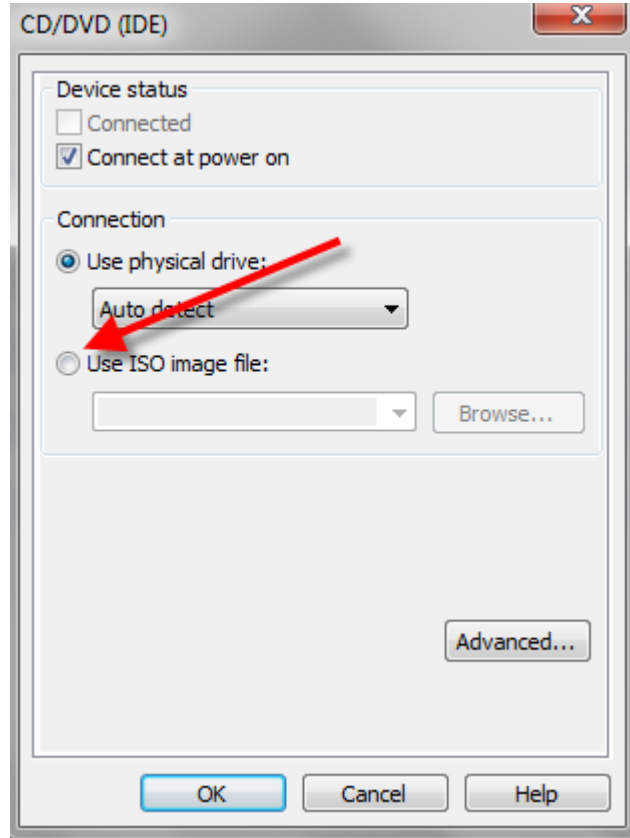


Oracle Enterprise Linux 5 Kurulumu

Bu makalede sizlere Oracle Enterprise Linux 5 kurulumunu adım adım numaralandırarak anlatacağım. Yapılan araştırmalar veritabanının üzerinde koşacağı işletim sistemi olarak Linux un tercih edildiğini gostermektedir. Aslında bu Linux un daha güvenilir bir işletim sistemi olduğunun ağık bir gosterGESidir diyebiliriz. Kurulumu ise hiğ de sandığınız kadar korkutucu değil. Oracle ın sitesinden ücretsiz indirebileceğiniz Oracle Enterprise Linux 5, Red Hat EL 5 ile aynı özelliklere sahip. İsterseniz lafi uzatmadan adım adım OEL 5 kurulumuna geğelim. Kurulumu VMware sanal bilgisayarda yapıyor olacağız.

1. Oracle <http://edelivery.oracle.com/linux> dan indirdiğimiz 2 adet DVD iso dosyasının birincisini VMWare e aşağıdaki gibi mount ediyoruz.



2. CD den boot edecek şekilde sanal makinamızı RUN ediyoruz ve aşağıdaki gibi bir pencere bizi karşılayacaktır. [ENTER] tuşuna basıp devam ediyoruz.

Enterprise Linux

ORACLE®

- To install or upgrade in graphical mode, press the <ENTER> key.
- To install or upgrade in text mode, type: linux text <ENTER>.
- Use the function keys listed below for more information.

[F1-Main] [F2-Options] [F3-General] [F4-Kernel] [F5-Rescue]
boot: _

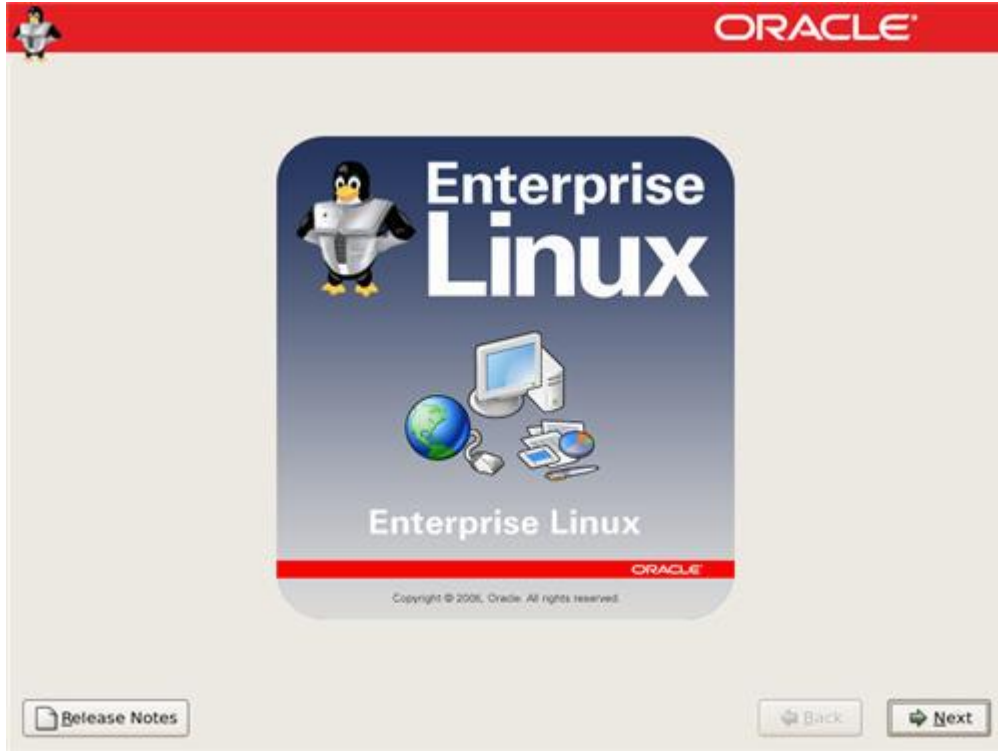
3. CD yada iso dosyamızın çalışabilirliğini test edecek olan aşağıdaki pencerede [TAB] tuşu ile SKIP butonuna geçip [ENTER] ile devam ediyoruz.

Welcome to Enterprise Linux

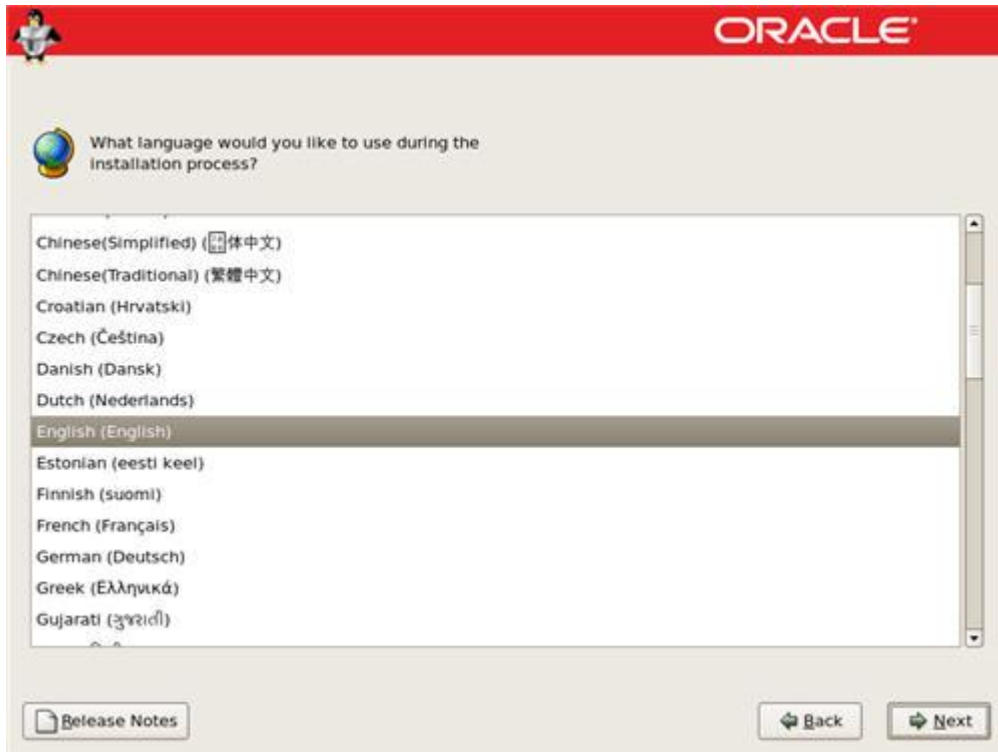


<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> next screen

4. "Welcome" ekranında [NEXT] ile devam ediyoruz.



5. Kurulum dili olarak "English" seçiyoruz ve devam ediyoruz.



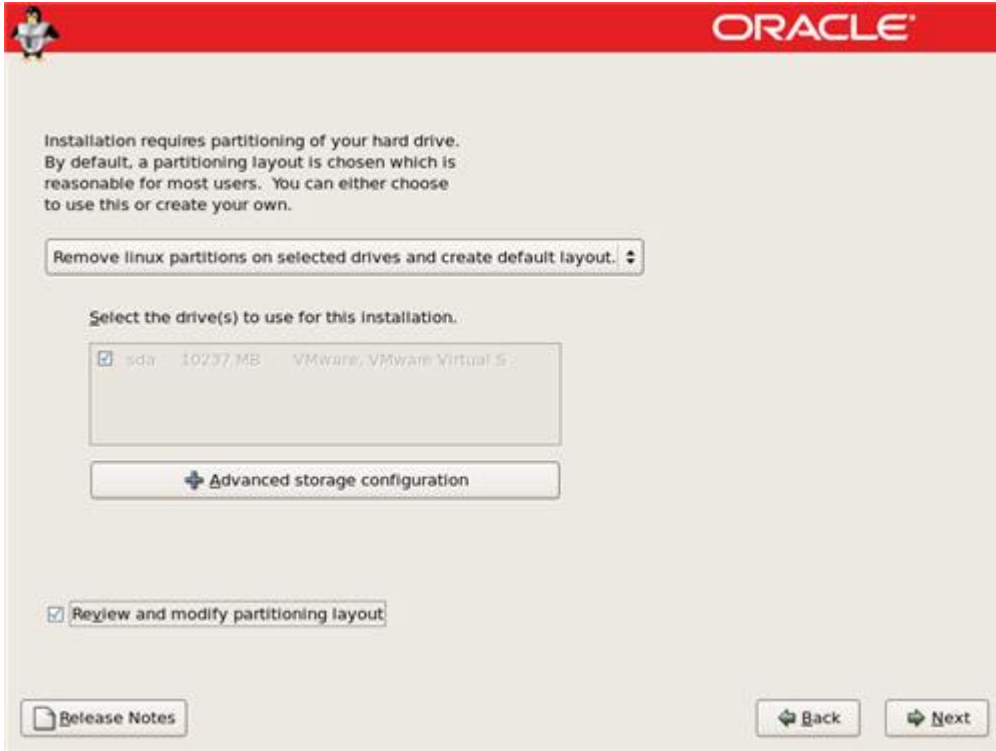
6. Klavye dili olarak "Turkish" seçiyoruz. Türkçe klavyeye alışanlar için☺



7. Linux partition bilgilerinin bulunduğu partition tablosunu okuyamazsa bu uyarıyı verir ve bilgilerin silineceğini bildirir. Önemsiz olduğunu düşünüyorsak YES i tıklararak devam ediyoruz.



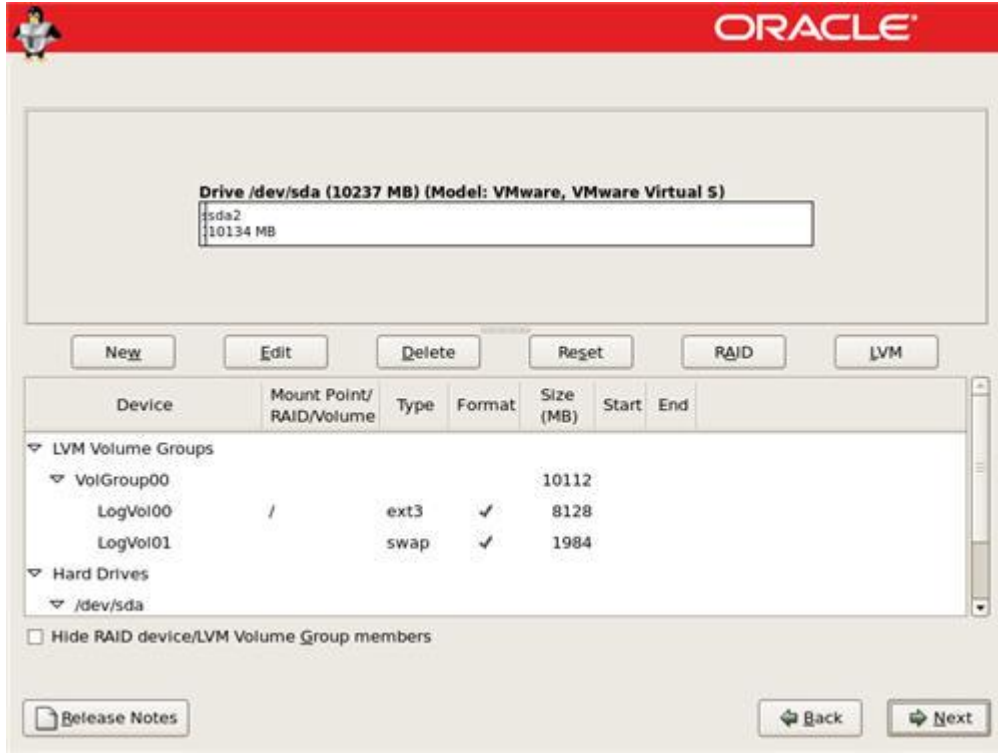
8. "Review and modify partitioning layout" check boxi işaretleyip partition işlemini Linuxa bırakıyoruz. İstersek yukarıdan "Create custom Layout" seçeneğini seçerek partitionları kendinizde belirleyebilirsiniz.



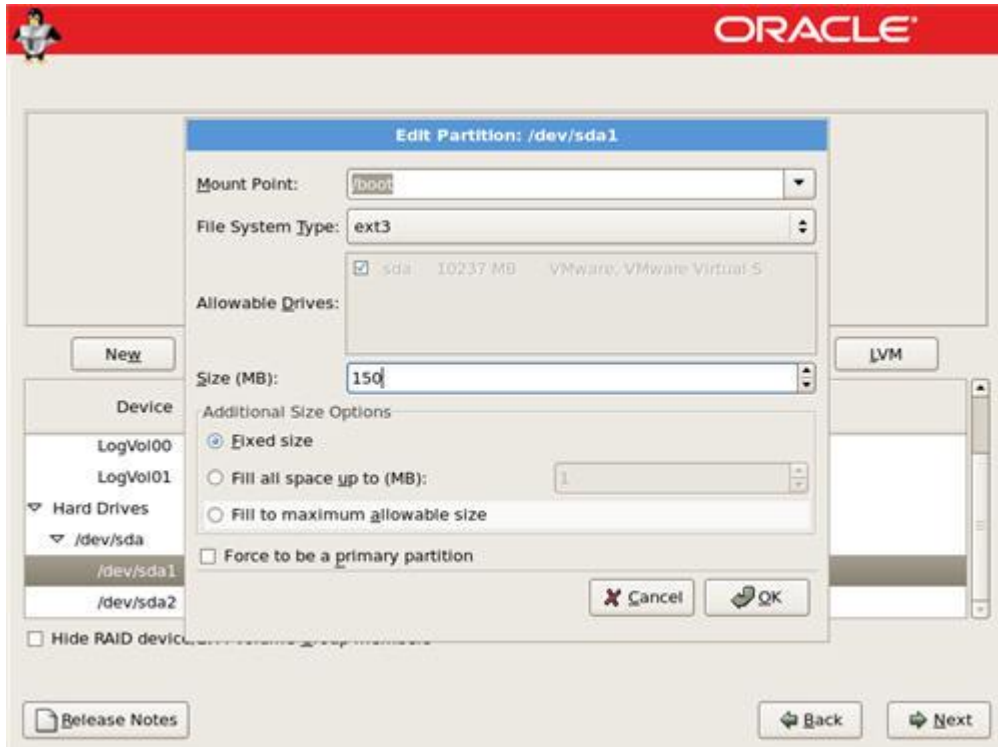
9. Dialog kutusuna [YES] diyerek devam ediyoruz.



10. "Create Default Layout" seçeneğini 8. Adımda işaretlediğimiz için size değerlerini değiştirebileceğimiz aşağıdaki pencere gelecektir. Benim set edeceğim değerler test kurulumu için olacaktır. Siz ihtiyaçlarınız doğrultusunda farklı size lar verebilirsiniz.



11. /boot partition ı seçip Edit diyorum ve size olarak 150MB giriyorum



12. Aynı şekilde /root ve /swap partitionlar içinde Edit diyerek sizeleri giriyorum. Burada dikkat edilmesi gereken nokta SWAP için RAM in iki katı yer verilmesidir.

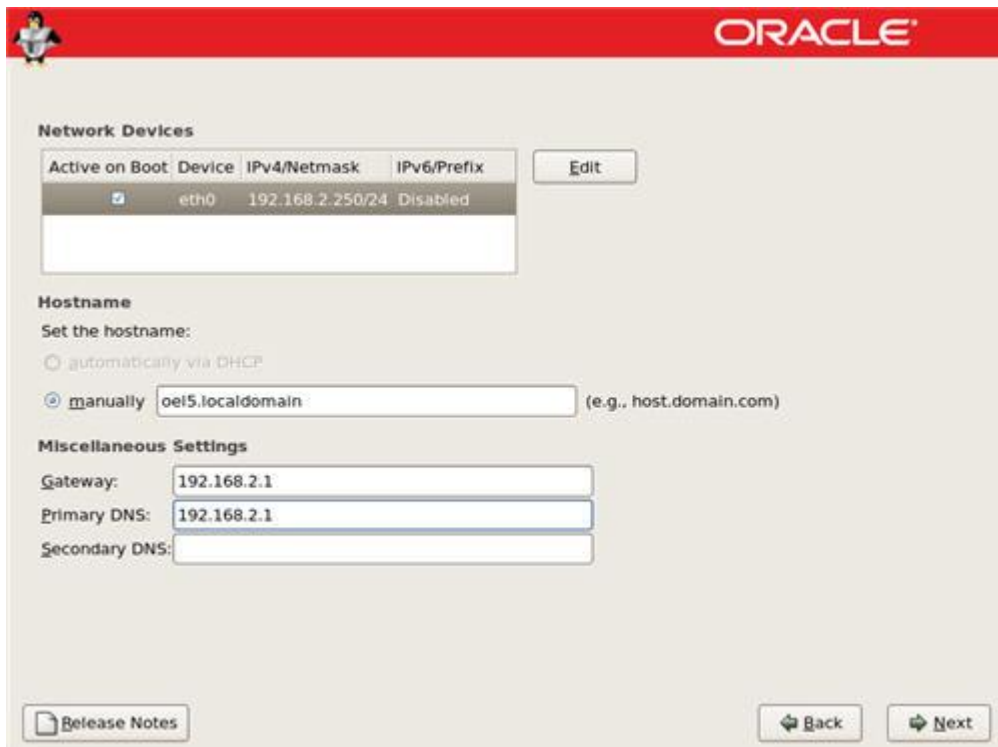
13. Boot Loader yazılımı olan Grub un yükleneceğini söyleyen aşağıdaki ekranda herhangi bir değişiklik yapmadan [NEXT] ile devam ediyoruz.



The screenshot shows the Oracle Linux GRUB boot loader configuration screen. At the top, there is a red header with the Oracle logo and a penguin icon. Below the header, there are two radio buttons: "The GRUB boot loader will be installed on /dev/sda." (selected) and "No boot loader will be installed." Below this, there is a paragraph explaining that the boot loader can be configured to boot other operating systems. A table with columns "Default", "Label", and "Device" is shown, containing one entry: "Enterprise Linux" with a checked "Default" box and "/dev/VolGroup00/LogVol00" as the device. To the right of the table are "Add", "Edit", and "Delete" buttons. Below the table, there is a paragraph about boot loader passwords and a checkbox "Use a boot loader password" (unchecked) with a "Change password" button. Another checkbox "Configure advanced boot loader options" is also unchecked. At the bottom, there are "Release Notes", "Back", and "Next" buttons.

Default	Label	Device
<input checked="" type="checkbox"/>	Enterprise Linux	/dev/VolGroup00/LogVol00

14. Makine adı ve IP bilgilerini giriyoruz



The screenshot shows the Oracle Linux Network Devices configuration screen. At the top, there is a red header with the Oracle logo and a penguin icon. Below the header, there is a section titled "Network Devices" with a table containing one entry: "eth0" with "Active on Boot" checked, "IPV4/Netmask" as "192.168.2.250/24", and "IPV6/Prefix" as "Disabled". To the right of the table is an "Edit" button. Below the table, there is a section titled "Hostname" with a paragraph "Set the hostname:" and two radio buttons: "automatically via DHCP" (unchecked) and "manually" (selected) with a text input field containing "oel5.localdomain" and a note "(e.g., host.domain.com)". Below this, there is a section titled "Miscellaneous Settings" with three text input fields: "Gateway:" (192.168.2.1), "Primary DNS:" (192.168.2.1), and "Secondary DNS:". At the bottom, there are "Release Notes", "Back", and "Next" buttons.

15. Bulduğumuz bölgeyi seçiyoruz.



ORACLE

Please click into the map to choose a region:



America/New_York Eastern Time

System clock uses UTC

[Release Notes](#) [Back](#) [Next](#)

16. Root kullanıcısının şifresini giriyoruz.



ORACLE

 The root account is used for administering the system. Enter a password for the root user.

Root Password:

Confirm:

[Release Notes](#) [Back](#) [Next](#)

- 17.** "Customize now" seçeneğini işaretleyip gerekli rpm paketlerin yüklenmesi gerekmektedir. Oracle DB nin ihtiyaç duyduğu birtakım rpmler için mutlaka gereklidir.



- 18.** Oracle Veritabanının çalışabilmesi için aşağıdaki seçeneklerin işaretli olması gerekmektedir. Ayrıca ilgili paket seçildiğinde üzerinde sağ tıklayıp [select all optional packages] demeyi unutmamalıyız.

Desktop Environments->GNOME

Applications->Editors, Graphical Internet, Text-based Internet

Development->Development Libraries, Development Tools, Legacy Software Development

Servers->Server Configuration Tools

Base System->Administration Tools, Base, Java, Legacy Software Support, System Tools, X Window System



19. [NEXT] ile devam ediyoruz.



20. Bize 2. Ve 3. Kurulum CDlerini veya DVDlerini hazırda tutmamızı söyleyen bir uyarı verecektir. [Continue] diyerek devam ediyoruz.



21. Kurulum esnasında 2.iso'yu veya CD'leri isteyecektir. Gerekli CD/DVD takılarak ya da 1. Adımda bahsettiğim gibi 2.iso'yu cdrom a mount ederek devam edebilirsiniz.



22. "Reboot" diyerek kurulumumuzu tamamlıyoruz.



23. Açılışta konfigürasyon ekranı bizi karşılayacaktır.



24. Lisans sözleşmesini kabul edip [FORWARD] ile devam ediyoruz.

Welcome
License Agreement
Firewall
SELinux
Kdump
Date and Time
Create User
Sound Card
Additional CDs

License Agreement

ENTERPRISE LINUX LICENSE AGREEMENT

"We," "us," "our" and "Oracle" refers to Oracle USA, Inc. "You" and "your" refers to the individual or entity that has acquired the Enterprise Linux programs. "Enterprise Linux programs" refers to the Linux software product which you have acquired and associated documentation. "License" refers to your right to use the Enterprise Linux programs under the terms of this Agreement and the licenses referenced herein. The substantive and procedural laws of California govern this Agreement. You and Oracle agree to submit to the exclusive jurisdiction of, and venue in, the courts of California in any dispute relating to this Agreement.

We are willing to provide a copy of the Enterprise Linux programs to you only upon the condition that you accept all of the terms contained in this Agreement. Read the terms carefully and indicate your acceptance by either selecting the "Accept" button at the bottom of the page to confirm your acceptance, if you are downloading the Enterprise Linux programs, or continuing to install the Enterprise Linux programs, if you have received this Agreement during the installation process. If you are not willing to be bound by these terms, select the "Do Not Accept" button or discontinue the installation process and the registration process will not continue.

Grant of Licenses to the Enterprise Linux programs. Subject to the

Yes, I agree to the License Agreement
 No, I do not agree

Back Forward

25. Güvenlik duvarını "Disabled" olarak ayarlıyoruz. Zaten veritabanımızın internete çıkışı olmayacaktır.

Welcome
License Agreement
Firewall
SELinux
Kdump
Date and Time
Create User
Sound Card
Additional CDs

Firewall

You can use a firewall to allow access to specific services on your computer from other computers and prevent unauthorized access from the outside world. Which services, if any, do you wish to allow access to?

Firewall: Disabled

Trusted services:

- FTP
- Mail (SMTP)
- NFS4
- SSH
- Samba
- Secure WWW (HTTPS)

Other ports

Back Forward

26. Uyarı penceresine "YES" diyoruz. Zaten emin olmasak bunu yapmayız☺



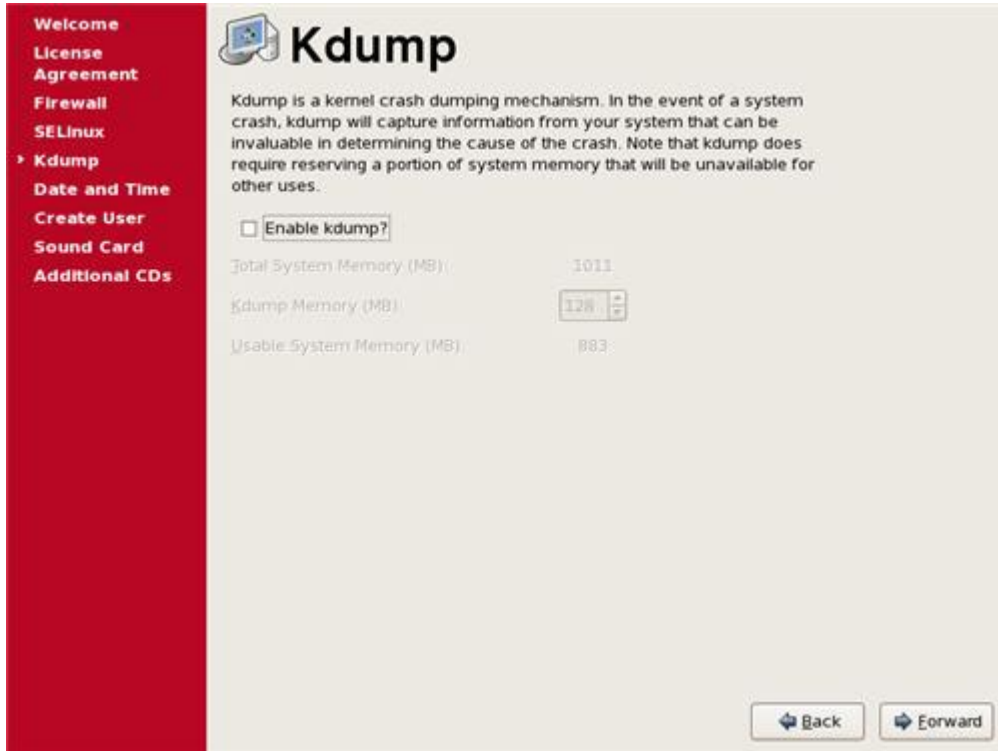
27. SELinux, Linux sistemlerinde güvenliği üst düzeyde arttırmak için geliştirilmiştir. Oracle önermediğinden SELinux'u "Disabled" yapıyoruz.



28. Uyarı penceresine "YES" diyoruz.



29. Kdump ekranında herhangi bir değişiklik yapmadan [FORWARD] ile devam ediyoruz.



30. Tarih ve zaman ayarını yapıyoruz.

Welcome
License Agreement
Firewall
SELinux
Kdump
Date and Time
Create User
Sound Card
Additional CDs

Date and Time

Please set the date and time for the system.

Date & Time Network Time Protocol

Date
August 2007

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Time
Current Time : 09:04:00
Hour : 8
Minute : 1
Second : 48

Back Forward

31. Yeni bir kullanıcı oluşturup oluşturmayacağımızı soruyor.

Welcome
License Agreement
Firewall
SELinux
Kdump
Date and Time
Create User
Sound Card
Additional CDs

Create User

It is recommended that you create a 'username' for regular (non-administrative) use of your system. To create a system 'username,' please provide the information requested below.

Username:

Full Name:

Password:

Confirm Password:

If you need to use network authentication, such as Kerberos or NIS, please click the Use Network Login button.

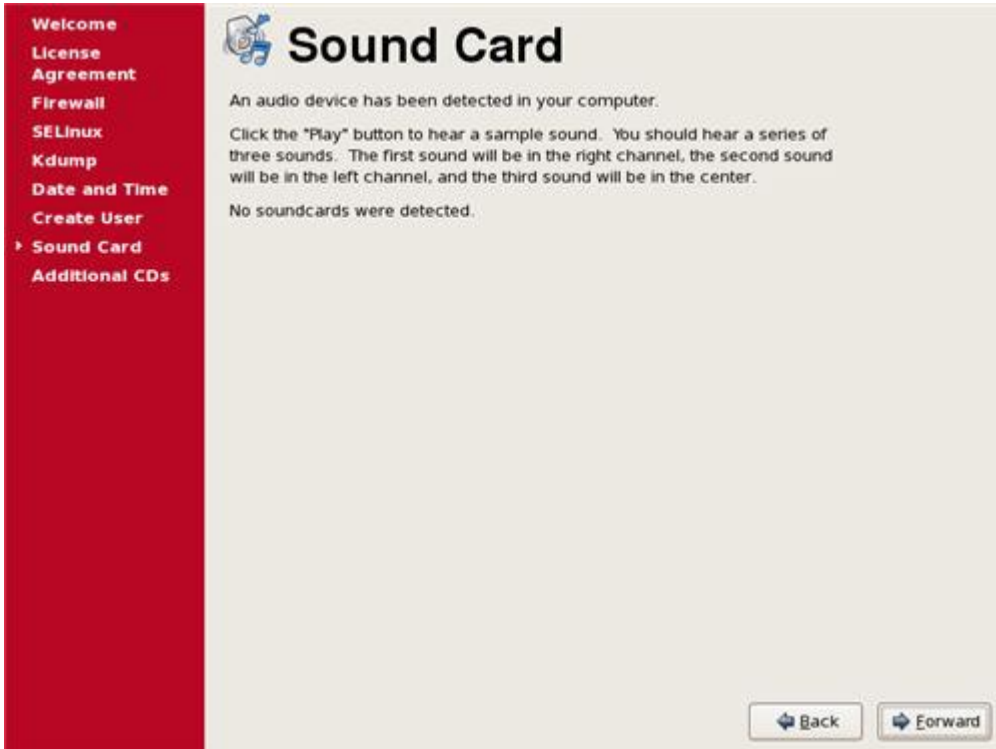
Use Network Login...

Back Forward

32. Forward ile devam ediyorum. Veritabanı için gerekli kullanıcıyı sonradan oluşturacağım. Gelen uyarı penceresine "Continue" diyerek devam ediyorum.



33. Ses kartının bulunamadığına dair bilgi veriyor.



34. "Finish" ile konfigurasyonu bitiriyorum.



35. "OK" tıklayarak sistemimi yeniden başlatıyorum.



36. Login ekranı gelecektir. Sistemimiz hazırdır.



Kurulumumuz bitti. Ancak Oracle veritabanının veya Oracle uygulamasının çalışabilmesi için bazı kernel parametrelerinin set edilmesi gerekmektedir. Bir sonraki makalede bu parametrelerin ne olduğu hakkında yazacağım.

Talip Hakan ÖZTÜRK