrwxrwxrwx 1 XX XX 5 Jun 1 22:20 test6 -> test0
%>
```

- Bunu yaptıktan sonra, gönderilecek olan dosyayı oluşturmak için `tar -cf exo2.tar *` komutunu kullanın.



"XX" yerine elde ettiğiniz sonuç için endişelenmeyin.




Dosyanın zaman bilgisinde, zaman yerine bir yıl kabul edilecektir.



# Chapter VI

## Egzersiz 03 : SSH'la beni

	Exercise 03
SSH Key	
Turn-in directory : <i>ex03/</i>	
Files to turn in : <i>id_rsa_pub</i>	
Allowed functions : <i>None</i>	

- Kendi SSH anahtarınızı oluşturun. Bir kez yapıldığında:
  - 'Public key'inizi deponuza *id\_rsa\_pub* dosya adıyla ekleyin.
  - İtranette ssh anahtarınızı güncelleyin. Bu depoyu git sunucumuza göndermenize izin verecektir.




Dosya ismi rastgele seçilmemiştir.



Public key ve Private key arasındaki farkı anladığınızdan emin olun.

# Chapter VII

## Egzersiz 04 : midLS

	Exercise 04
midLS	
Turn-in directory : <i>ex04/</i>	
Files to turn in : <b>midLS</b>	
Allowed functions : <b>None</b>	

- Şu anki klasörünüzde, gizli dosyalar ve çift noktalar dahil, nokta ile başlayan herhangi bir dosya harici bütün dosyaları ve dizinleri virgülle ayırıp, oluşturma tarihine göre listeleyecek olan bir komut satırını, bir **midLS** dosyasına yerleştirin. Klasör isimlerinin sonunda bölü ("/") işareti olduğuna emin olun.




Yapılması istenmeyen hiçbir şey yapılmamalı!



Lütfen kullanım talimatını okuyun (RTFM)!

# Chapter VIII

## Egzersiz 05 : GiT commit

	Exercise 05
GiT commit?	
Turn-in directory : <i>ex05/</i>	
Files to turn in : <b>git_commit.sh</b>	
Allowed functions : None	

- Git deponuzun son 5 commit'inin kimliğini (id) gösterecek olan bir shell scripti oluşturun.

```
%> bash git_commit.sh | cat -e
baa23b54f0adb7bf42623d6d0a6ed4587e11412a$
2f52d74b1387fa80eea844969e8dc5483b531ac1$
905f53d98656771334f53f59bb984fc29774701f$
5ddc8474f4f15b3fcb72d08fcb333e19c3a27078$
e94d0b448c03ec633f16d84d63beaef9ae7e7be8$
%>
```


Kodunuzu test etmek için kendi ortamımızı kullanacağız.



RTFM!

# Chapter IX

## Egzersiz 06 : gitignore

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

- Bu çalışmada, GiT deponuz tarafından görmezden gelinen dosyaları listeleyen kısa bir shell scripti yazacaksınız. Example:

```
%> bash git_ignore.sh | cat -e
.DS_Store$
mywork.c~$
%>
```


Programınızı test etmek için kendi ortamımızı kullanacağız.



RTFM!

# Chapter X

## Egzersiz 07 : diff

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

- Aşağıdaki gibi bir **b** dosyası oluşturun ki :

```
%>cat -e a
STARWARSS$
Episode IV, A NEW HOPE It is a period of civil war.$
$
Rebel spaceships, striking from a hidden base, have won their first victory against the evil
Galactic Empire.$
During the battle, Rebel spies managed to steal secret plans to the Empire's ultimate weapon, the
DEATH STAR,$
an armored space station with enough power to destroy an entire planet.$
$
Pursued by the Empire's sinister agents, Princess Leia races home aboard her starship, custodian of
the stolen plans that can save her people and restore freedom to the galaxy...$
$


%>diff a b > sw.diff
```



man patch

# Chapter XI

## Egzersiz 08 : clean

	Exercise 08
Turn-in directory : <i>ex08/</i>	
Files to turn in : <b>clean</b>	
Allowed functions : <b>None</b>	


- **clean** isimli bir dosyanın içine, mevcut klasörün ve alt klasörlerin ~ sembolü ile biten ya da # ile başlayan ve biten dosyaları arayacak olan bir komut satırı yerleştirin.
- Bu komut satırı bulunan bütün dosyaları gösterip silecektir.
- Sadece tek bir komuta izin vardır. ';', '&&' ya da başka uyanıklıklara yeltenmeyin.



man find

## Chapter XII

### Egzersiz 09 : Illusions, not tricks, Michael...

	Exercise 09
Illusions, not tricks, Michael...	
Turn-in directory : <i>ex09/</i>	
Files to turn in : <b>ft_magic</b>	
Allowed functions : <b>None</b>	

- 42 file tipindeki dosyaları saptayabilmek için uygun şekilde formatlanacak olan, 42. baytında "42" stringi bulunan, **ft\_magic** isimli bir magic dosyası oluşturun.



man file

# Chapter XIII

## 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.