

سولاريس Solaris



نظام سولاريس من أقوى الانظمة المبنية على معايير اليونيكس، و قد طورته شركة Sun Microsystems و هى الشركة الأشهر فى عالم الجافا. يعتمد عليه كنظام قوى جداً فى حالة قواعد البيانات و سيرفرات ال DNS. النظام له نسختين واحدة تعمل على الاجهزة التى صمم لها النظام فى البداية و هى اجهزة SPARC التى تنتجها شركة SUN و شركة FUJITSU و هى النسخة الأقوى - طبعاً - لأنها اجهزة عملاقة ! و النسخة الأخرى صممت للعمل على اجهزة Intel و هو الجهاز العادى الذى نعرفه.

"باقتباس عن شريف و ahmadix من منتديات لينكس عالم المعرفة
" <http://linux.ma3refah.org/ib/index.php?showtopic=323>

النظام متاح للتنزيل مجاناً من موقع الشركة www.sun.com



و هناك نسخة من اللينكس مبنية عليه تعمل من الاسطوانة مباشرة من هنا
http://mirror.linuxquestions.org/pub/distributions/jds/jds_rs_lcd.iso

و الآن نأتى للهدف من هذه الوثيقة : تثبيت نظام سولاريس 10



المرحلة 1 : قبل التثبيت
السولاريس - للأسف - لا يقرأ التقسيمات الموجودة داخل البارتشن ال extended و التقسيمات هذه يعرفها المستخدم العادى باسم D,E,F,G... و هكذا و بالتالى يطلب منك أثناء التثبيت مسح القسم C أو باقى الهارد، و لتفادى هذه المشكلة قمت بالآتى :
-تصغير أى بارتشن فى الهارد ماعدا ال C بقدر 6 جيجا
-تصغير البارتشن ال extended بنفس القدر
-عمل بارتشن Primary بجانب ال C و ال extended و الذى سيأخذه السولاريس.

و الطريقة متاحة للتحميل من الموقع linux.ma3refah.org/ib فى قسم شرح البرامج

و الفارق أننا ستعمل بارتشن واحد فقط Primary أى نوع حتى لو FAT32

و بعد ذلك نضبط الإقلاع من الاسطوانة و ذلك من اعدادات الـ BIOS بضغط DEL أثناء التحميل و تغيير الـ First Boot Device إلى CD-ROM.

المرحلة 2 : التثبيت
بمجرد الإقلاع تظهر لنا الشاشة التالية

و اختيار نوع التثبيت، طبعاً نختار العادى بكتابة 1 و ضغط إنتر، أو نتركه لمدة 30 ثانية ليدخلها تلقائياً

Courtesy of OSDir.com

```
Initializing system
Please wait...
```

```
<<< Current Boot Parameters >>>
```

```
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ide@1/sd@0,0:a
Boot args:
```

```
Select the type of installation you want to perform:
```

- 1 Solaris Interactive
- 2 Custom JumpStart
- 3 Solaris Interactive Text (Desktop session)
- 4 Solaris Interactive Text (Console session)

```
Enter the number of your choice followed by the <ENTER> key.
Alternatively, enter custom boot arguments directly.
```

```
If you wait for 30 seconds without typing anything,
an interactive installation will be started.
```

```
Select type of installation: _
```

و يبدأ فى التشغيل

```
<<< starting interactive installation >>>
```

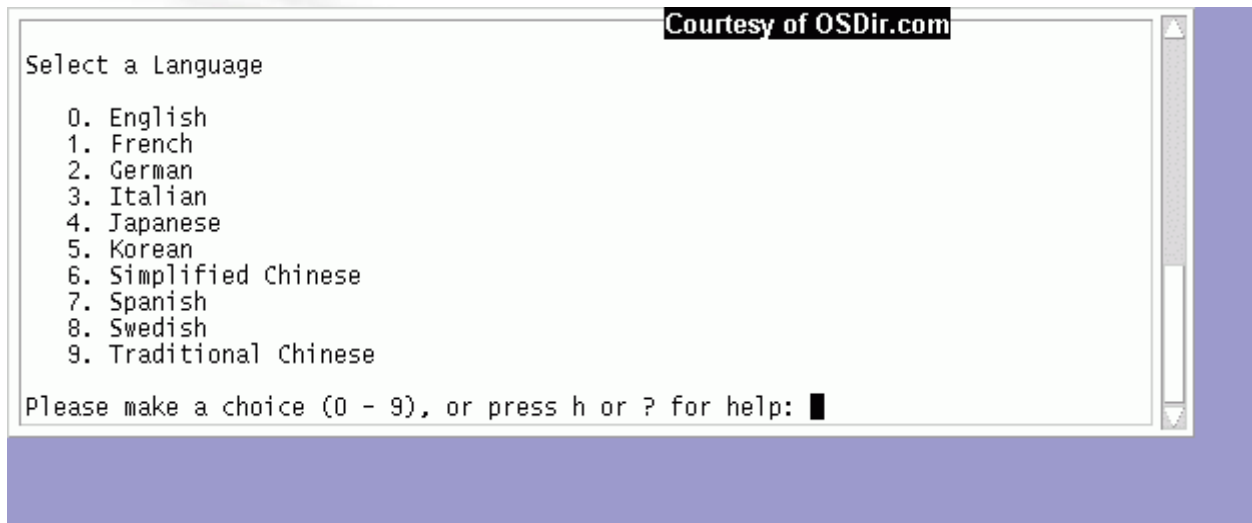
```
Booting kernel/unix...
```

و يقرأ المكونات لجهازك، و يطلب منك ضغط إنتر للموافقة عليها أو ESC للتعديل أو مسافة للإيقاف المؤقت أو 30 ثانية = إنتر

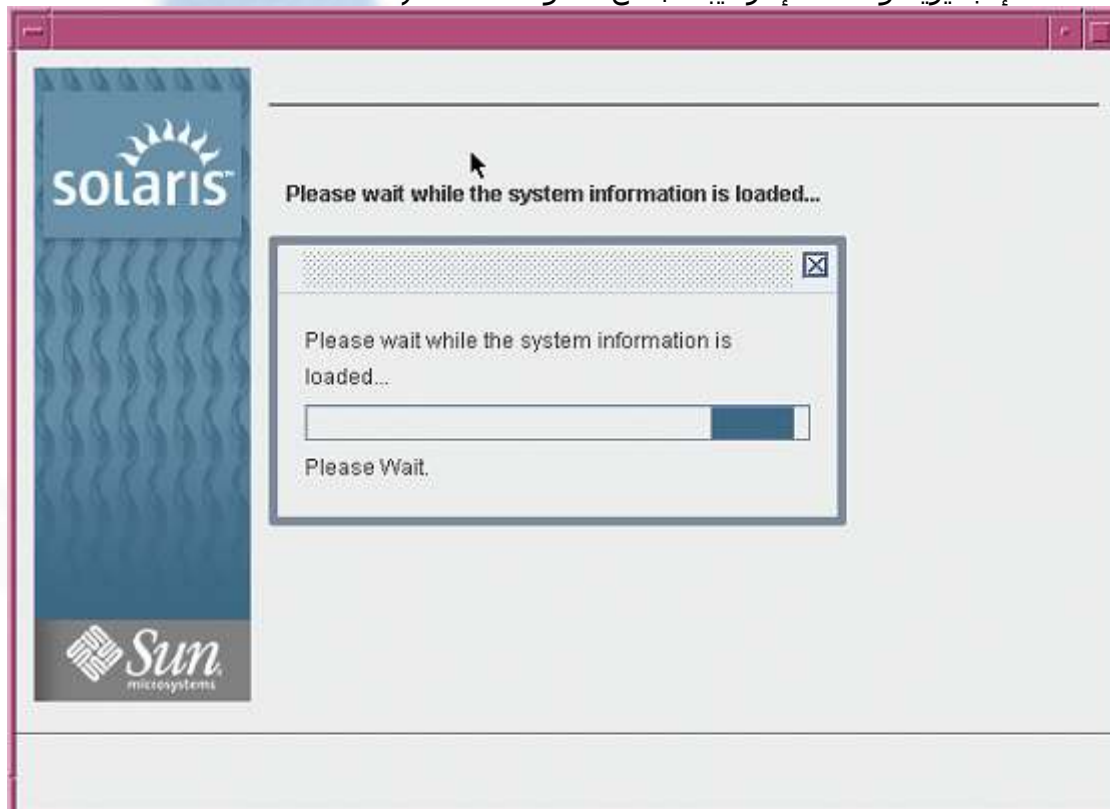
```
Press    <ENTER>    to accept proposed configuration
or       <ESC>    to change proposed configuration
or       <SPACE>   to pause
```

```
<<< timeout in 30 seconds >>>
```

نضغط إنتر، لتبدأ الواجهة

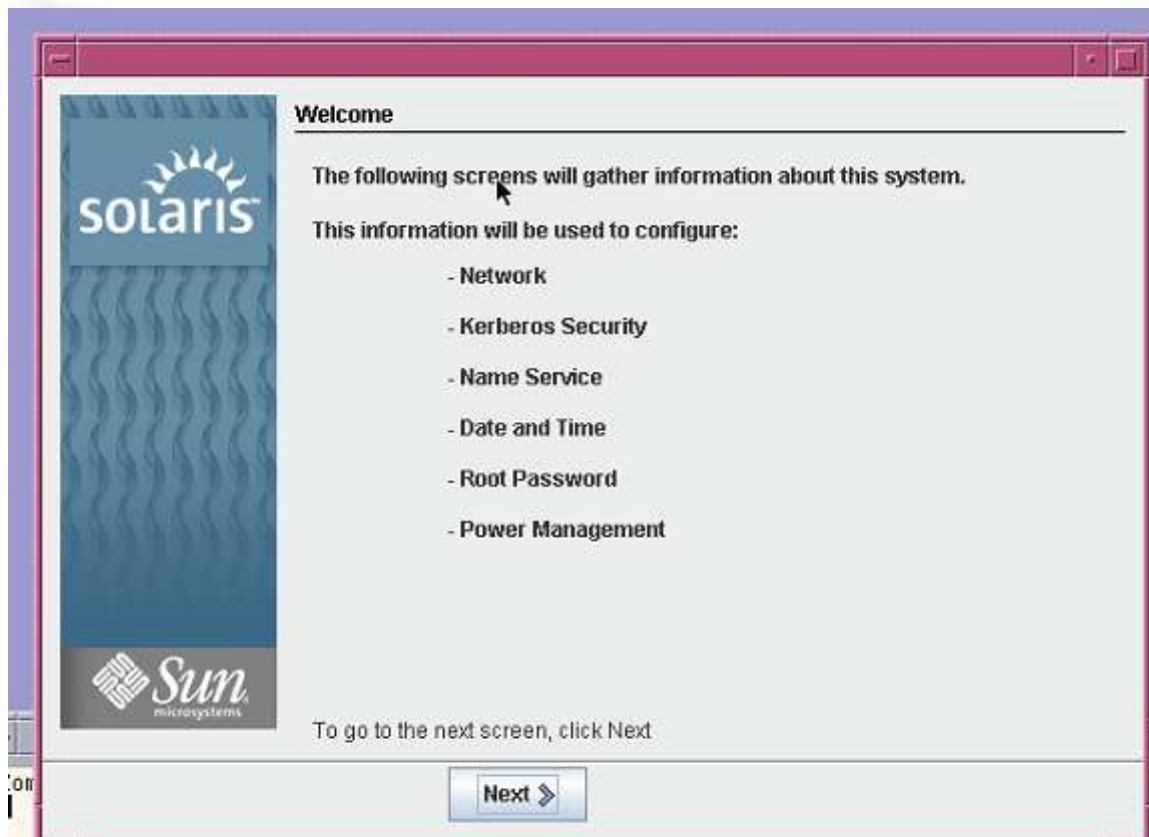


نكتب 0 للغة الإنجليزية و نضغط إنتر، يبدأ جمع معلومات النظام

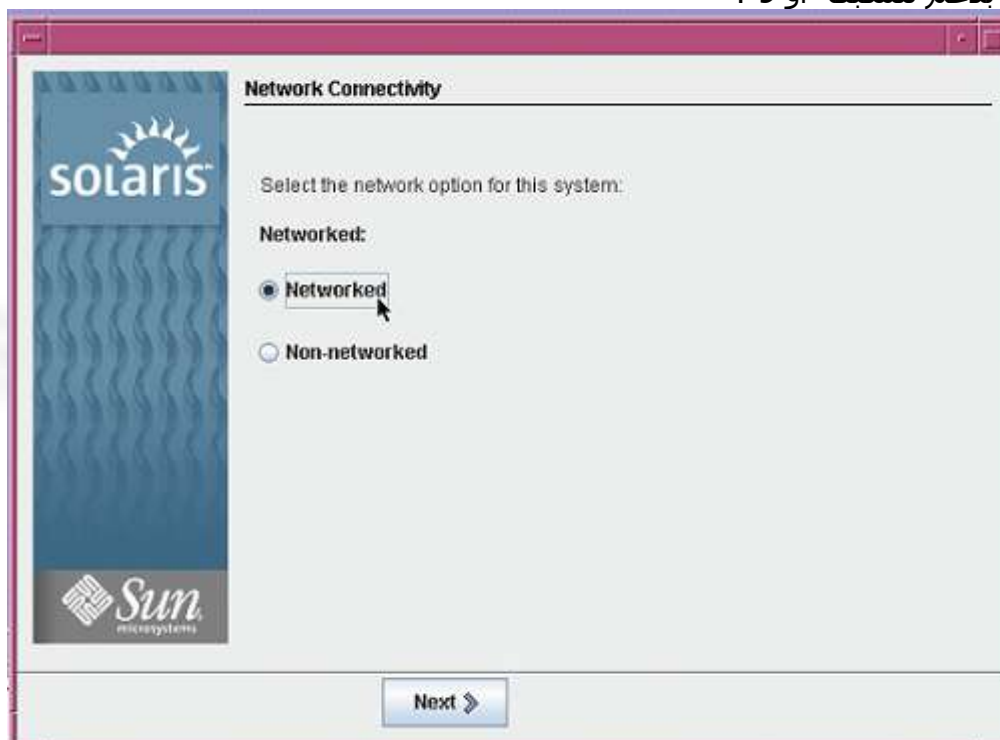


(ملحوظة لو لم تظهر لك هذه الشاشة و ظهرت لك نفس الخطوات فى بيئة شبيهة بالدوس فذلك لعدم اكتمال التعرف على كرت الشاشة و لا مشاكل فى ذلك)

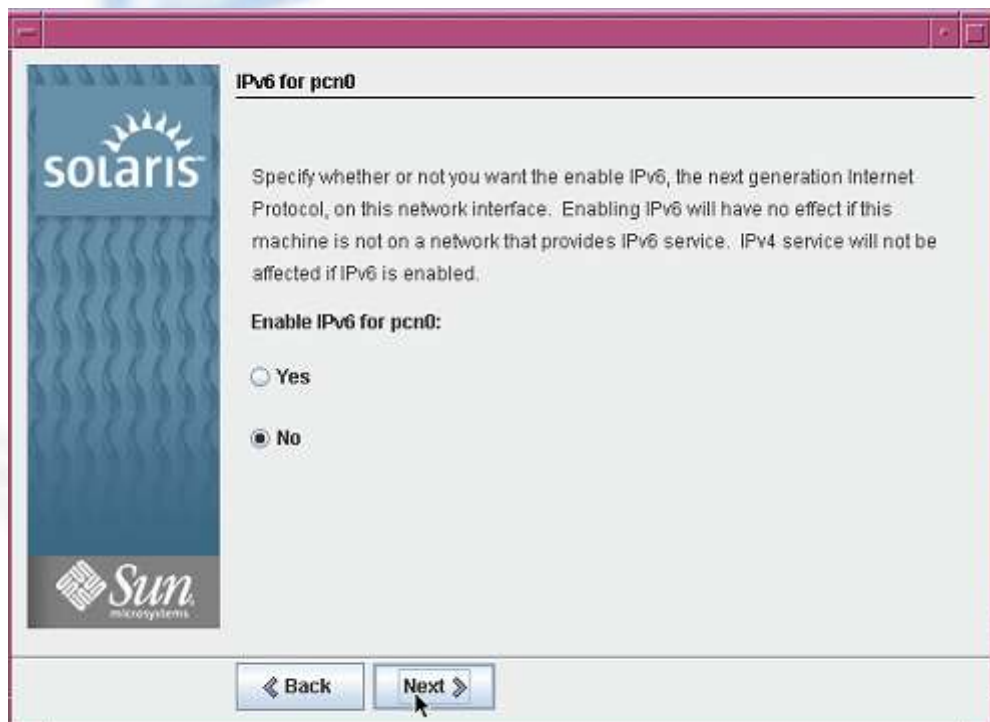
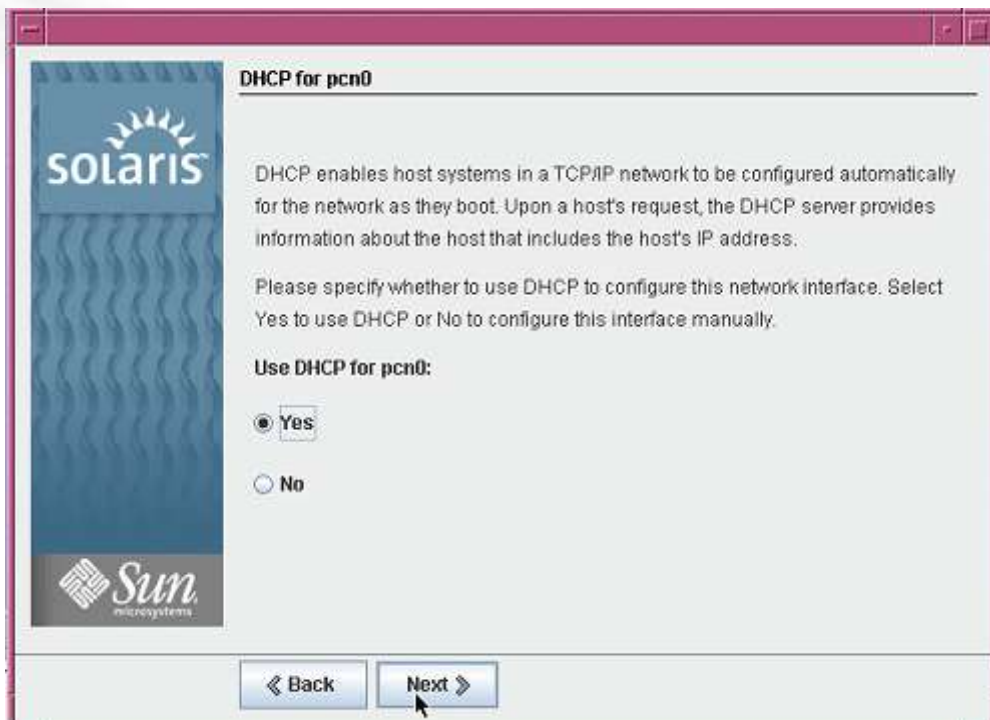
و يخبرك أن الشاشات التالية ستجمع معلومات عن الجهاز، نضغط NEXT

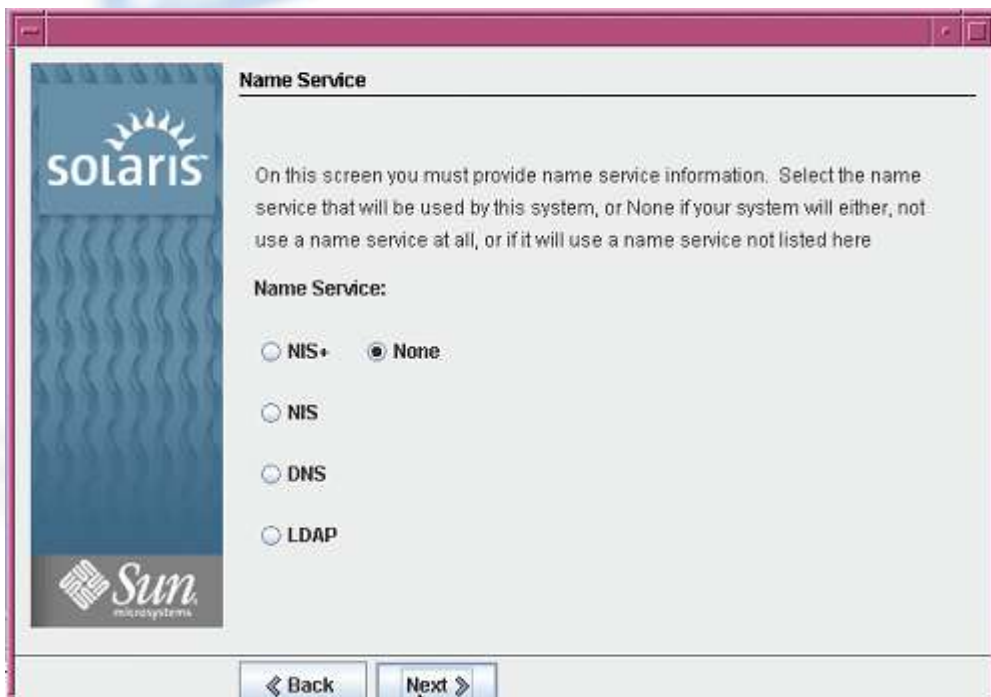
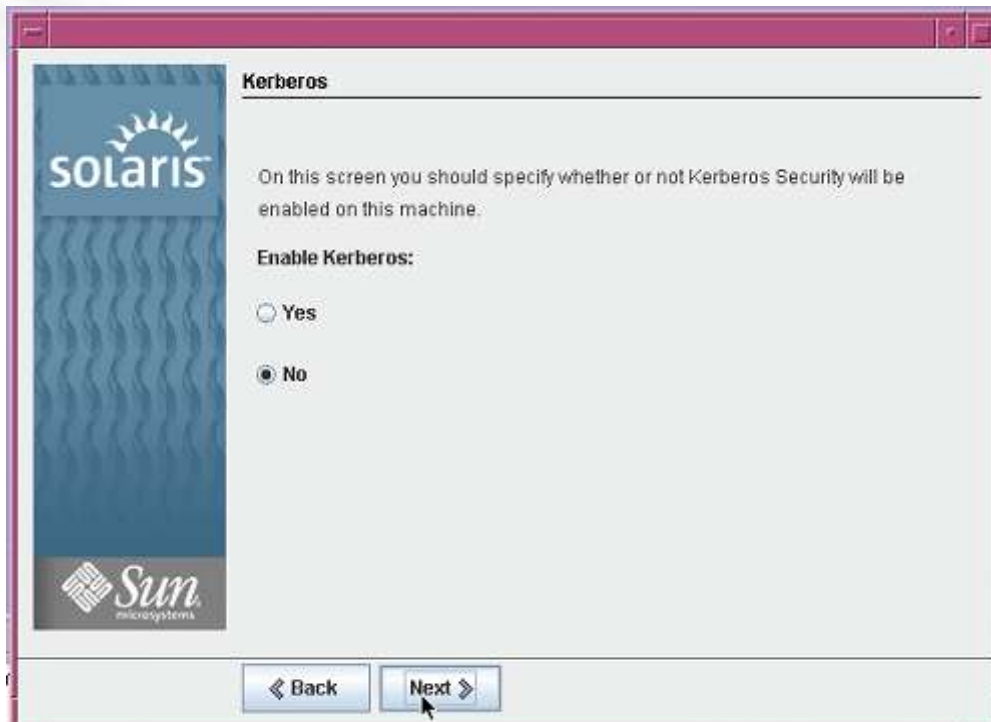


نوع النظام، بدعم للشبكة أو لا ؟



اترك الإعدادات التالية كما هي

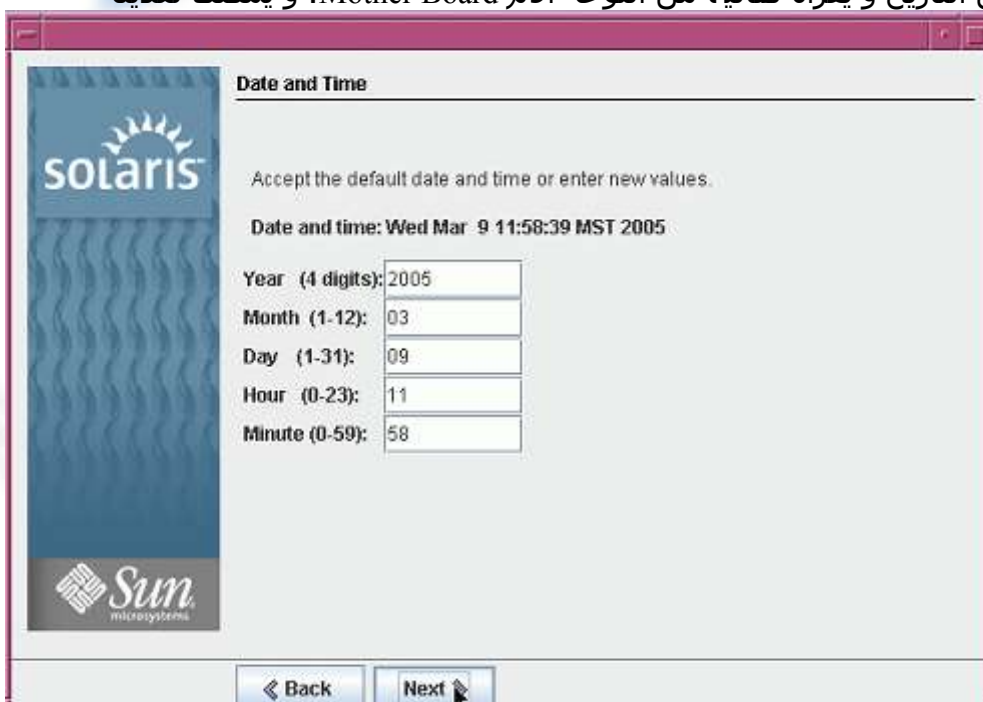




و هذه لتحديد المنطقة الزمنية جغرافياً بوساطة القارة و البلد و المنطقة أو بالبعد عن خط جرينتش
زمينياً فهتلاً القاهرة +2 أى بعده بساعتين أو بملف المنطقة الزمنية و لا أعرف ما هي



و يسألك عن التاريخ و يقرأه تلقائياً من اللوحة الأم Mother Board، و يمكنك تعديله

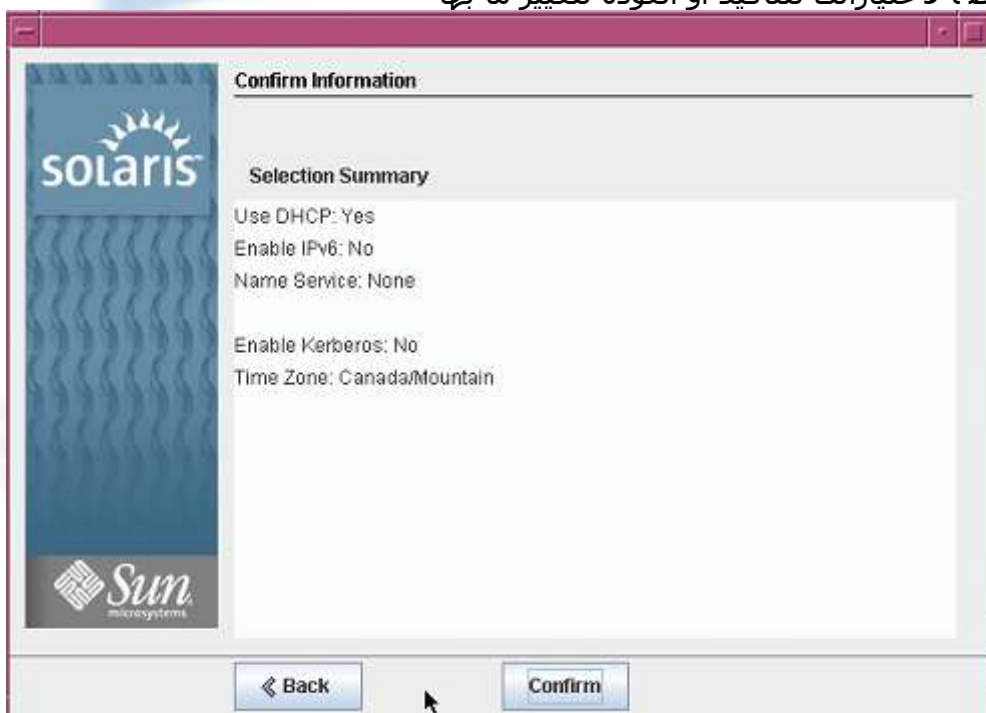


و عليك تحديد كلمة سر للمستخدم root و إعادتها للتأكيد عليها



The image shows a window titled "Root Password" from the Solaris installation process. On the left is a blue sidebar with the "solaris" logo and the "Sun microsystems" logo at the bottom. The main area contains the following text: "Type in an alphanumeric string to be used as the root password for the computer you are setting up." Below this is a password input field with a cursor. Then it says "Retype the above password for confirmation." followed by a second password input field. At the bottom are two buttons: "Back" and "Next".

و يعرض ملخصًا لاختياراتك للتأكيد أو العودة لتغيير ما بها



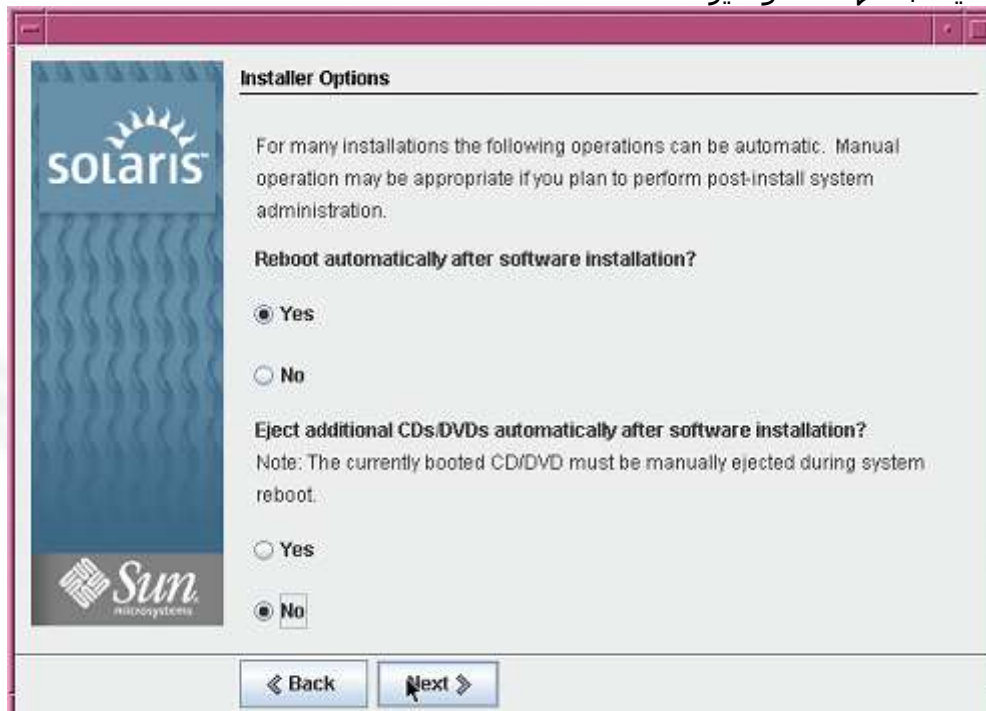
The image shows a window titled "Confirm Information" from the Solaris installation process. It has the same blue sidebar as the previous window. The main area is titled "Selection Summary" and lists the following configuration options: "Use DHCP: Yes", "Enable IPv6: No", "Name Service: None", "Enable Kerberos: No", and "Time Zone: Canada/Mountain". At the bottom are two buttons: "Back" and "Confirm".

و يبدأ التثبيت

```
Using finish script: patch_finish
Executing SolStart preinstall phase...
Executing begin script "install_begin"...
Begin script install_begin execution completed.
Starting Solaris Installation...
```




اضغط NEXT للبدء فى التثبيت
و يطلب منك تحديد اعادة الاقلاع اتركها تلقائية كما هى و الثانية لو عندك اسطوانات اضافية غير
الأربعة الرئيسية اجعلها Yes و غير ذلك No



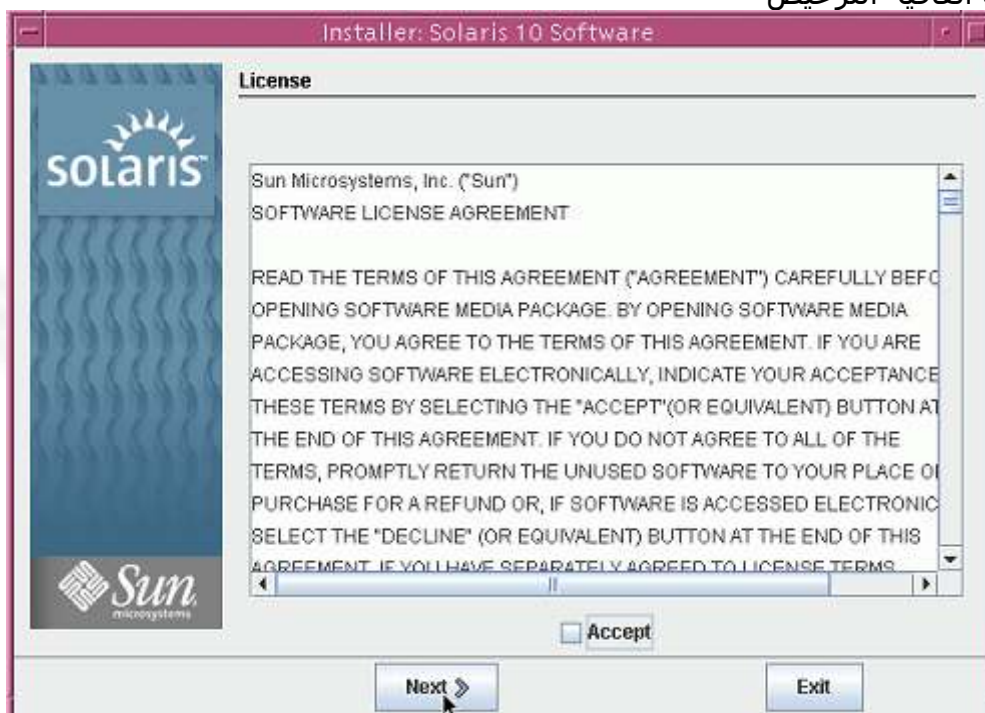
و لتحديد مكان النظام، اتركه CD/DVD و الثانية لو تثبت عبر شبكة و الثالثة و الرابعة للتثبيت من
الانترنت لو فى رابط لوسائط فلاش و الرابعة لوسيط فلاش محلى



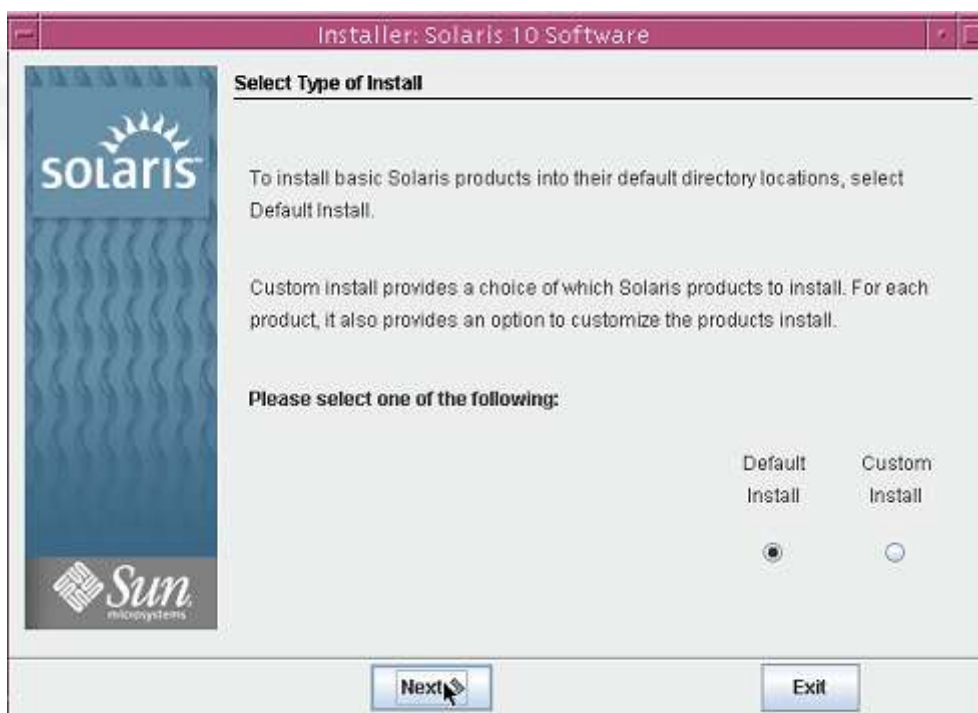
اضغط NEXT



و عليك قبول اتفاقية الترخيص



ثم اضغط NEXT، وحدد نوع التثبيت - يفضل تركه Default.

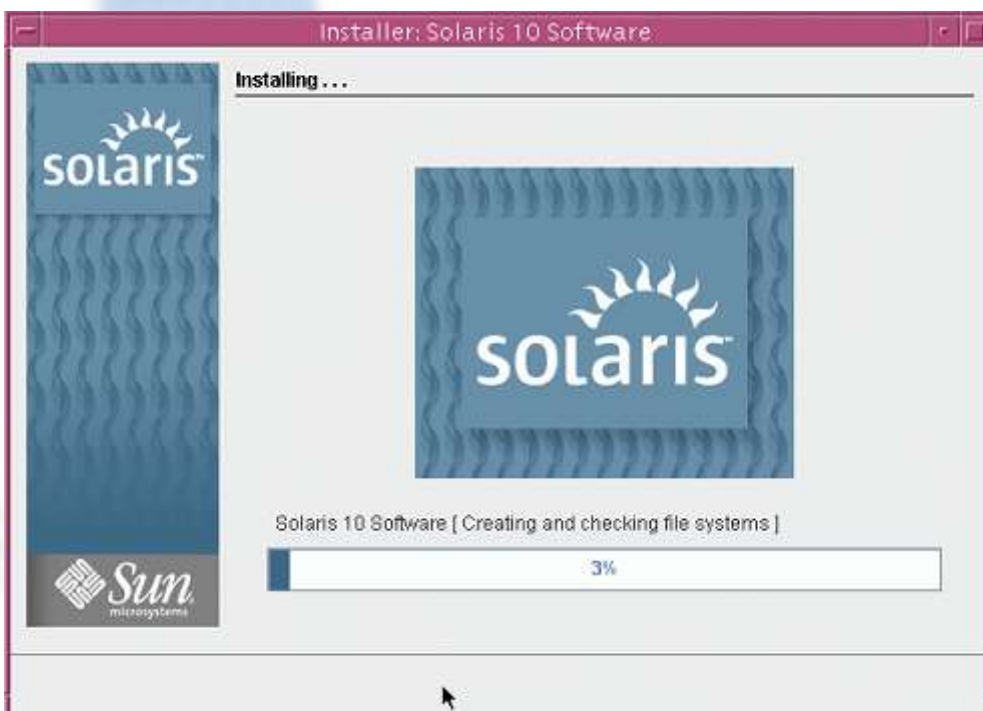


و تظهر شاشة تخبرك بتثبيت برنامج الإقلاع POSIX C و بعد ذلك اختيار القرص الذى ستثبت النظام عليه، القرص يقرأ c0d0 و لو عندك قرصان يكون الثانى c0d1 اختر أى واحد و اضغط F2 ليبدأ برنامج التقسيم، **الأول و الثانى لمسح الهارد كله ! ابعد عنهم** اختر الثالث Manually Create FDISK Partitions و اضغط F2 ثم اختر Edit FDISK Partitions الآن اختر البارتشن الذى تم عمله بالبارتشن ماجيك و اضغط F3 لمسحه ثم F2 للتأكيد هيقراً المساحة Unused اضغط F4 لعمل بارتشن آخر مكانه و اضغط F2 للموافقة على كل الإعدادات و هى عمل بارتشن من نوع SOLARIS و هو أحد أنواع UFS أو Unix File System و اضغط F2 ثم اترك Auto Layout File System كما هى و اضغط F2 و الآن يوضح أنه سيقسم بارتشن root و swap و يعطيك تقرير بالبارتشنات الجديدة فى جدول

root	/	c0d0s0
swap	swap	c0d0s1

و اضغط F2 مرتين ليعطيك تقرير نهائى بكل ما تم عمله، و اضغط Install Now





و تظهر رسالة بالانتهاء من الاسطوانة الأولى

Install of CD1 Complete

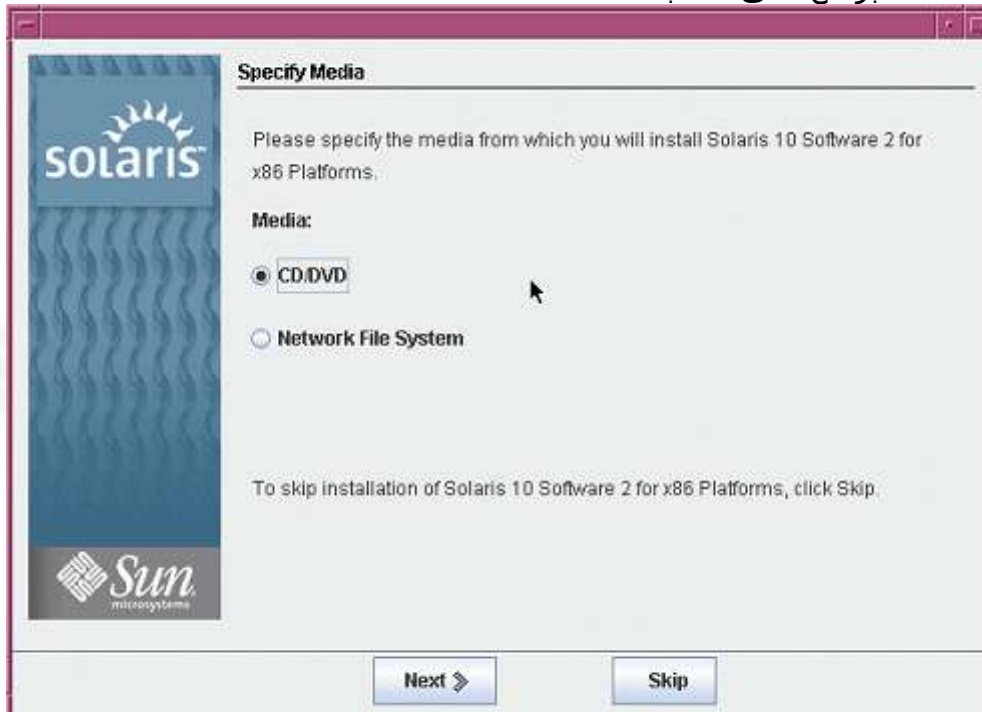
و تتم إعادة إقلاع، اخرج الاسطوانة ليتم الاقلاع من الهارد و اختر الاختيار الثالث، يظهر السؤال

Do you need to override the system's default NFS version 4 domain name (yes/no) ? [no] :

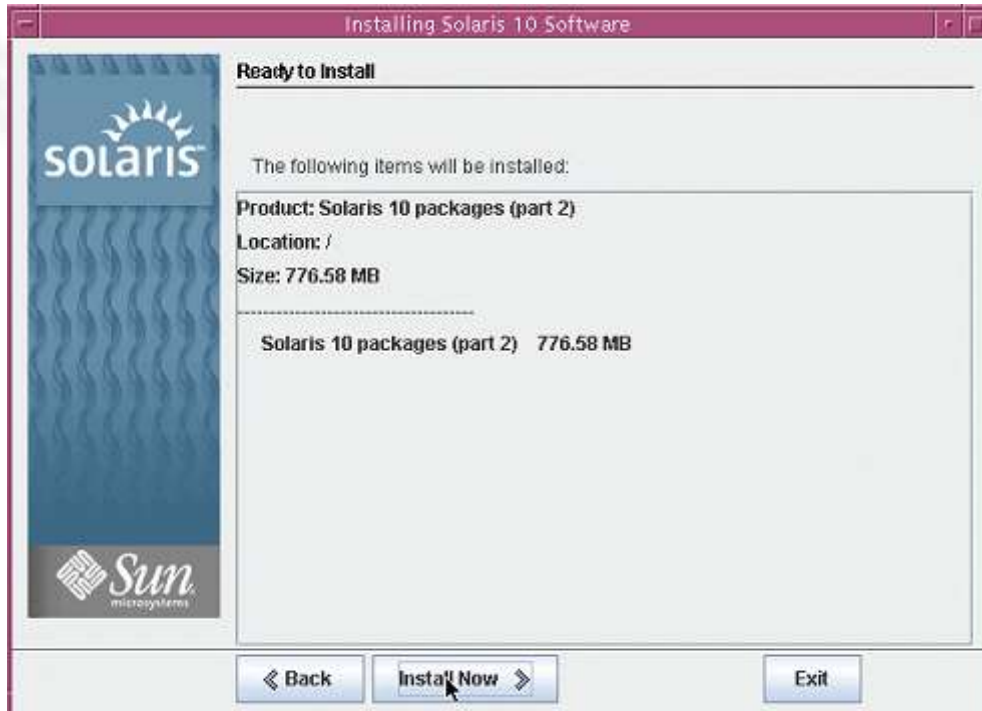
اكتب no أو اضغط إنتر، و تبدأ الواجهة الأساسية CDE 1.6



و الآن تحديد مكان البرامج التى ستثبت



اضغط Next و ادخل الاسطوانة الثانية و Install Now



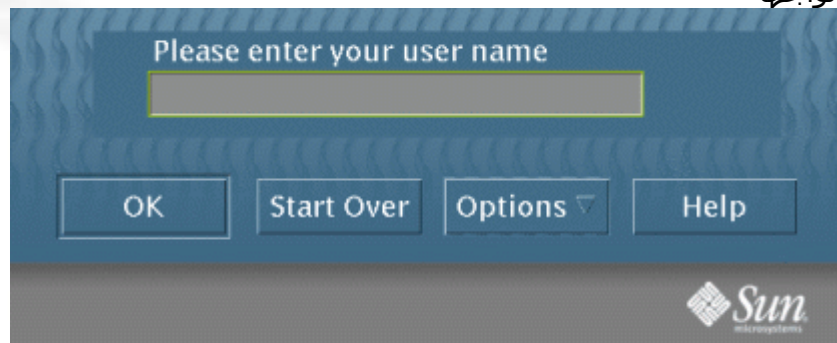
يقراً الحزم الموجودة عليها و يعمل ايقاف مؤقت لمدة 30 ثانية لأسباب تقنية اضغط Continue



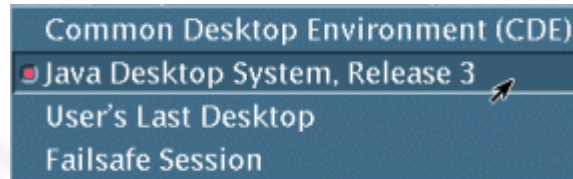
و رسالة أخرى لادخال الثالثة و الرابعة و بعد الانتهاء نفس الرسالة اضغط Continue و Reboot now



و بعد الأغلاق تبدأ الواجهة



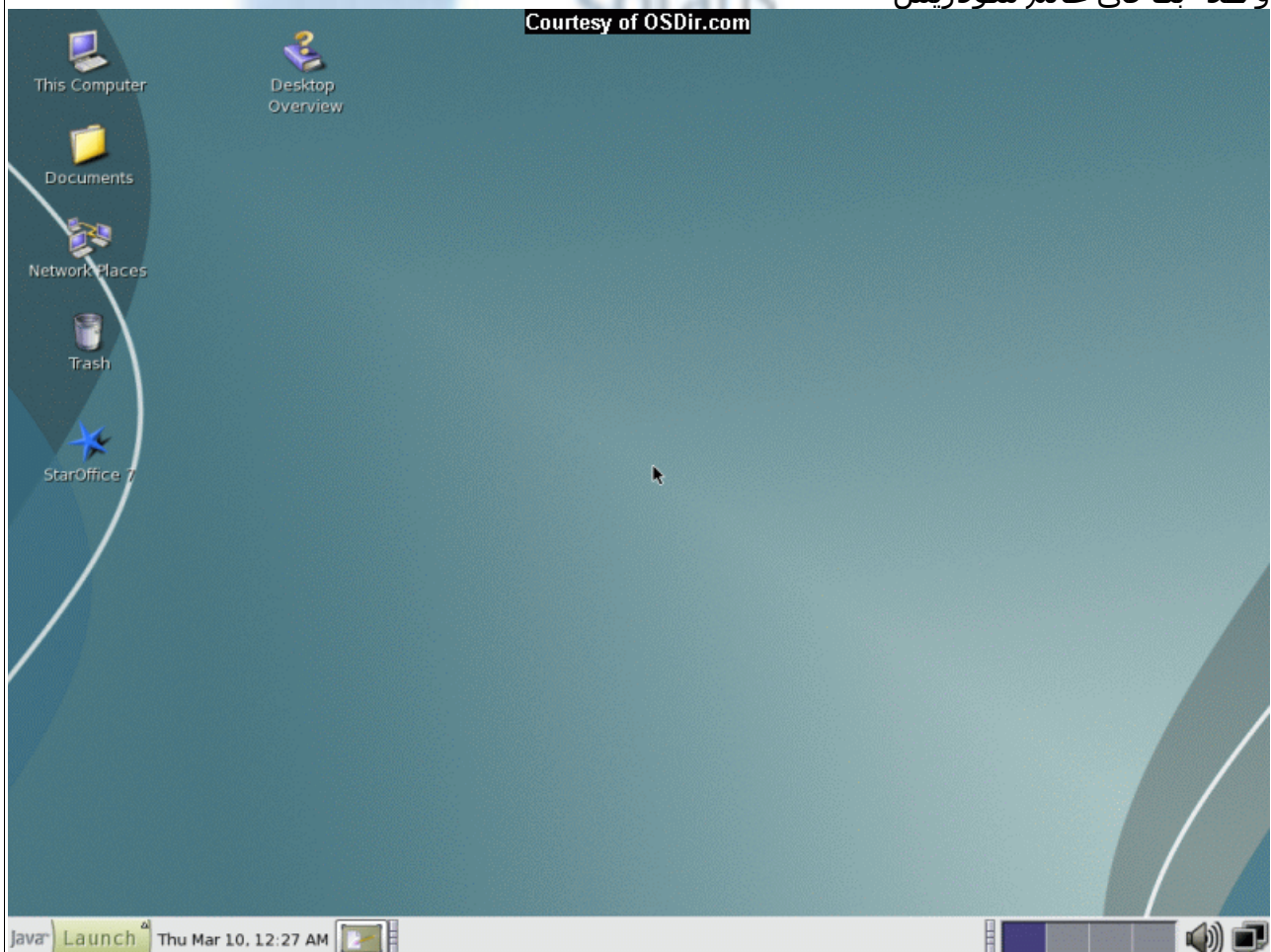
و تدخل اسم المستخدم و من المفضل أن تغير الواجهة من Options إلى Java Desktop System لأنه ساء!!!!!!!!!!!!!! حر !



و يبدأ فى التحميل



و أهلاً بك فى عالم سولاريس



النظام ساحر بالفعل !



المرحلة 3 : الحذف

فى حالة إذا ما أردت حذف النظام لن يقرأه البارتشن ماجيك لأن نظام SOLARIS كنظام ملفات غير معرف عليه و بالتالى حذف البارتشن يوجب الإقلاع من قرص ويندوز 98 أو ميلينيوم ثم كتابة الأمر `fdisk /mbr` و ذلك لإلغاؤه من البوت الخاص بالقرص ثم كتابة الأمر `FDISK` و أجب بنعم عن السؤال الذى يظهر، و اختر الثالث `Delete Non-DOS Partition` ثم اختر البارتشن الذى تجد نوعه `NON-DOS` و امسحه ثم اضغط `ESC` حتى تعود لعلامة المحث `A:` و اعمل إعادة إقلاع بـ `Alt+Ctrl+Del` و هكذا تم مسحه تماماً.

كتبت هذه الوثيقة باستخدام برنامج `Writer` أحد برامج حزمة `OpenOffice.org` و هى خاضعة لترخيص الوثائق الحرة `FDL`.



الكاتب : RIDDLER



mohamed_riddler@YAHOO.com

riddler_cool@Hotmail.com

