

Oyk 6. Gun

find ve locate dosyanin nerede oldugunu arar
find biraz daha yavaş calisir cunku find direkt arar
Locate ise aramayi db ye atar. Daha sonra arar
dolayisiyla bir sonraki aramayi db den yapar direkt
aramaz

Find de ilk arama yapılacak dizin yolu verilir dahs sonra
aramak istenen dosya yazilir
updatedb, find ile buldugu dizinleri dbye kaydeder.
Locate ise o dbyi kullanir
Find yazilan dizin yolunun en uç noktalarına kadar arar.
Aranacak dosyanin adindan once name parametresi
girilmelidir(find -name pokemonlist)
-d dizin arama parametresi.

locate

basename belirtilen yolun en son kismini ekrana
bastirir(locate /home/fatih -b pokemonlist)

.

KULLANICI YONETIMI

kimse root uzerinden islem yapmaz

kullanicihlarin daha kolay yonetimi icin gruplara ayrilir

adduser

useradd

/cat /etc/passwd | grep fatih

[username]:[x]:[UID].[GID].[comment]:[Home directory];
[Default Shell]

echo `echo `echo mahmut`

root da ki bashrc degisilirse diger olusturulan
kullanıcılarda o bashrc yi default alir

\$1 MD5

\$2a \$2y blowfish

\$5 SHA-256

\$6 SHA.512

iki dolar arasinda hangi algoritma kullandigimiz
belirtiliyor

MD5 sifreleme algoritmasinin kirildigi google
tarafından aciklandi

3. Dolar dan sonraki hashimiz ilk iki dolar arasi ise hangi
hash algoritmasini kullanacagimiz

Sifreleyip mi sikistiracagiz sikistirip mi sifreleyecegiz?

Sifreleyip sikistirdigimizda ortada bi pattern olmadigi

icin sikistirdigimiz verinin boyutu artadabilir fakat tam
tersini yaptigimizda bu olmaz tekrarlanan pattern varsa
onu sifreler

sold (tuzlama)

2. Dolar ile 3. Dolar arasi

sold karakterleri aralara eklenerek db den ulasmak
engellenir

performans guvenlik ve maliyet ucgeni.

Hash den sonra gelen : karakterinden sonra parolanin
degistirme tarihi gosterilir ondan sonraki kisim kac
karakter araliginda yazmamiz gerektigini gosterir.

En son kisimda da kullaniciya kac gun sonra parola
degistirme bildirimi atacagini gosterir.

sudo: switch user and do sadece tek komutluk root
yetkisi verir.

sudo -E environment variable lari kullanir

sudo -u hangi kullaniciya gececegimizi belirtmek icin
sudoers hangi kullanicinin hangi izinleri kullanacagini
barindirir

visudo sudonun ayarlarini yapar
ilk all hangi kullanicilarin root olabilecegini ikinci all
hangi gruplarin root olabilecegini
Parantez disindaki all ise root olan kullanivinin hangi
komutlari calistirabilecegini
Ikinci tanimlanan parantez icinddki rootun yanindaki
kisim root olurken sorulacak parolayi gosterir en
sagdaki ise hangi programlarin parolasiz calisacagini
belirtir

shadow parola ozelliklerini gosterir
! Parola belirlenmedi demek
usermod kullanarak herhangi bir kullaniciyi
lockluyabiliriz

Bir kullaniciyi gruba eklemek icin usermod -aG
grupismi kullaniciismi

adduser ile kullaniciyi olustururken default ozellikler
etc/skel den alinir

kullanici1:x:1001:1001:: birinci kullanıcı kim?
Ikinci parolasi olup olmadigi x var !yok
1001 kullanıcı id 1001 group id
Iki nokta arasi en son, comment kısmi

Her kullanivi olustugunda grup da olusur
gshadow grup bilgisi

su - onceki bash deki cevre degiskenlerini yeni
actigimiz bashe aktarir. Ayri ayri da belirtilebilir -
hepsini getirir

sudo nun guvenlik politikasi /etc/sudoers
visudo ile acilrsa sudoers herhangi bir syntax
hatasinda uyari verir

ilk ucu kullanici sonraki ucu kullanici grubu 3. 3 lu ise
others in yetkilerini belirtir

rwxr-xr-x

111101101 chmod 777 dosyaadi dosyaya tum izinleri
verir cunku 111=777

chmod o-x dosyadi, othersdan x izinini cikarir

u-r userdan r izini kapatir

-t ise sadece sahibi veya rootu silme izni verir

eger sticky bit varsa, kullanicinin id siyle /usr/bin/
passwd de ki id karsilastirilir eger idler tutarsa sadece o
kullanicinin passwordunun degistirilmesine izin verilir
Yani gorgen kullanicisi sadece kendi passwordunu
degisebilir s bu yuzden kullanilir

Roottayken

chmod +i dosyaadi bunu yaptigimizda

dosyayi root bile silemez

lsattr dosyadi

Kisitlemeleri gösterir

finger kullanıcıyla ilgili bilgileri verir

chsh change login shell

chfn kullanıcının bilgilerini değiştirir

w bu bilgisayara kimler bağlandı ve yapıyorlar

who, w komutunun daha kısası

id, idleri gösterir

Bunlar passwd ve shadow da var fakat bu komutlar ile daha kısa görüntüleyebiliriz

last son giriş ve çıkışları gösterir

find / -name pokemonlist

locate -b slash leri atlayıp son kısmı verir

/etc/passwd de ki ,, comment kısmı

w

users

Birinci all hosta 2. All kullanıcılar için 3. Su gruplarda

ÖDEV lyk dosyalarını bulup sahipliğini root yap