

سبب ذلك هو طريقة إدارة أوبنتو لامتيازات أقرص وخدمات النظام. مجن أيجن تجأتى هجذه المعلومات؛ كمجبا فججي العديجد مجن الشجباء فججي لي م نكجس، فججي تجأتى مجن مل ر فيجن نصج ر ين. م يعج ج دل هجذان .etc/group و م تعج ج رف المجموعات فججي ملجف ،etc/passwd حسجبات المسجتخدمين فججي ملجف الذي يحتوي على معلومات حول كلمة المرور الخاصة بالمستخدم etc/shadow الملفان بالضافة إلى ملف يحتجوي etc/passwd عندما م تنشأ حسابات المستخدمين أو المجموعات. واسج المسجتخدم الحقيقي ومسجار مجلجد المنجزل والصدفة gid و uid على اسم المستخدم (الخاص بالدخول) وفسجوف تلحظ وججود حسجبات .etc/group و .etc/passwd الافتراضية. إذا دق ر ت فجي محتجوى الملفيجن uid لمسججتخدمين آخريججن عججدا المسججتخدمين العججاديين، حيججث يوجججد حسججبات للمسججتخدم الجججذر (تكججون قيمججة للمستخدم الجذر تساوي القيمة 0)، بالضافة إلى مستخدمى النظام الخرين. في الفصل القادم سنشر "العمليات"، وسوف تشاهد أن بعض هؤلاء "المستخدمين" مشغول ج ن دا. وعلججى الرعججج مججن أن النظمججة الشجججبية م ييججونكس م تضجججف المسججتخدمين العججاديين إلججى مجموعججة شجججاعة تجججعدإل أن أنظمة لي م نكس الحديثة م تنشئ مجموع نة فريد نة تحتوي مسججذن ما واحج ن دا بنفجس اسج المسججتخدم. مما م يس ش هل إدارة بعض أنواع الذونات. م تعج ج رف أدونجات الوصججول إلججى الملفججات والمجلججات بثلثججة شجججوط هججي إنن القججراءة وإنن الكتابعجاة وإنن التنفيجج: ls نستطيع معرفة طريقة عمل تلك الذونات إذا ألقينا نظرة على ناتج المر

```
foo. 14:52 03-06-2008 0 me me ~] $ ls -l foo.txt-rw-rw-r-- 1 me me 0 2008-03-06 14:52 foo. me@linuxbox ~] $ foo.txtme@linuxbox ~] $
```

عشججرة محججارف فججي المثججال السججاق تسججى خاصججيات الملجف.