

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 - طوعاً - 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 أي 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 العادي بكتابة 1 و ضغط إنتر، أو نتركه لمدة 30 ثانية ليدخلها تلقائياً

Courtesy of OSDI.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 >>>
```

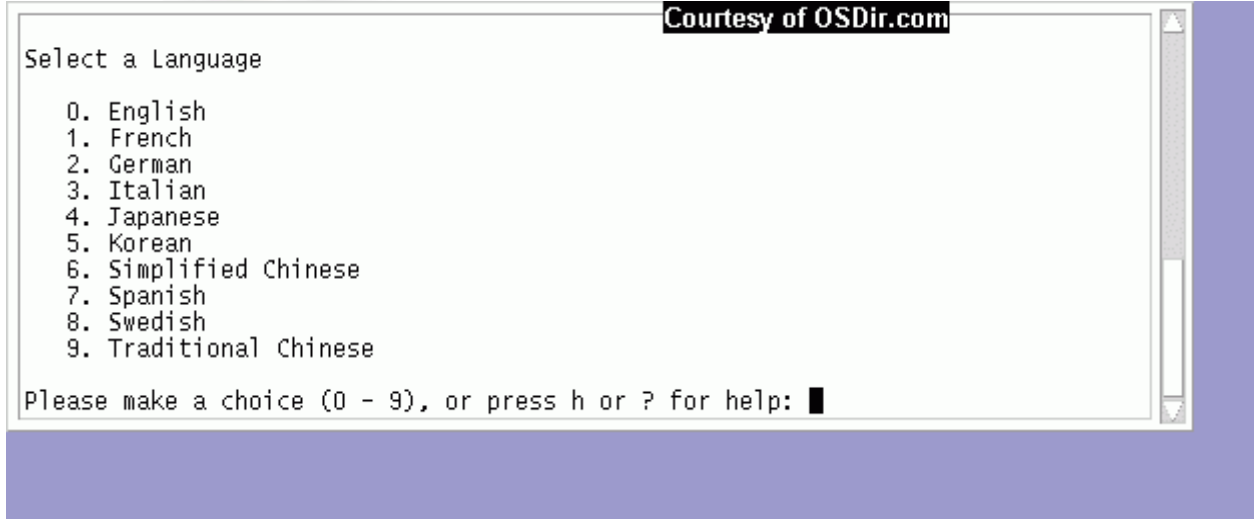
```
Booting kernel/unix...
```

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

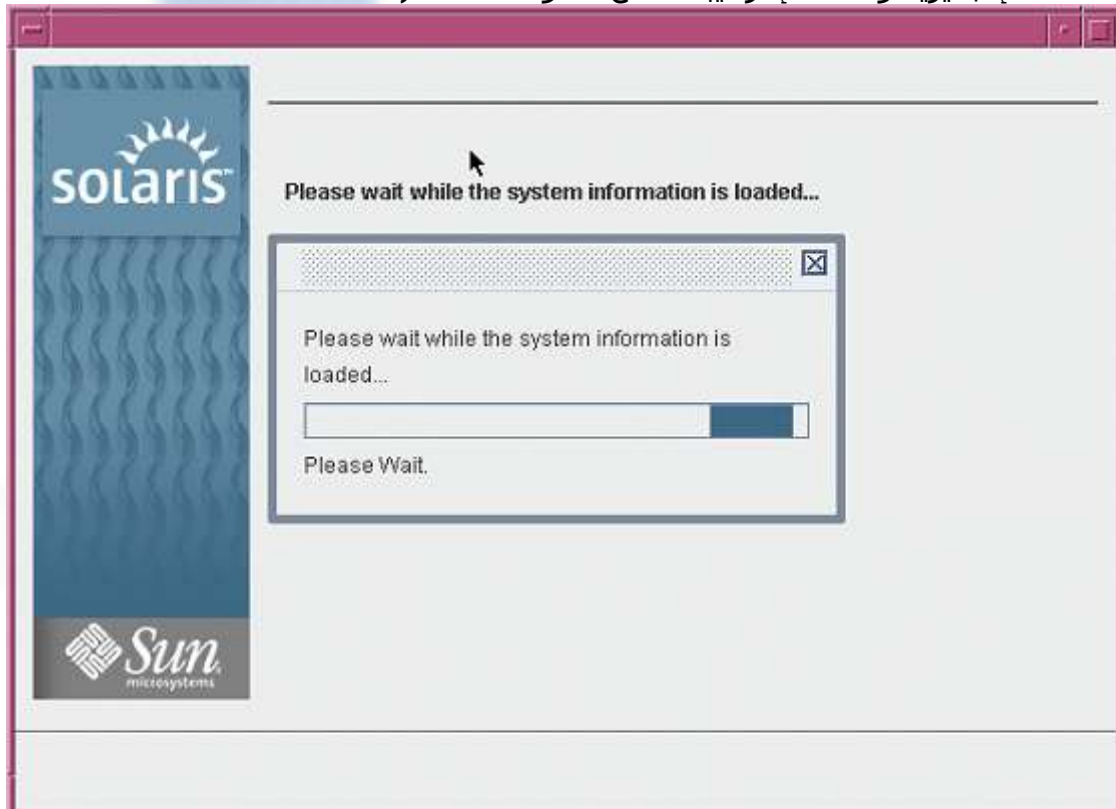
```
Press <ENTER> to accept proposed configuration
or <ESC> to change proposed configuration
or <SPACE> to pause
```

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

نضغط إنتر، لتبدأ الواجهة



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

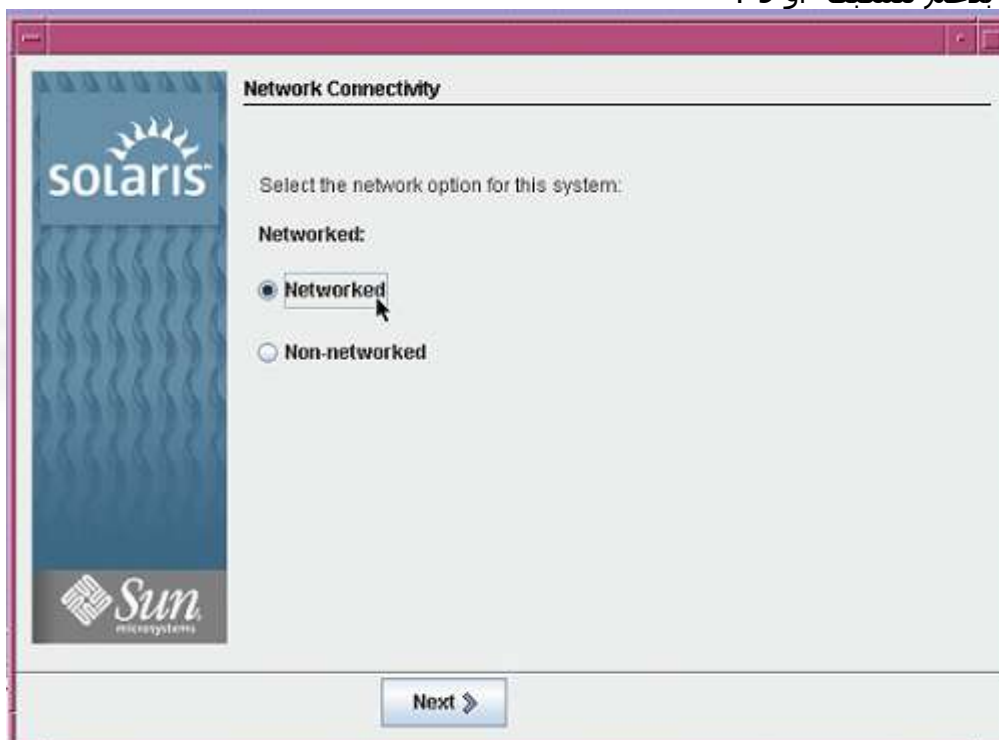


(ملحوظة لو لم تظهر لك هذه الشاشة و ظهرت لك نفس الخطوات فى بيئة شبيهة بالدوس فذلك لعدم اكتمال التعرف على كرت الشاشة و لا مشاكل فى ذلك)

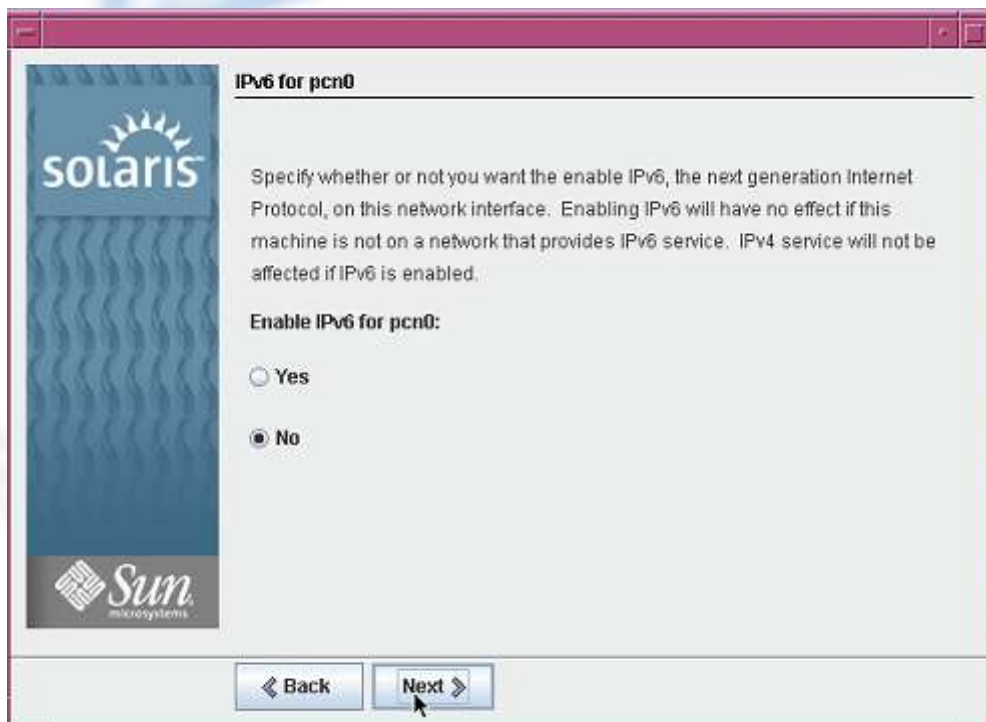
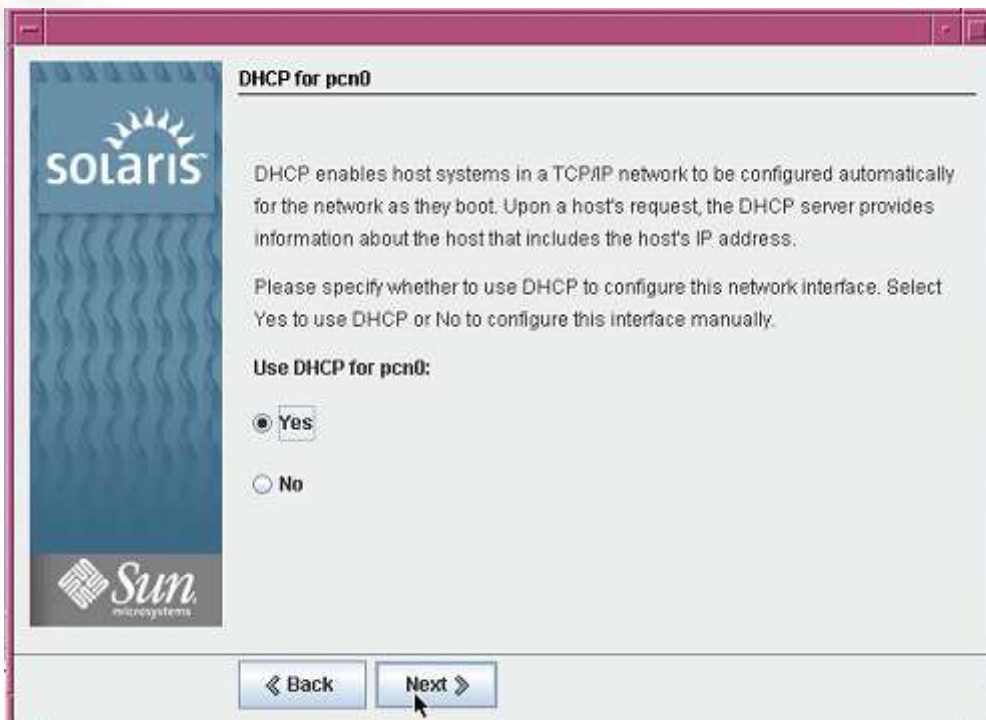
و يخبرك أن الشاشات التالية ستجمع معلومات عن الجهاز، نضغط NEXT

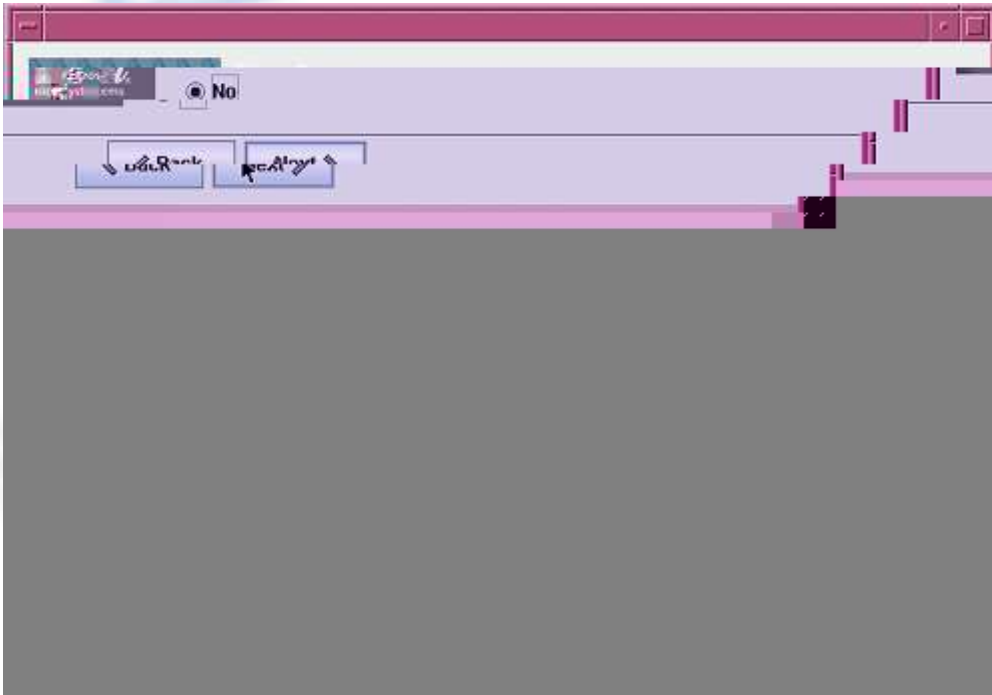
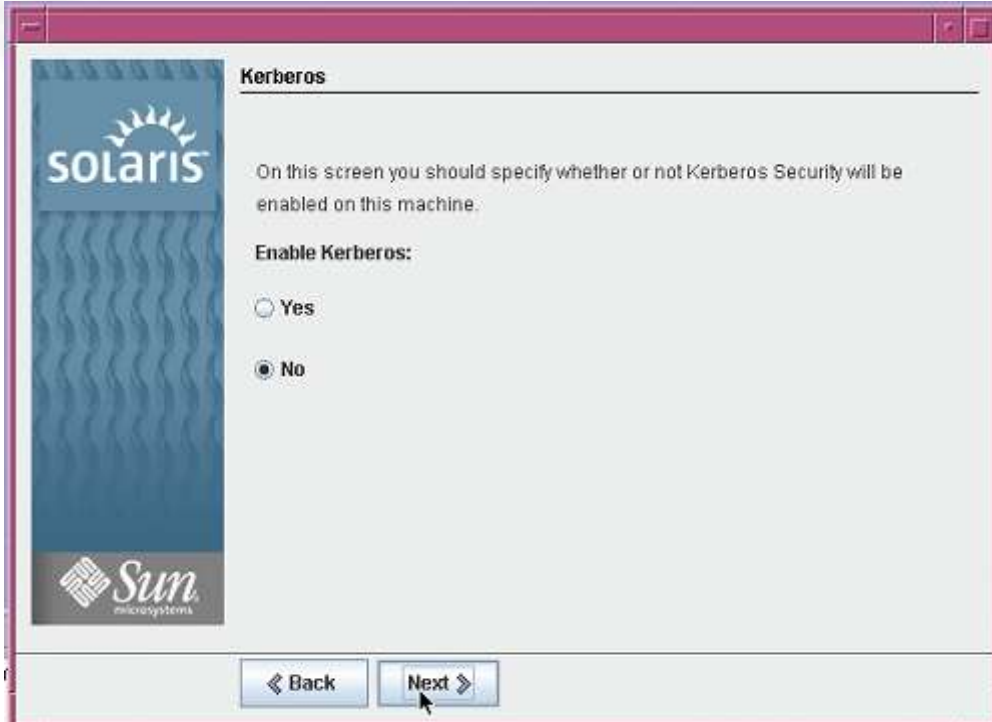


نوع النظام، بدعم للشبكة أو لا ؟



اترك الإعدادات التالية كما هي





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

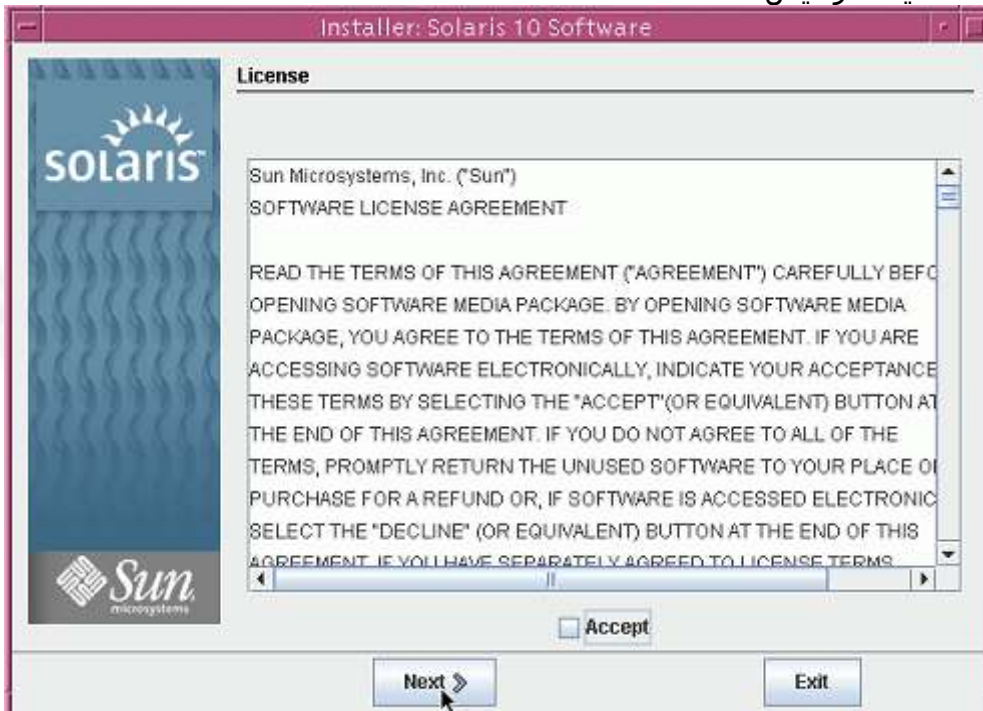




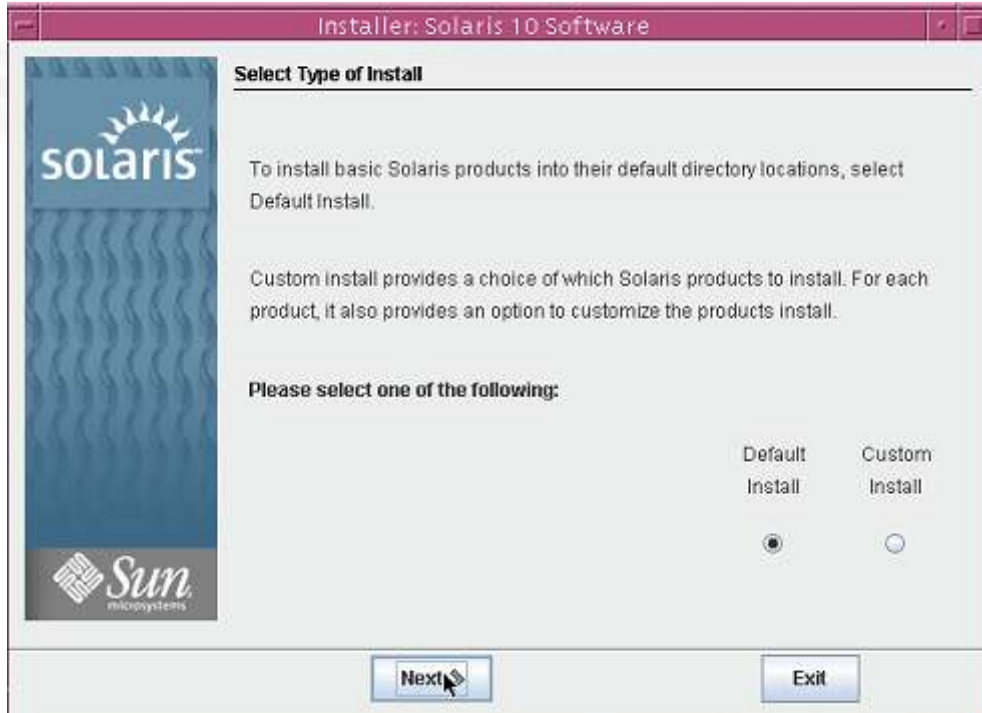
اضغط NEXT



و عليك قبول اتفاقية الترخيص



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

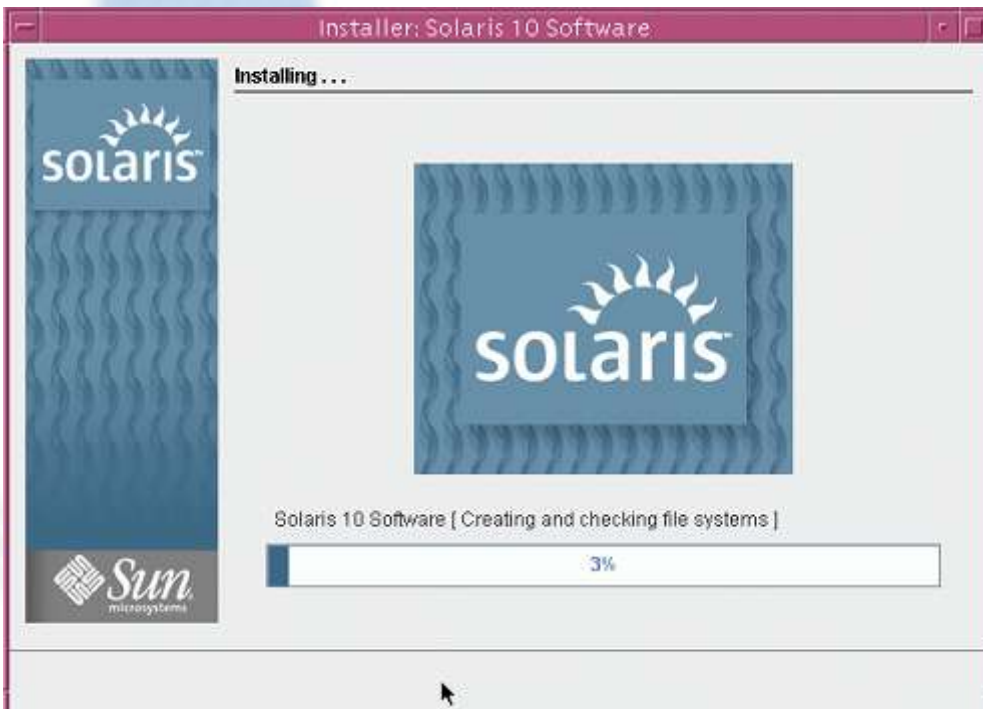


و تظهر شاشة تخبرك بتثبيت برنامج الإقلاع POSIX C و بعد ذلك اختيار القرص الذى ستثبت النظام عليه، القرص يقرأ c0d0 و لو عندك قرصان يكون الثانى c0d1 اختر أى واحد و اضغط F2 ليبدأ برنامج التقسيم، **الأول و الثانى لمسح الهارد كله ! ابعد عنهم** اختر الثالث Manually Create FDISK Partitions و اضغط F2 ثم اختر Edit FDISK Partitions الآن اختر البارتنش الذى تم عمله بالبارتنش ماجيك و اضغط F3 لمسحه ثم F2 للتأكيد هيقراً المساحة Unused اضغط F4 لعمل بارتنش آخر مكانه و اضغط F2 للموافقة على كل الإعدادات و هى عمل بارتنش 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 بارتنش root و swap و يعطيك تقرير بالبارتنشات 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] :

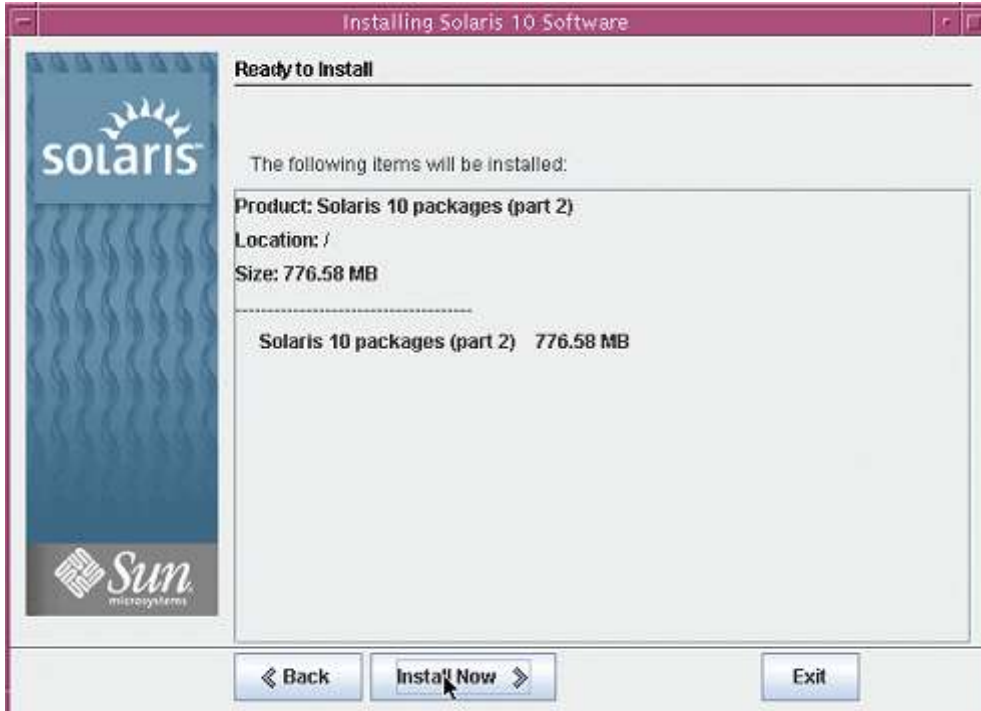
اكتب no أو اضغط إنتر، و تبدأ الواجهة الأساسية CDE 1.6



و الآن تحديد مكان البرامج التي ستثبت



اضغط Next و ادخل الاسطوانة الثانية و Install Now



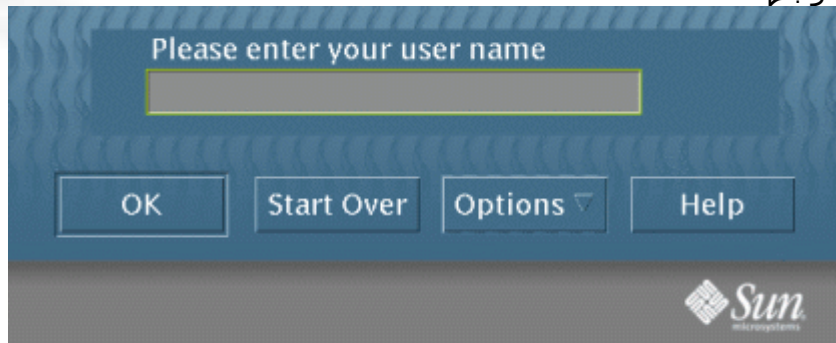
يقراً الحزم الموجودة عليها و يعمل ايقاف مؤقت لمدة 30 ثانية لأسباب تقنية اضغط Continue



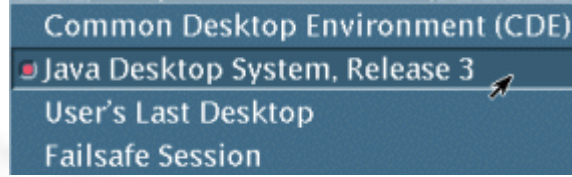
و رسالة أخرى لادخال الثالثة و الرابعة و بعد الانتهاء نفس الرسالة اضغط Continue و Reboot now



و بعد الأغلاق تبدأ الواجهة



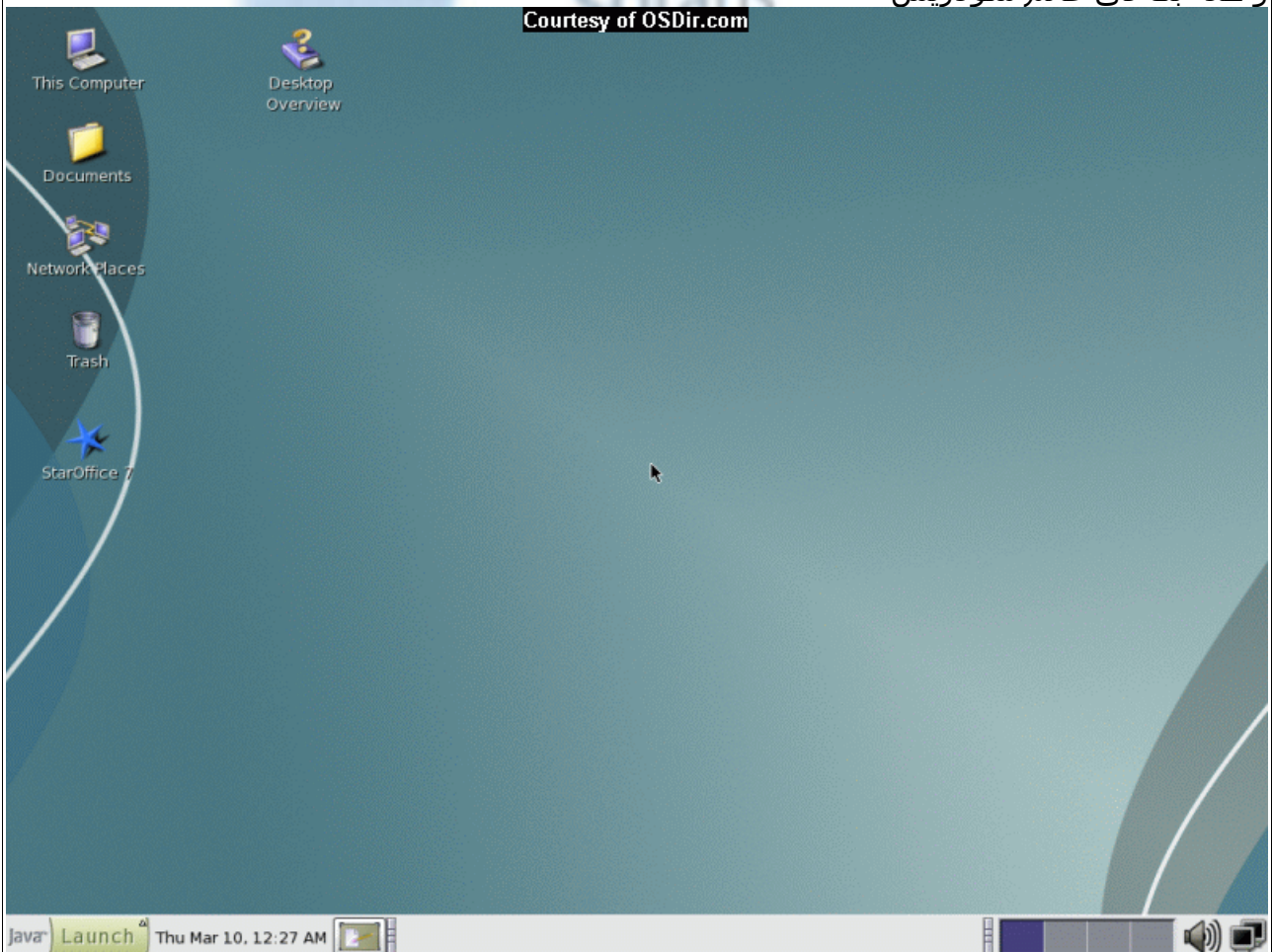
و تدخل اسم المستخدم و من المفضل أن تغير الواجهة من Options إلى Java Desktop System لأنه ساء!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! حر!



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 لإلغائه من البوت الخاص بالقرص ثم كتابة الأمر `FDISK` و أحب 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 ب `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

