

توضيح للنقاط السابقة:

- في السابق كان يستعمل في سطر kernel module متغير dom0-mem حيث كان يستعمل لتحديد حجم معين من الذاكرة للـ Domain0 عند لحظة الإقلاع للنظام. لكن في نسخة ال Xen الثالثة لم يعد هناك حاجة لها بعد.
- في بداية تشغيل ال Domain0 يتم إستعمال كل الذاكرة الموجودة له ولكن بعد ذلك عند بدء عملية إضافة دوميئات تقوم بتخصيص ذاكرة لكل واحد وبالتالي ذاكرة ال Domain0 تقل.
- السطور التي تم إضافتها إلى ملف ال menu. أو ال grub.conf تضيف خيار جديد إلى القائمة التي تظهر عند لحظة الإقلاع Booting. هذا الخيار يمكنك من تشغيل ال Xen Virtual Machine Monitor والذي هو ال sطر هذا (kernel /boot/xen.gz). وهو الذي بالطبع يقوم بتشغيل النظام openSUSE في ال Domain0 الذي من خلاله نتحكم بباقي الدوميئات.
- قم بالتأكد أن جميع السطور داخل ملف ال Module صحيحة حيث يجب أن يكون ال sطر الذي فيه ال root يؤشر إلى القسم الخاص من القرص الصلب لديك والذي فيه نظام الملفات الذي سيقوم بتشغيل ال Xen Virtual Machine Monitor بالإضافة إلى النواة Kernel الخاص بالـ Domain0.
- تأكد من نسخة ال Xen الخاصة بالنواة Kernel والـ initrd تم وضعهم في سطر ال module. جميع الأسماء تنتهي بـ -xen .
- بعد عملية التأكد من ملف إعداد ال Bootloader أعد تشغيل جهازك وقم بإختيار ال sطر الذي فيه ال Xen. هذا سيقوم بتشغيل ال Xen Virtual Machine Monitor وبعد ذلك سيعمل ال Domain0

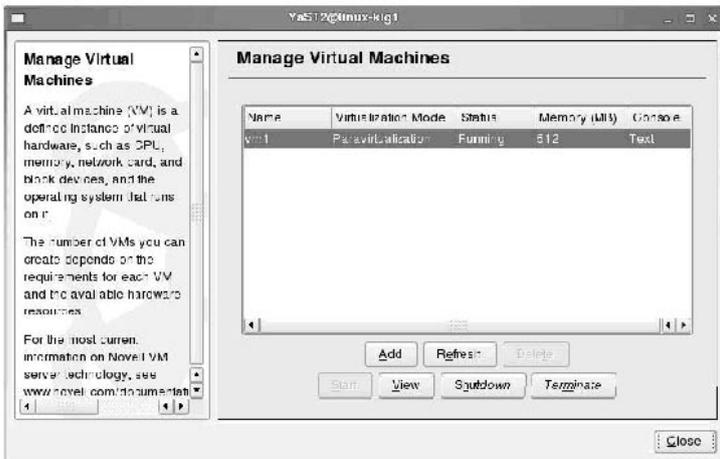
ملاحظات مهمة:

- (1) إذا حصلت أي مشكلة قم بعمل إعادة تشغيل وإختار الخيار الذي ليس فيه ال Xen لتشغيل النظام بالوضع الطبيعي.
- (2) عندما يعمل ال Xen إعدادات الشبكة التي يعدها ال Xen Management Process بعض الأحيان تعمل داخل أو عدم توافق مع ملفات الإعدادات الخاصة بالدوميئات. خاصة ال SUSEfirewall2 ولهذا يفضل إيقاف هذه ال sكربتات عند العمل في بيئة ال Xen. لوقف عملها قم بتنفيذ التالي:

```
insserv -r SUSEfirewall2_setup
insserv -r SUSEfirewall2_init
insserv -r SUSEfirewall2_final
```

الأمر الأخير ليس بالضرورة كتابته.

إدارة الدوميئات بواسطة Yast



بعد قيامنا بعملية تنصيب ال Xen وأدواتها نستطيع الآن عمل دوميئات ال Xen أخرى. سيتم عمل ذلك من خلال ال Module الخاص بال ال Xen والذي يمكن تشغيله من خلال ال Yast هو ال Xen Virtual Machine (Management). هذه الأداة هي التي من خلالها نقوم بالتحكم بجميع الدوميئات ال Xen التي على الجهاز ومنها نضيف دوميئات جديدة. لا تنسى لتشغيل هذه الأداة يجب أن يكون ال Linux يعمل في ال domain0.

لعمل ال domain جديد وقيامك بعمل ال boot له تابع ال شرح مع الصور:

(١) قم بتشغيل الأداة الخاصة بالـ Xen ، ستظهر لك الصورة التالية: