

---

شناسه سند : BAHARAN\_Install\_OS\_Centos 6.5

نگارش : ۱,۰

تاریخ آخرین تغییرات : ۱۳۹۵/۰۴/۱۱

---



فناوری اطلاعات و ارتباطات

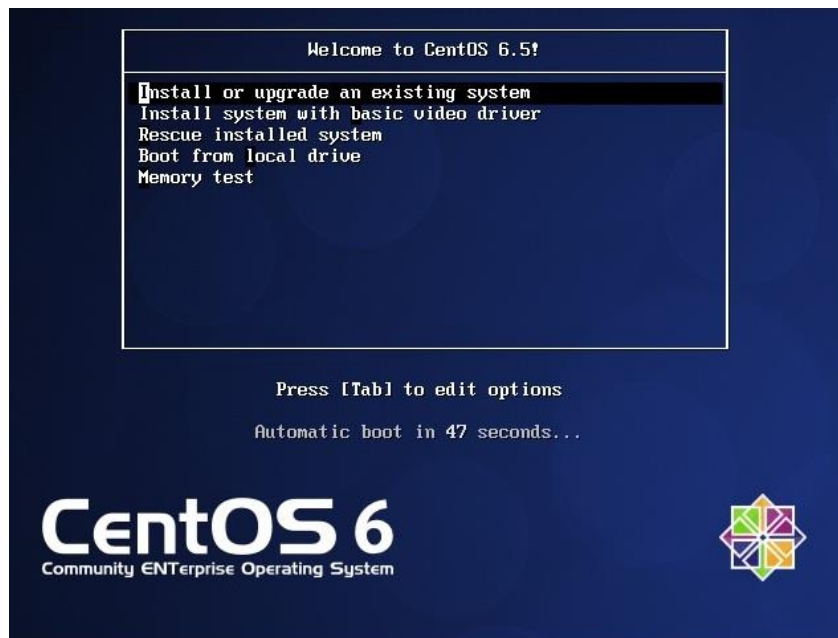
شماره ثبت: ۸۲۵۹۰

این سند جزء مستندات تولیدی شرکت بهاران بوده و هرگونه تکثیر و توزیع همه یا بخشی از این سند بدون اجازه این شرکت ممنوع می باشد .

## تأییدیه سند

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	تاریخ	اطلاعات تماس
۱				
۲				
۳				

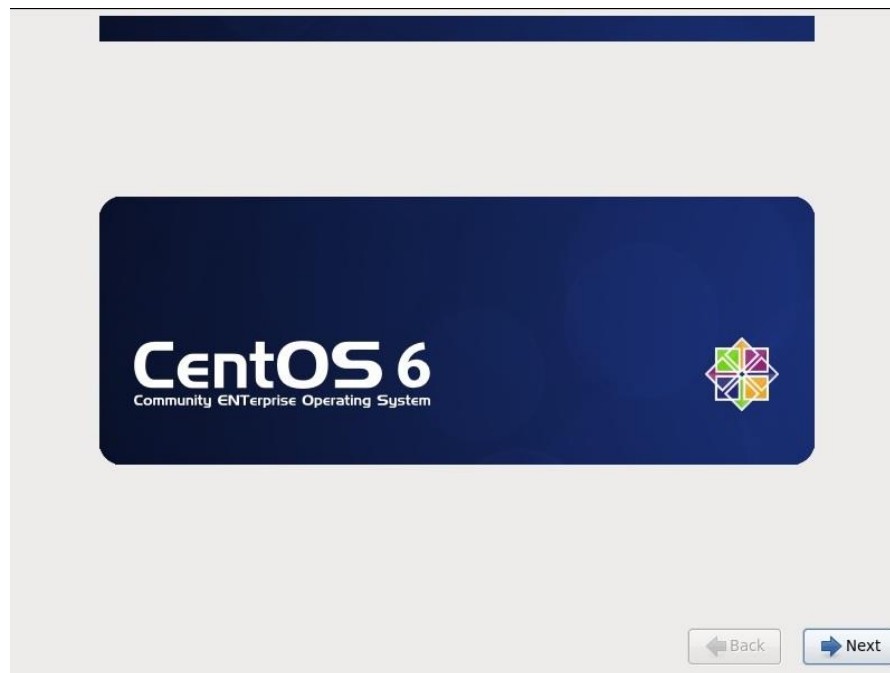
در صورتی که از روی DVD لینوکس بوت شد صفحه زیر مشاهده می‌گردد که با زدن کلید Enter وارد نصب برنامه می‌شویم.



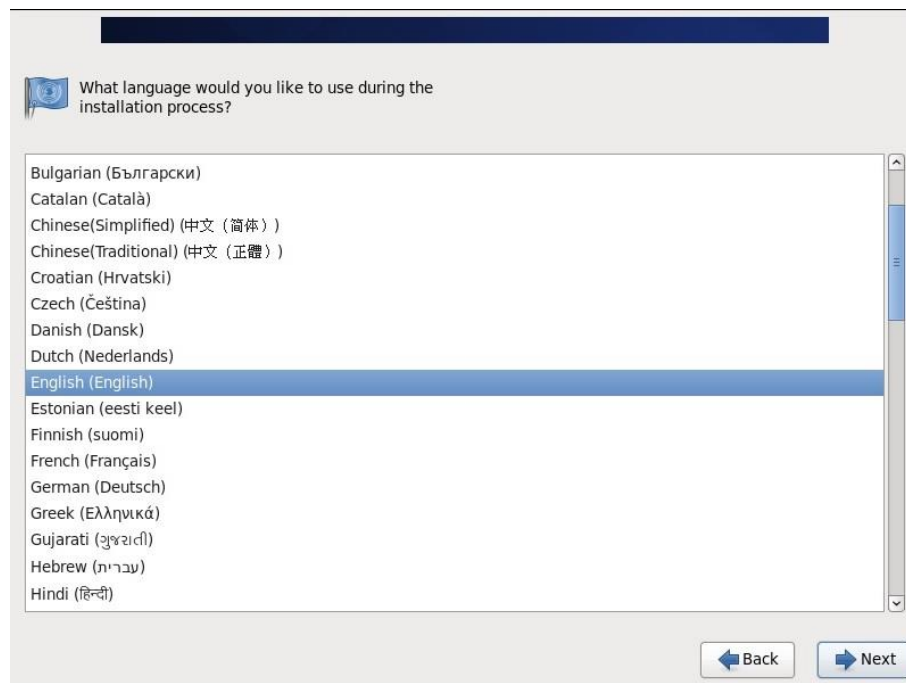
در این مرحله از ما می‌خواهد تا از سالم بودن DVD لینوکس اطمینان حاصل نماییم ، در صورتی که از سالم بودن DVD اطمینان دارید می‌توانید با انتخاب گزینه Skip به مرحله بعدی نصب بروید .



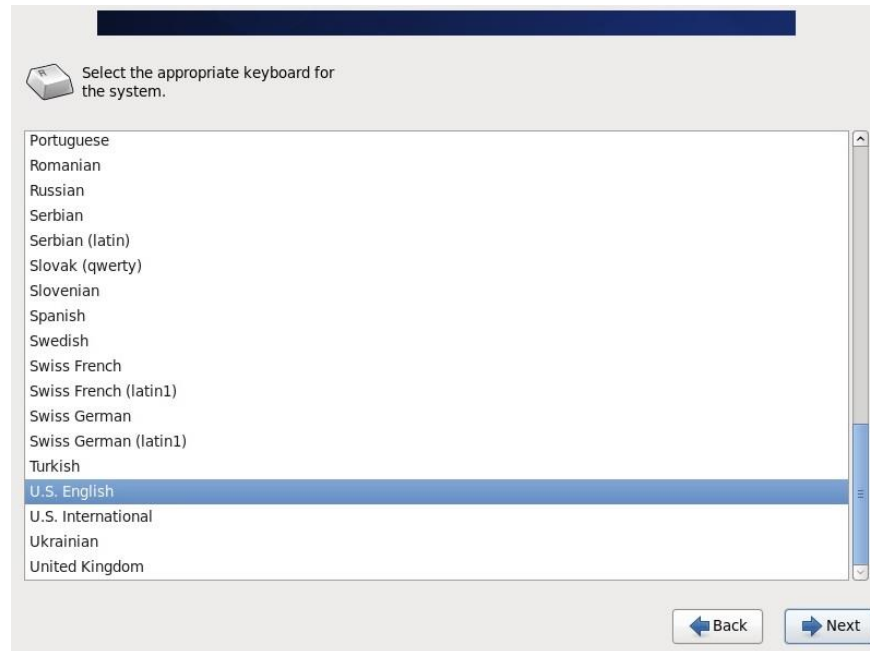
در این مرحله با انتخاب گزینه Next به مرحله بعدی میرویم .



در ادامه زبانی را که قصد دارید عملیات نصب را با آن انجام دهید انتخاب کنید. (English)English.



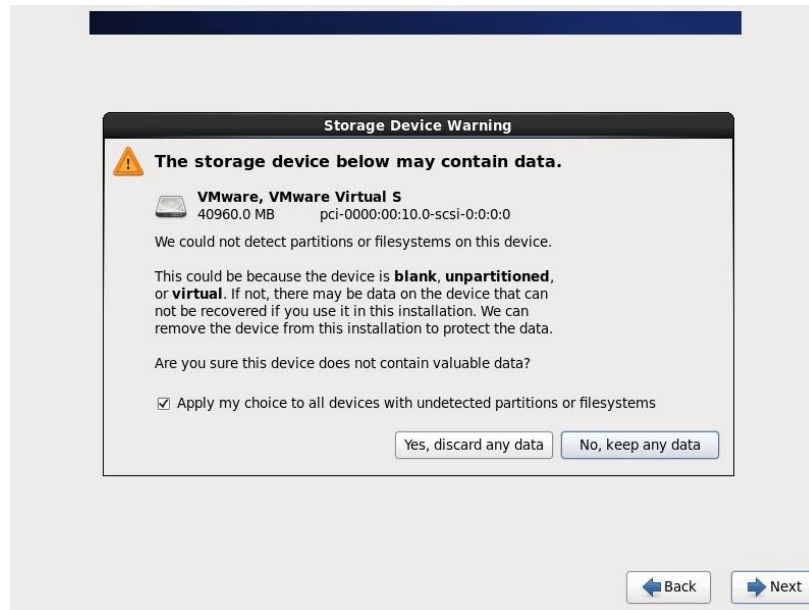
در این قسمت زبان مورد نظر برای صفحه کلید را انتخاب میکنیم : U.S. English



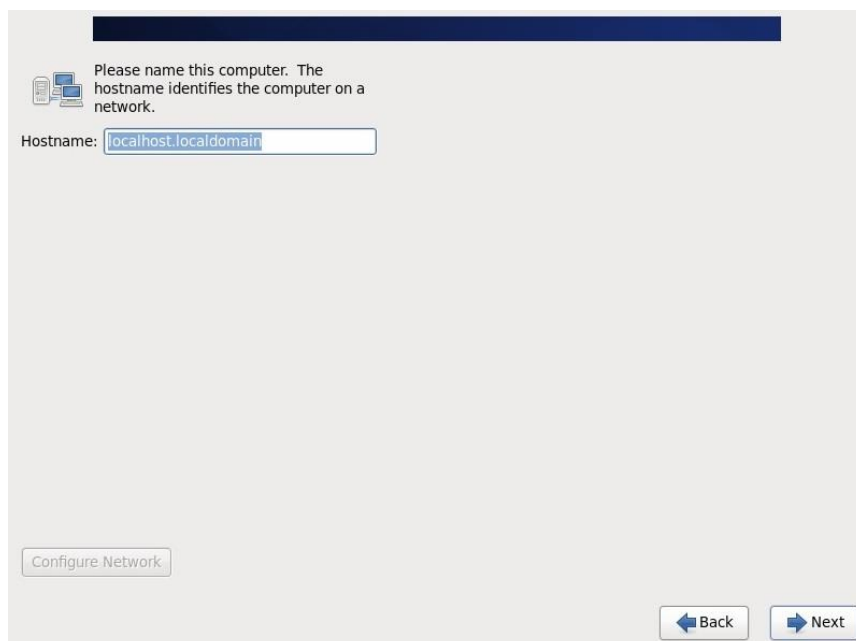
در این مرحله با انتخاب گزینه Basic Storage Devices ( به دلیل اینکه عدم استفاده از SAN Storage ) به مرحله بعدی نصب می رویم .




بعد از انتخاب گزینه Next همانند شکل زیر با پنجره ای مواجه می شویم که در مورد داده های موجود روی Disk هشدار می دهد که با انتخاب گزینه Yes به مرحله بعد می رویم .



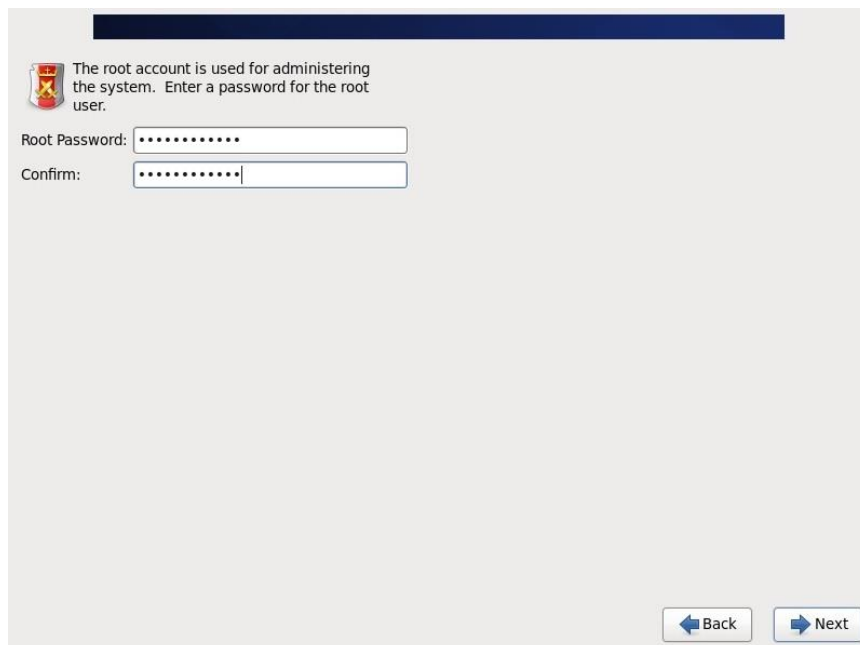
در این قسمت می بایست Hostname را مشخص کنیم که تنظیم پیش فرض این قسمت را پذیرفته و با انتخاب localhost.localdomain به مرحله بعد می رویم .



در این قسمت Timezone سیستم را برابر با Asia/Tehran قرار می دهیم ، همچنین دقت کنید تیک گزینه UTC فعال باشد .



در این مرحله کلمه عبور کاربر ROOT را وارد نمایید .



در این قسمت مانند شکل زیر گزینه create custom layout را انتخاب کرده و گزینه Next را می زنیم .

Which type of installation would you like?

☐ **Use All Space**  
Removes all partitions on the selected device(s). This includes partitions created by other operating systems.  
**Tip:** This option will remove data from the selected device(s). Make sure you have backups.

☐ **Replace Existing Linux System(s)**  
Removes only Linux partitions (created from a previous Linux installation). This does not remove other partitions you may have on your storage device(s) (such as VFAT or FAT32).  
**Tip:** This option will remove data from the selected device(s). Make sure you have backups.

☐ **Shrink Current System**  
Shrinks existing partitions to create free space for the default layout.

☐ **Use Free Space**  
Retains your current data and partitions and uses only the unpartitioned space on the selected device(s), assuming you have enough free space available.

☒ **Create Custom Layout**  
Manually create your own custom layout on the selected device(s) using our partitioning tool.

☐ Encrypt system  
☒ Review and modify partitioning layout

[Back](#) [Next](#)

در این مرحله پارتیشن های لازم برای نصب لینوکس را انتخاب می کنیم.

**Drive /dev/sda (40960 MB) (Model: VMware, VMware Virtual S)**

Free  
40955 MB

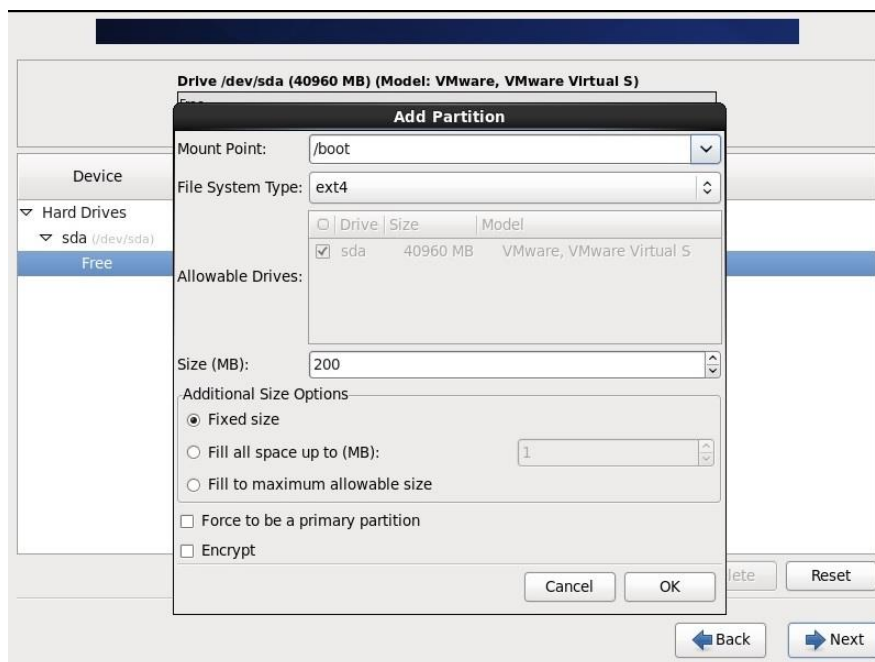
Device	Size (MB)	Mount Point/ RAID/Volume	Type	Format
Hard Drives				
sda (/dev/sda)				
Free	40954			

[Create](#) [Edit](#) [Delete](#) [Reset](#)

[Back](#) [Next](#)



در این مرحله با زدن دکمه Create اقدام به ایجاد پارتیشن های لازم برای نصب می کنیم :



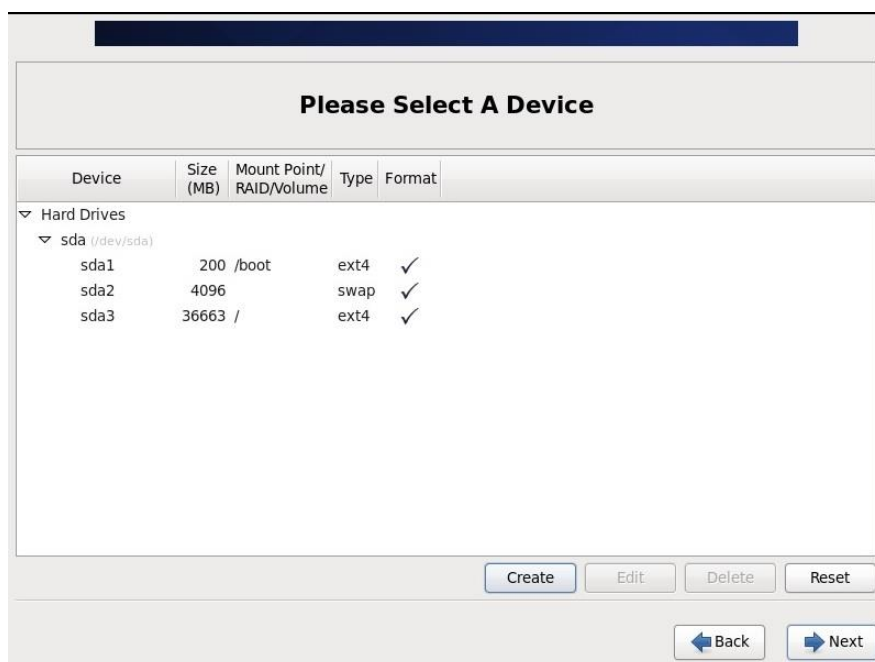
در پنجره بعدی می توانیم پارتیشن های لازم برای نصب CentOS را ایجاد کنیم .

ردیف	پارتیشن	حجم
۱	/boot	500 MB
۲	Swap	مطابق راهنمای زیر
۳	/	Maximum Available

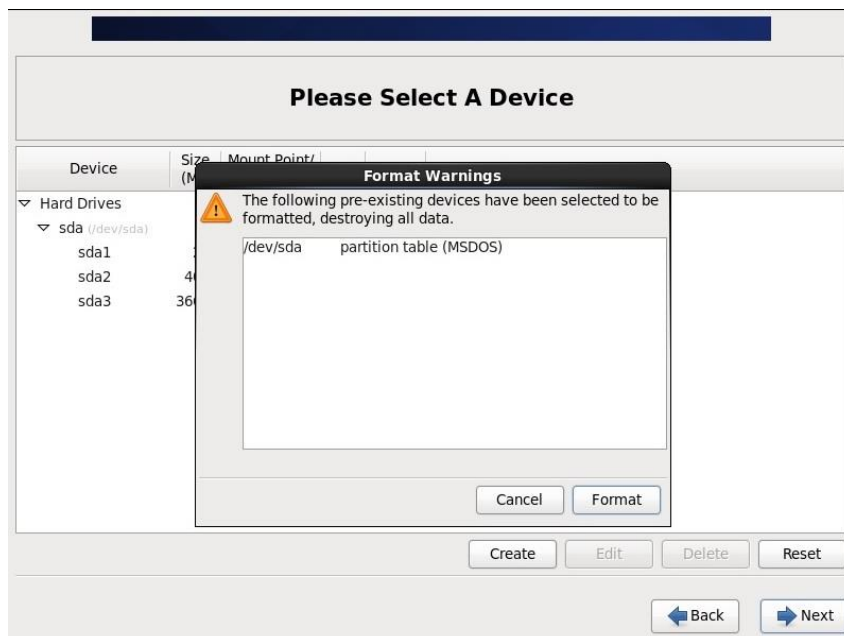
راهنمای تعیین سایز SWAP

Available RAM	Swap Space Required
Between 1 GB and 2GB	1.5 times the size of RAM
Between 2 GB and 16GB	Equal to the size of RAM
More than 16 GB	16 GB

نتیجه به صورت زیر خواهد بود :



در این مرحله اگر از پیش بر روی دیسک ، اطلاعاتی وجود داشته باشد می بایست Format شود در غیر اینصورت نصب لینوکس با توقف رو به رو می شود .



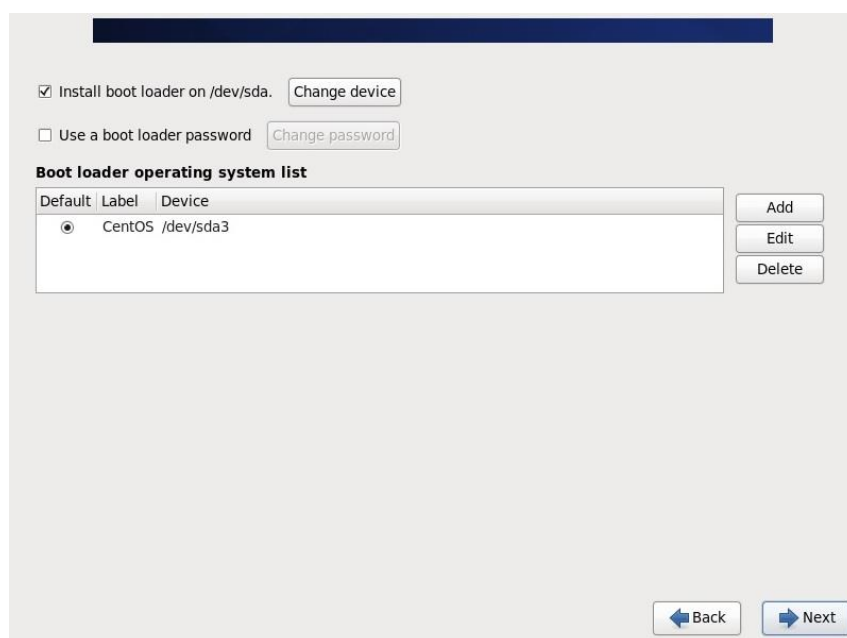
در این قسمت با انتخاب گزینه Write Changes to Disk به مرحله بعد می رویم .



**Please Select A Device**

Device	Size (MB)	Mount Point/ RAID/Volume	Type	Format
<b>Writing storage configuration to disk</b>  The partitioning options you have selected will now be written to disk. Any data on deleted or reformatted partitions will be lost. <input type="button" value="Go back"/> <input type="button" value="Write changes to disk"/>				

در پنجره بعدی Boot Loader لینوکس را انتخاب می کنیم .



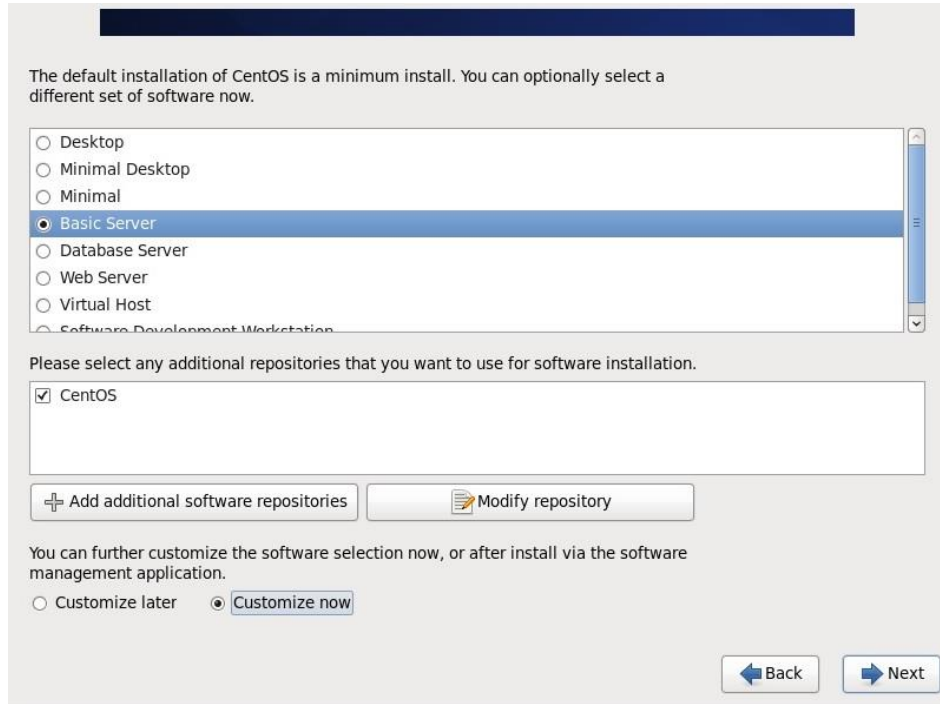
☒ Install boot loader on /dev/sda.

☐ Use a boot loader password

**Boot loader operating system list**

Default	Label	Device
<input checked="" type="radio"/>	CentOS	/dev/sda3

در این مرحله با انتخاب نوع لینوکس نصبی در قسمت بالا و سپس انتخاب گزینه Customize Now اقدام به نصب Package ها و سرویس های مورد نیاز می کنیم :



The default installation of CentOS is a minimum install. You can optionally select a different set of software now.

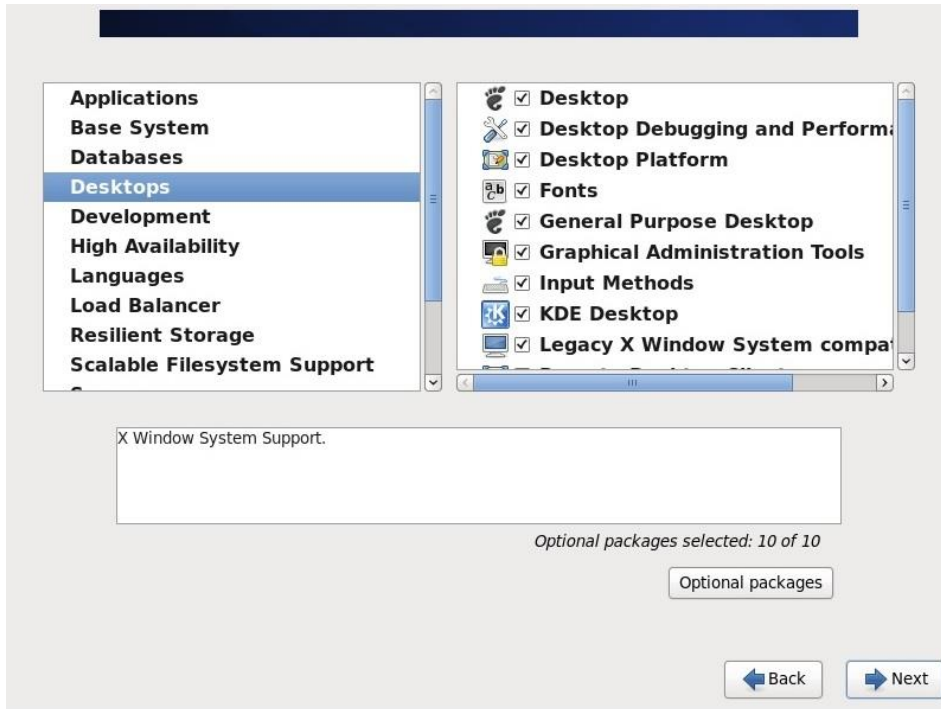
- ☐ Desktop
- ☐ Minimal Desktop
- ☐ Minimal
- ☒ Basic Server
- ☐ Database Server
- ☐ Web Server
- ☐ Virtual Host
- ☐ Software Development Workstation

Please select any additional repositories that you want to use for software installation.

☒ CentOS

You can further customize the software selection now, or after install via the software management application.

☐ Customize later ☒ Customize now



**Applications**

**Base System**

**Databases**

**Desktops**

**Development**

**High Availability**

**Languages**

**Load Balancer**

**Resilient Storage**

**Scalable Filesystem Support**

☒ Desktop

☒ Desktop Debugging and Performance Tools

☒ Desktop Platform

☒ Fonts

☒ General Purpose Desktop

☒ Graphical Administration Tools

☒ Input Methods

☒ KDE Desktop

☒ Legacy X Window System Support

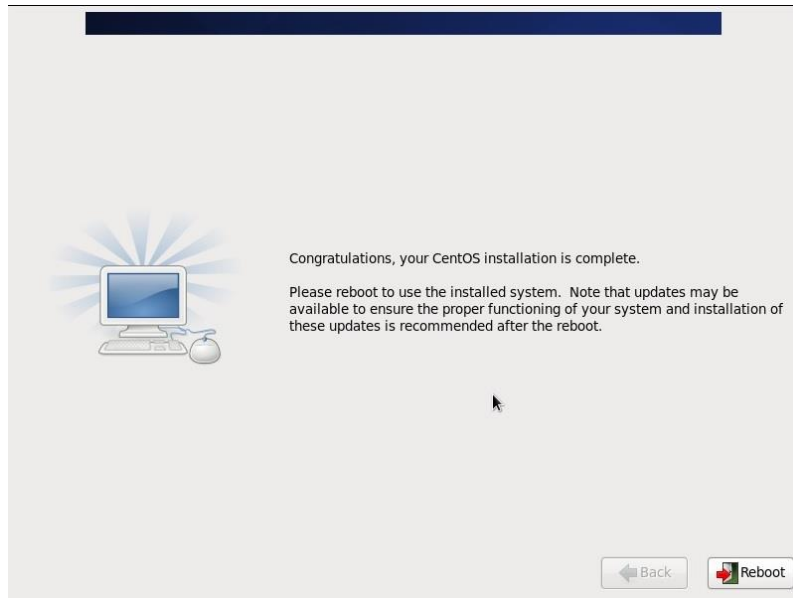
X Window System Support.

Optional packages selected: 10 of 10

این مرحله پیشرفت عملیات فرمت کردن پارتیشن ها و نصب Package را نمایش می دهد .

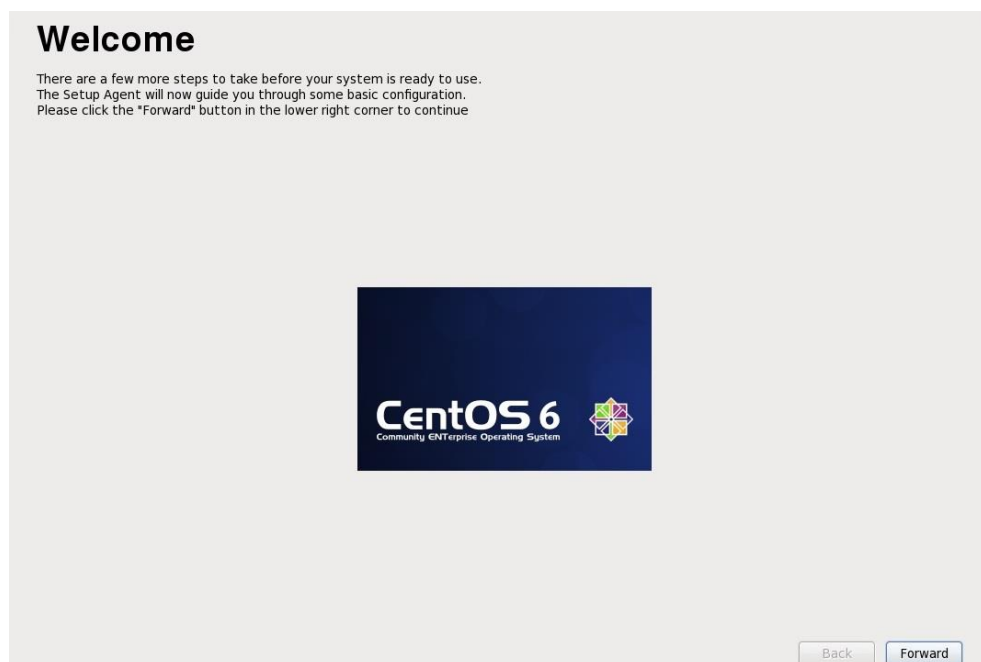


بعد از اتمام عملیات نصب package ها ، DVD نصب را از درایو خارج کرده و سیستم را Reboot نمایید .




بعد از Reboot شدن سیستم باید تنظیمات بعد از نصب را به صورت زیر انجام دهید :

ابتدا صفحه خوشامد گویی قرار دارد .



گزینه Yes, I agree را انتخاب کرده و Forward



**License Information**

CentOS-6 EULA

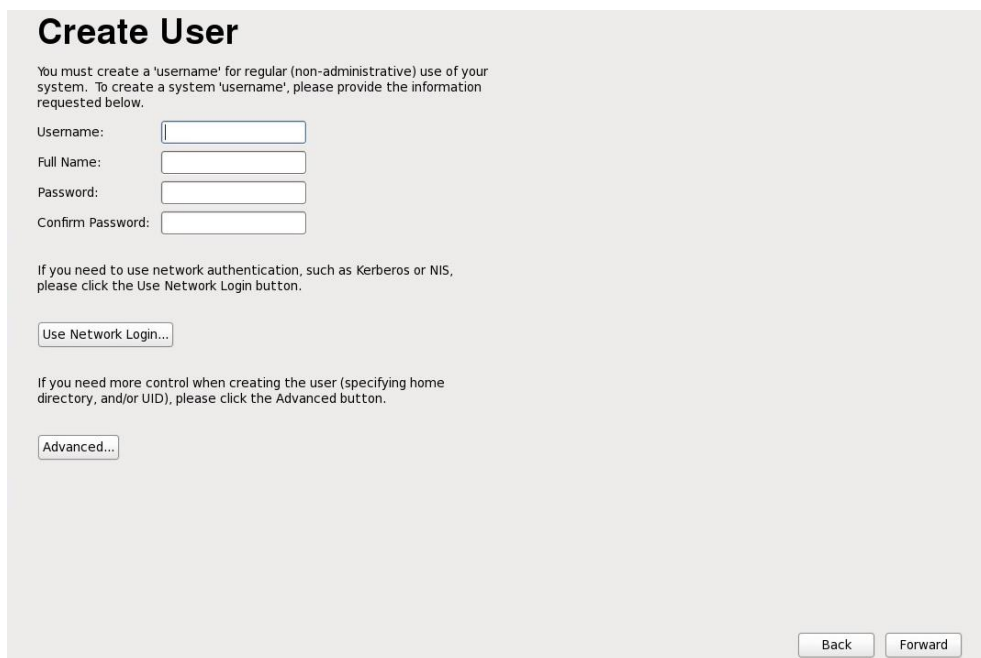
CentOS-6 comes with no guarantees or warranties of any sorts, either written or implied.

The Distribution is released as GPLv2. Individual packages in the distribution come with their own licences. A copy of the GPLv2 license is included with the distribution media.

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

Back Forward

در این مرحله اگر می خواهید کاربری ایجاد نمایید که نیازی هم نیست گزینه Next را بزنید و به مرحله بعدی بروید .



**Create User**

You must 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.

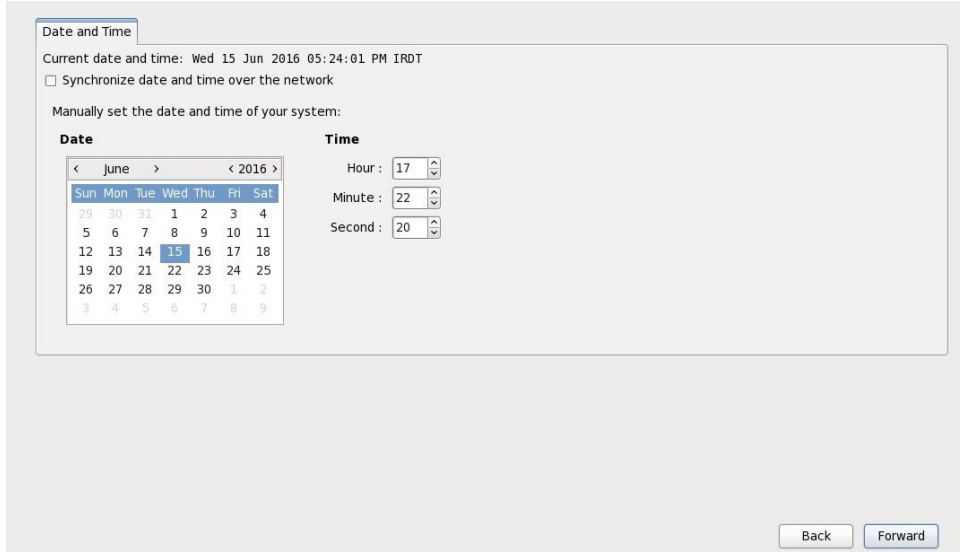
Use Network Login...

If you need more control when creating the user (specifying home directory, and/or UID), please click the Advanced button.

Advanced...

Back Forward

تنظیمات مربوط به تاریخ و زمان انجام می گیرد.



**Date and Time**

Current date and time: Wed 15 Jun 2016 05:24:01 PM IRDT

☐ Synchronize date and time over the network

Manually set the date and time of your system:

**Date**

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	1	2
3	4	5	6	7	8	9

**Time**

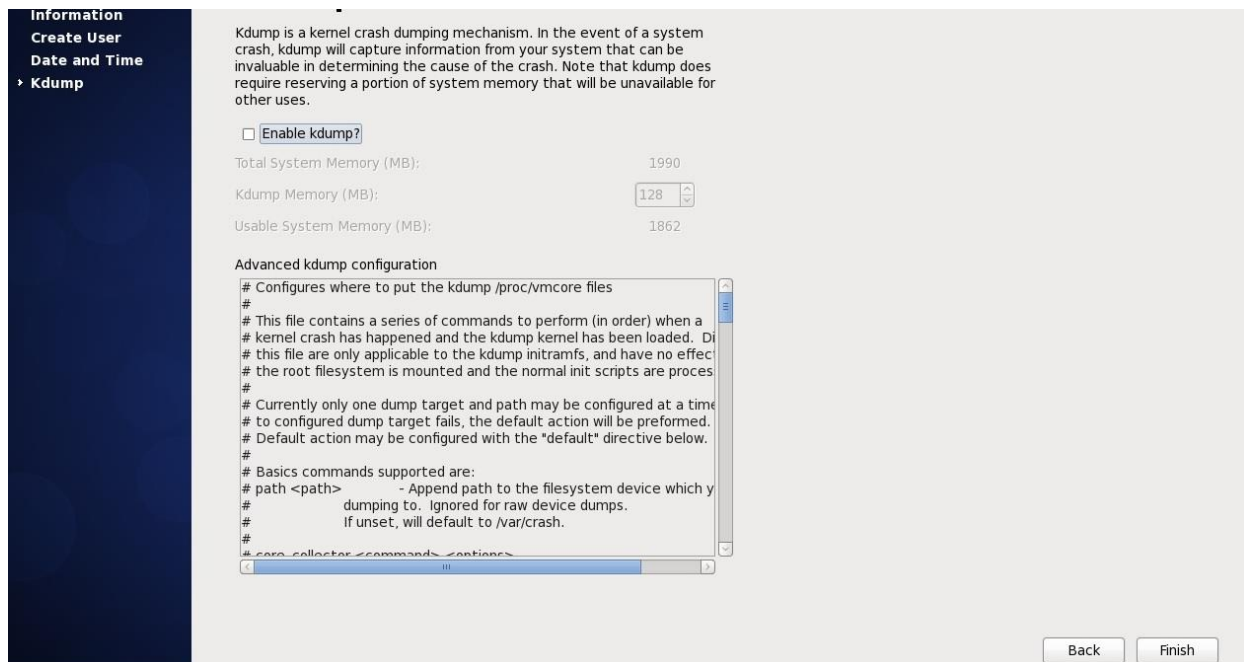
Hour: 17

Minute: 22

Second: 20

Back Forward

در پنجره بعدی باید تنظیمات kdump انجام شود که فعلا گزینه مربوطه را غیر فعال می کنیم . در صورتی که قصد فعال کردن آن در آینده را داشتیم از system-config-kdump استفاده می کنیم .



**Information**

Create User

Date and Time

► Kdump

Kdump is a kernel crash dumping mechanism. In the event of a system crash, kdump will capture information from your system that can be invaluable in determining the cause of the crash. Note that kdump does require reserving a portion of system memory that will be unavailable for other uses.

☐ Enable kdump?

Total System Memory (MB): 1990

Kdump Memory (MB): 128

Usable System Memory (MB): 1862

**Advanced kdump configuration**

```
# Configures where to put the kdump /proc/vmcore files
#
# This file contains a series of commands to perform (in order) when a
# kernel crash has happened and the kdump kernel has been loaded. Di
# this file are only applicable to the kdump initramfs, and have no effect
# the root filesystem is mounted and the normal init scripts are proces
#
# Currently only one dump target and path may be configured at a time
# to configured dump target fails, the default action will be performed.
# Default action may be configured with the "default" directive below.
#
# Basics commands supported are:
# path <path> - Append path to the filesystem device which y
# dumping to. Ignored for raw device dumps.
# If unset, will default to /var/crash.
#
# core_collector <commands> <options>
```

Back Finish



پس از انجام صحیح مراحل بالا با صفحه ورود سیستم عامل Linux CentOS رو به رو می شوید .

