



C Piscine

Shell 00

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

*Version:*

# Contents

I	Yönergeler	2
II	Önsöz	3
III	Çalışma 00 : Z	5
IV	Çalışma 01 : testShell00	6
V	Çalışma 02 : Hadi, daha fazlası...	7
VI	Çalışma 03 : SSH me!	8
VII	Çalışma 04 : midLS	9
VIII	Çalışma 05 : GiT commit	10
IX	Çalışma 06 : gitignore	11
X	Çalışma 07 : diff	12
XI	Çalışma 08 : clean	13
XII	Çalışma 09 : Illusions, not tricks, Michael...	14

# Chapter I

## Yönergeler

- Lütfen sadece bu sayfayı referans alın: söylentilere kulak asmayın.
- 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 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 mümkün değildir. Sürpriz bir sonuçla karşılaşmamak için çalışmalarınızı mümkün olduğunca dikkatli yapın.
- Shell'deki çalışmalar /bin/sh ile çalıştırılabilir olmalıdır.
- Dizininizde konuda belirtilenler dışında hiçbir dosya bırakmayın.
- Bir sorunuz mu var? Sağınızdaki arkadaşınıza sorun. Olmadı solunuzdakine...
- Referanslarınız Google / man / İnternet / ... olabilir.
- Intranetteki forumun "C Piscine" kısmını kontrol edin.
- 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

## Çalışma 00 : Z


	Exercise 00
Only the best know how to display Z	
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

## Çalışma 01 : testShell00

	Exercise 01
What are attributes anyway ?	
Turn-in directory : <i>ex01/</i>	
Files to turn in : <b>testShell00.tar</b>	
Allowed functions : None	

- Gönderim dizininizde **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 tamamladığınızda, 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

## Çalışma 02 : Hadi, daha fazlası...

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

- Aşağıdaki dosya ve dizinleri oluşturun. Dizininizde `ls -l` komutunu kullandığınızda 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
lrwxr-xr-x 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

## Çalışma 03 : SSH me!

	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

## Çalışma 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 dizinizde, gizli dosyalar ve çift noktalılar 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. Dizin isimlerinin bölü ("/") işaretiyle bittiğinden emin olun.




Yapılması istenmeyen hiçbir şey yapılmamalı!



Lütfen kullanım talimatını okuyun (RTFM)!

# Chapter VIII

## Çalışma 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.



Lütfen kullanım kılavuzunu okuyun!

# Chapter IX

## Çalışma 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 ortamınızı kullanacağız.



Lütfen kullanım kılavuzunu okuyun (RTFM)!

# Chapter X

## Çalışma 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 :

```
%>cat -e a
STARWARS$
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

## Çalışma 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 izin ve alt izinleri ~ sembolü ile biten ya da # ile başlayan ve biten dosyalar için 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

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

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

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



man file