

# إعداد نظام سلاكوير

سنفترض أنك قُمت بقراءة **دليل التثبيت**، و تمكنت من تثبيت نظام سلاكوير على جهازك بدون أخطاء أو مشاكل. دليل المبتدئين يهدف لترسيخ نهج سلاكوير. إذا قمت بتثبيت سلاكوير للمرة الأولى، ربما تُصاب بالخوف من رؤيتك الأولية للبيئة النصية (الطرفية) و تسجيل الدخول عبرها لحسابك. لا تخف، هذه الصفحة ستُرشدك لإعداد و تجهيز نظام سلاكوير

قبل المتابعة، من المهم معرفة أن مدير حُزم سلاكوير لا يؤدي عمليات التحقق من الإعتماديات. إذا كُنت جديد على استخدام **"KDEI"** سلاكوير، اختر التثبيت الكامل (مع احتمال استثناءات **لسلسلة**

”توصية سلاكوير الرئيسية هي “إذا كان لديك مساحة كافية على القرص الصلب نحن نُحثك على التثبيت الكامل لأفضل النتائج

## نظرة عامة بعد التثبيت

عند تشغيل نظام سلاكوير للمرة الأولى بعد استكمال خطوات التثبيت و من ثم إعادة التشغيل. ستلاحظ أن تسجيل الدخول لحسابك سيتم عبر الواجهة أو البيئة النصية (الطرفية) – ليس واجهة تسجيل دخول رُسومية كما تتوقع من استخدامك للتوزيعات الأخرى، لا تدع ذلك يُحبط عزيمتك. إنها الخطوة الأولى لمحاولة التعلم في جنو/لينكس عموماً و التي ستجعلك واسع الأطلاع في بضعة أسابيع.

فقط و يتوجب (root) لن يعرض عليك المثبت خطوة لإنشاء حساب مستخدم أثناء مراحل التثبيت، هناك حساب المستخدم الجذر عليك تذكُر كلمة المرور للمستخدم الجذر التي قمت بتعيينها أثناء المراحل الأخيرة من التثبيت. قُمت بتسجيل دخولك كـ “جذر” الآن – لتُنقل أمام علامة “#” في البيئة النصية على الفور

يُستخدم لصيانة النظام و “(root)حسناً و الآن ما العمل؟ المستخدم “الجذر” ليس الحساب الذي تود استخدامه يومياً. “الجذر ضبط الإعدادات و ترقية البرامج و ما شابه ذلك (باختصار تحكم كامل بالنظام). أول ما ستفعل هو إنشاء حساب مستخدم جديد لك، بدون صلاحيات المستخدم الجذر. بعد ذلك، حان الوقت للنظر في تثبيت **تعريفات كروت الشاشة المملكة** ( إذا كُنت تملك و إنشاء اتصال بالشبكة (سلكي/ لاسلكي) أو البدء ببيئة سطح المكتب الرُسومية. هُناك الكثير مما تستطيع (ATI أو Nvidia كرت فعله مع سلاكوير، لنبدء بالأساسيات

## إنشاء حساب مستخدم

أول أمر تحتاج فعله هو إنشاء حساب مستخدم خاص بك (غير الحساب الجذر)، هُناك طريقتين لفعل ذلك و كلاهما من خلال البيئة النصية [الطرفية]. الطريقة الموصى بها هي استخدام سكربت إضافة مستخدم التفاعلي الخاص بسلاكوير، بالأمر

```
# adduser
```

ثم اتبع التعليمات. إقرأ **صفحة إدارة المستخدمين** لمزيد من التفاصيل حول سكربت إضافة مستخدم. كما تستطيع استخدام الطريقة غير التفاعلية بالأمر

```
# useradd -m -g users -G
wheel, floppy, audio, video, cdrom, plugdev, power, netdev, lp, scanner -s /bin/bash
slackr
```

في حساب "logout" أكتب [root] و عند الانتهاء تستطيع تسجيل الدخول بحسابك الجديد. سجل خروجك من حساب الجذر (الجذر) ثم أدخل باستخدام حسابك الجديد. و الآن هيا بنا للمغامرة الممتعة حقاً

## دعم لغتك في سلاكوير

مثبت سلاكوير بلغة الإنجليزية فقط و سنفترض أيضاً أنها اللغة التي تريد التعامل بها مع برامجك على جهاز الكمبيوتر. أن كنت من غير الناطقين باللغة الإنجليزية و تريد نظام سلاكوير أن يدعم لغتك الخاصة، يجب عليك الإطلاع على تعليماتنا في مقالة ["التعريب: دعم سلاكوير للغتك الخاصة"](#).

## إعداد مدير الحزم

يجب عليك من فترة لأخرى الأهتمام و التحقق من جهازك أنه بحالة جيدة. البرامج التي تم تثبيتها مع سلاكوير التي تعمل عليها، قد يحوي تتطورها [أو اصدارتها الأحدث] [نقاط ضعف](#) [ثغرات] مع مرور الوقت. عندما تُشكل نقاط الضعف تلك خطراً على جهازك، حينها تُصدر سلاكوير في العادة نُسخ مرقعة لحزم البرامج تلك. الحزم المرقعة [أو المصححة] متاحة على شبكة الأنترنت. للأصدارة) و تُعلن في القائمة البريدية [لأمن سلاكوير "patches"](#) (في دليل الترقعات

لديك خيارات عدة من أجل جعل نظام سلاكوير محدثاً. لكن ليس من المنصوح جعل عملية تطبيق أو تثبيت التحديثات الأمنية مجدول أعمال زمني (cron: توضيح: كرون (بالإنجليزية) "cron" كاملة تلقائياً، لكن من الممكن عمل ذلك عبر وظيفة كرون لأنظمة التشغيل شبيهة يونكس. يتيح كرون للمستخدمين جدولة الأعمال (الأوامر أو سكريبتات شل) لتعمل تلقائياً في وقت أو تاريخ محدد].

## slackpkg مدير الحزم

"pkgtools" و هو مدير للحزم من أفضل أدوات إدارة الحزم الخاصة بسلاكوير، slackpkg من الخيارات المفضلة استخدام. تحتاج من تحديد أو تعيين سيرفر لتحميل التحديثات و تثبيتها على جهاز الكمبيوتر slackpkg قبل استخدام

على المسار التالي " mirrors " قائمة السيرفرات المتاحة لأصدارة سلاكوير الخاصة بك تجدها في ملف

```
/etc/slackpkg/mirrors
```

و حذف علامة ( # ) من السيرفر المراد اختياره، تأكد من أنه ( vi ) أو في آي ( nano ) أفتح الملف بأي محرر نصوص مثل نانو يحمل نفس رقم اصدارة سلاكوير التي تستخدمها و تأكد من اختيار اقرب سيرفر لك أو سيرفر تعلم بأنه سريع و بمجرد الانتهاء بالأمر slackpkg سنقوم بتجهيز أو تحديث قاعدة بيانات

```
# slackpkg update gpg
```

## # slackpkg update

[root] لاحظ أن إدارة الحزم تلك تمت كمستخدم جذر

من فترة لأخرى عندما تعلم بترقعات جديدة متاحة للتوزيعة ثم بعد تحديث قاعدة slackpkg ستحتاج تحديث قاعدة بيانات لإرشادات حول استخدام هذه الأداة slackpkg البيانات تستطيع من تحميل و تثبيت التحديثات. ألقى نظرة على صفحة

### مراقبة تحديثات الحزم

في كتاب اساسيات سلاكوير [فصل حول الحِفاظ عليها محدثة](#). سيكون من المفيد قراءته أن لم تفعل ذلك مسبقاً

- إحدى الطرق للبحث و معرفة التحديثات ( الترقعات و الإصلاحات ) هي الأشتراك في القائمة البريدية [الأمنية لسلاكوير](#) و تثبيتها عندما تقرأ عنها.
- الطريقة الأخرى عن طريق تثبيت سكربت يتحقق من التحديثات مرة في اليوم و تمكين السكربت من إرسال رسالة لك . عندما تكون التحديثات متاحة.

و كيفية إنشاء وظيفة كرون و السكربت للقيام بهذا العمل. هذا مثال ( sendmail ) لعمل هذا ستحتاج لإعداد خدمة البريد المرسل الذي يراقب ملف سجل التغيرات للتحديثات. قم بتحميل السكربت و تحريرة [rsync\\_slackware\\_patches.sh](#) عن السكربت ليتناسب مع سيرفرك المفضل و جعله ملف تنفيذي ليتم استخدامه في وظيفة كرون

```
# wget http://www.slackware.com/~alien/tools/rsync_slackware_patches.sh -O
/usr/local/bin/rsync_slackware_patches.sh
# chmod +x /usr/local/bin/rsync_slackware_patches.sh
```

السكربت يستخدم افتراضيات مزدوجة و التي قد ترغب بتغيرها لتتناسب مع بيئتك - مثل الموقع الذي سيقوم السكربت بتزليل الترقعات فيه. ببساطة شغل السكربت لمرة واحدة، و ألقى نظرة على التقرير

```
# /usr/local/bin/rsync_slackware_patches.sh
[rsync_slackware_patches.sh:] Syncing patches for slackware version '13.37'.
[rsync_slackware_patches.sh:] Target directory
/home/ftp/pub/Linux/Slackware/slackware-13.37/patches does not exist!
[rsync_slackware_patches.sh:] Please create it first, and then re-run this
script.
```

لاحظ أن عليك التعديل على السكربت و تحدد دليلك المحلي ( و إنشاء ذلك الدليل أيضاً ) لاستخدام السكربت. وعند الانتهاء يتوجب عليك تشغيل السكربت - لتحميل الترقعات للمرة الأولى. ثم يمكنك استخدام وظيفة كرون لتشغيل السكربت مرة في اليوم. هذا مثال لجدول السكربت ليعمل كل يوم في الساعة 05:33، و تمكينه من التحقق لتحديثات الإصدار 64 بت لسلاكوير 13.37. أفتح جدول كرون و حررة بكتابة

```
crontab -e
```

ثم اضع هذا السطر لجدول كرون

```
33 5 * * * /usr/local/bin/rsync_slackware_patches.sh -q -r 13.37 -a
```

## x86\_64

سيتم تنفيذ الأمر في الخفاء ( يعني لن تحصل عليها عبر البريد الالكتروني ) أن لم يجد تحديثات جديدة. عندما يعثر السكربت على تحديثات جديدة سيقوم بتحميلها ثم مراسلتك عبر البريد و سيعرض نتائج السكربت. ستحصل على رسالة إلكترونية مشابهة لهذه.

```
[rsync_slackware_patches.sh:] New patches have arrived for Slackware 13.37
(x86_64)!
```

```
.....

0a1,10
> Mon Sep 10 20:26:44 UTC 2012
> patches/packages/seamoney-2.12.1-x86_64-1_slack13.37.txz: Upgraded.
> This is a bugfix release.
> patches/packages/seamoney-solibs-2.12.1-x86_64-1_slack13.37.txz:
Upgraded.
> This is a bugfix release.
> +-----+
> Sun Sep 9 19:11:35 UTC 2012
> patches/packages/mozilla-thunderbird-15.0.1-x86_64-1_slack13.37.txz:
Upgraded.
> This is a bugfix release.
> +-----+
```

وتمكينه من تثبيت اخر الترقعات. هذا يمنحك السيطرة و التحكم بتحديثاتك [slackpkg](#) و ستعلم حينها أن عليك تحديث مدير الحزم (ستقرر متى تحدث نظامك) بينما البدء بالتحديثات التلقائية يتم إعلامك عن الترقعات الجديدة المتاحة (و التي بالفعل تم تحميلها (لك مسبقاً)).

## إعدادات الشبكة

أن قمت بتثبيت حُزم الشبكة في نهاية مراحل تثبيت سلاكوير، ستعرض لك بعض الأسئلة البسيطة مثل:

- DHCP هل تستخدم
- الذي تود استخدام IP ما عنوان
- ما هو اسم الجهاز المضيف
- في الشبكة DNS هل تملك خادم أسماء

جميع هذه الأسئلة تقدم ذكرها في خطوات التثبيت لبعض ملفات الإعدادات المرتبطة بالشبكة.

- `etc/rc.d/rc.inet1.conf/`

تضبط إعدادات الشبكة السلكية "netconfig" على المسار السابق حيث تذهب أو تُخزن تفاصيل وسيط الشبكة. أداة سلاكوير ثم "vi" أو في أي "nano" أن كنت تملك بطاقة شبكة إضافية تستطيع تحرير الملف بمحرر نصوص مثل نانو. [Ethernet] فقط: قم بضبط الإعدادات. هناك صفحة إرشادية لذلك

```
man rc.inet1.conf
```

- /etc/resolv.conf

سيقوم DHCP حينها عميل DHCP على المسار السابق حيث يتم إضافة قائمة البحث لأسماء الخوادم و النطاق. أن كُنت تستخدم ثابت حينها يتوجب عليك تحرير الملف بنفسك. هناك صفحة إرشادية لذلك IP بتحديث الملف. أن كُنت تستخدم عناوين

```
man resolv.conf
```

- /etc/HOSTNAME

على المسار السابق مُعرّف الجهاز المضيف.

- /etc/hosts

الذي يتصل بالمضيف. يمكنك إضافة [loopback interface] على المسار السابق حيث تجد مُعرّف وسيط الشبكة الافتراضي أو كُنت تريد تخطيط خاص لا يوفره DNS في هذا الملف أن لم تكن تستخدم خادم IP المزيد من المضيفات لمخطط عناوين هناك صفحة إرشادية لذلك DNS خادم

```
man hosts
```

أن كُنت ترغب بقراءة مزيد من التفاصيل حول كيفية إعداد الشبكة، ألقى نظرة على [الدليل الشامل للشبكات في سلاكوير](#).

## الإعداد التقليدي للشبكة

### الشبكة السلكية

(لإعداد بطاقة الشبكة السلكية أكتب الأمر) مستخدم جذر

```
# netconfig
```

نفس السكريبت الذي تقدم تشغيله أثناء عملية تثبيت سلاكوير.



[Ethernet] للتعامل فقط مع كروت الشبكة السلكية "netconfig" السكريبت.

يجب أن يتم الأتصال تلقائياً بالشبكة بدون الحاجة لأي "netconfig" على افتراض أن تم إعداد اتصالك السلكي مسبقاً بالسكريبت إعدادات إضافية بعد التثبيت. أن لم تقم بادخال معلومات إعدادات الشبكة خلال خطوات تثبيت سلاكوير، شغل السكريبت كـمستخدم جذر ثم أكتب الأمر "netconfig":

```
# /etc/rc.d/rc.inet1 eth0_start
```

و يجب أن يعمل اتصالك بالشبكة على الفور.

## اللاسلكي

معظم البطاقات اللاسلكية مدعومة هذه الأيام من قبل لينكس، يمكنك البحث في الأترنت لمعرفة ما أن كانت بطاقة الشبكة تعريفات لينكس". أن كنت تريد أن تعرف ما أن قام جهازك "linux drivers" للاسلكية الخاصة بك مدعومة أم لا عبر كتابة بالتعرف على بطاقة الشبكة اللاسلكية، أكتب الأمر:

```
# iwconfig
```

لا يوجد ملحقات لاسلكية "لجميع بطاقات الشبكة حينها النواة لا تحوي" "no wireless extensions" أن ظهرت الرسالة تعريف بطاقتك اللاسلكية و يتوجب عليك العثور عليه على شبكة الأترنت. و كما هو الحال مع بطاقات الشبكة، إعدادات بطاقة يمكنك أن تقرأ المزيد عن هذا، في دليل إعداد /etc/rc.d/rc.inet1.conf الشبكة اللاسلكية توجد في العادة على المسار [اللاسلكي](#). هناك ايضاً صفحة إرشادية لذلك

```
# man rc.inet1.conf
```

و يُنصح بشدة تأمين الشبكة للاسلكية. لاحظ أن WPA2 أو WEP أيضاً، تحتاج القيام بخطوة تأمين الشبكة اللاسلكية أما بتشفير يتوجب عليك أيضاً تحرير الملف على المسار /etc/rc.d/rc.inet1.conf ليس فقط على المسار WPA/WPA2 إعدادات تشفير /etc/wpa\_supplicant.conf وإضافة أي مفاتيح تشفير هناك

قد يكون من الصعب إصلاحها، بعض الخطوات الأساسية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها WPA مسألة التشفير اللاسلكي وخاصةً [Access Point] تم تفصيلها في [دليل الشبكات اعلاء](#)، فقط في حالة لم تربط جهاز بنقطة وصول

## الخدمات الرسومية لإعداد الشبكة

حالياً سلاكوير لديها بعض البدائل لإعداد ومراقبة اتصالات الشبكة تُثبت في الخفاء (تُدعي خدمة تعمل في الخلفية) وتسمح بالتبديل بين الأتصال السلكي و اللاسلكي بسهولة، مما يجعلها مناسبة تماماً لمستخدمي الهواتف. تأتي [هذه البدائل] بواجهة رسومية لضبط الإعدادات ولا تعتمد على ملفات إعدادات سلاكوير التقليدية – في الواقع هذه الملفات قد تُسبب تعارض أن احتوت إعدادات الشبكة.

- يعني أنه ليس جزء من التوزيعة "extra" على مستودعات سلاكوير (مجلد extra) في مجلد الإضافات wicd ستجد (الأساسية و لن يتم تثبيته حتى مع اختيار تثبيت كامل للنظام

:يجب أن تجعله سكربت قابل للتنفيذ، ليبدء الأتصال بالشبكة تلقائياً عند الإقلاع في الخفاء wicd بعد تثبيت حزمة

```
# chmod +x /etc/rc.d/rc.wicd
```

أو أن كُنْتَ تعمل على سلاكوير الاصدار 14 بسطح مكتب كيدي wicd ثم تستطيع ضبط و إعداد الشبكة بواجهة رسومية من خلال wicd بدلاً من widget تستطيع من استخدام الواجهة الرسومية

الذي يقدم نفس قدرات الواجهة الرسومية "wicd-curses" لمحبي البيئة النصية[الطرفية] هناك

- ابتداءً من سلاكوير 14 يوجد مدير الشبكة الذي يتم تثبيته كجزء من التثبيت الكامل للنظام، لكن لن يبدء بالعمل بالخفاء

افتراضياً.

يجب أن تجعله سكربت قابل للتنفيذ wicd كما الحال مع

```
# chmod +x /etc/rc.d/rc.networkmanager
```

سُمكن مدير الشبكة من البدء مع الإقلاع، يجب عليك ضبط إعدادات مدير الشبكة عبر أي واجهة رُسومية. سلاكوير 14 تحوي على "XFCE" في سطح مكتب كيدي لمدير الشبكة. أن كُنْتَ تستخدم بيئة سطح مكتب أخرى مثل "widget" SlackBuilds.org الشبكة جنو من مستودعات

## الانتقال إلى النواة العامة

من الموصى به الانتقال إلى النواة العامة، من السهل عمل ذلك لكن هناك بعض الخطوات التي يجب أن تتبعها.



التي تم تثبيتها افتراضياً؟ خاصية النواة "huge" و النواة الضخمة "generic" ما هو الفرق بين النواة العامة أنها تحوي على جميع تعاريف القطع الصلبة و التي قد تحتاجها لتثبيت النظام بنجاح على "huge" الضخمة جهازك. بالتفكير في تعريفات وسائط التخزين و الشبكات (السلكية) و تعريفات ملفات النظام و التشفير و الكثير غير ذلك، كل هذه التعاريف المدمجة نتج عنه صورة نواة كبيرة (و من هنا جاء اسم ضخمة). عندما تُقَلع هي "generic" هذه النواة تستهلك الكثير من مساحة الرامات (1 قيقا تقريباً). من ناحية أخرى النواة العامة النواة العملية، لم يدمج معها التعريفات. جميع التعاريف تُحْمَلُ بداخل الرام في الخفاء، هذا سيجعل ذاكرة النواة اقل استهلاكاً و يُسرع من عملية الإقلاع. يُخصص الحجم الأصغر لاستخدام مساحة الرام الأولية أو أو التشفير [software RAID] مساحة الرام الأولية مطلوبة في بعض الإعدادات، مثل برامج الرايد. "initrd" الكامل للأقراص الصلبة. من الآن عليك أن تعلم، النواة الضخمة لن تدعم مساحة الرام الأولية بينما النواة العامة تدعمها.

- تخزين ملفات النظام مؤقتاً [المستخدم initrd اختصاراً لها)، وظيفة "initrd" ("initrd") نحتاج لإنشاء مساحة الرام الأولية أثناء مراحل الإقلاع الأولية للنواة ["root" الجذر

فعلي لنظام الجذر، عندما يُقَلع النظام. أكتب الأمر [mounted] و هذا يساعد للحصول على مونت

```
# /usr/share/mkinitrd/mkinitrd_command_generator.sh
```

هذا الأمر لن يقوم بشيء فعلاً، فقط للحصول على المعلومات. سيعرض لك معلومات اعتماداً على اصدار النواة و إعدادات القطع الصلبة و نظام ملفات الجذر الذي قمت باختياره أثناء عملية تثبيت سلاكوير

```
#
# mkinitrd_command_generator.sh revision 1.45
#
# This script will now make a recommendation about the command to use
# in case you require an initrd image to boot a kernel that does not
# have support for your storage or root filesystem built in
```

```
# (such as the Slackware 'generic' kernels').
# A suitable 'mkinitrd' command will be:
```

```
mkinitrd -c -k 3.2.29 -f ext4 -r /dev/sdb2 -m usb-storage:ehci-
hcd:usbhid:ohci-hcd:mbcache:jbd2:ext4 -u -o /boot/initrd.gz
```

”initrd” لـ ”gz” في سطر الأوامر (كجذر) لإنشاء صورة مضغوطة بالامتداد ”mkinitrd” من المقترح تشغيل سكربت

محمل الإقلاع الافتراضي لسلاكوير)، حينها يتوجب عليك التعديل على إعدادات الملف على المسار) ”LILO” أن قمت بتثبيت  
/etc/lilo.conf: وإضافة قسم أو سطر ليتعرّف محمل الإقلاع على سلاكوير

```
image = /boot/vmlinuz-generic-3.2.29
initrd = /boot/initrd.gz # add this line so that lilo sees initrd.gz
root = /dev/sda1
label = Slackware
read-only
```

سيعرض لك مثال للقسم الذي تستطيع إضافته في ”mkinitrd\_command\_generator.sh” في الواقع السكربت  
/etc/lilo.conf: أن تجاوزت تلك الخطوة أو المثال سيظهر اسم النواة العامة كالتالي

```
# /usr/share/mkinitrd/mkinitrd_command_generator.sh -l /boot/vmlinuz-
generic-3.2.29
```

لاحظ أنه من الموصى به إضافة قسم جديد بدلاً من تحرير قسم صورة النواة الموجودة. عيّن أو خصص اسم أو عنوان لقسمك  
أم النواة الضخمة ”generic” سيعرض عليك خيارين: الإقلاع بالنواة العامة ”LILLO” الجديد. بعد إعادة التشغيل محمل الإقلاع  
”huge”.

- احفظ الملف ثم شغل الأمر /etc/lilo.conf بعد التعديل على ملف:

```
# lilo -v
```

لتُحفظ التعديلات بشكل دائم، ثم أعد تشغيل الجهاز.



- (man mkinitrd) لمزيد من المعلومات بالأمر ”mkinitrd” ألقى نظرة على الصفحة الإرشادية لـ.
- أو محمل آخر، يجب إجراء التعديلات المناسبة له ”grub” إذا كنت تستخدم محمل الإقلاع.
- ستفشل عملية الإقلاع و ستعرض لك رسالة ”initrd.gz” أن حاولت استخدام النواة العامة بدون إنشاء  
خطأ في النواة.

## بدء بيئة سطح المكتب الرسومية

## إن تتطلب الأمر "X" إعداداً

سيقوم بالمسح التلقائي أو البحث عن بطاقة الكرت X في العادة خادم X، و هو هيكل لأنظمة النوافذ X.Org يُستخدم في سلاكوير الرسومية و تحميل برامج تعريفها. و تعيين الإعدادات /etc/X11/xorg.conf/ عند بدء التشغيل) ستحتاج لإنشاء ملف X أن لم يعمل المسح التلقائي (تعطل أو تحطم الصحيحة للكرت الرسومي و دقة الشاشة. يمكن أن تستخدم الأمر:

```
# X - configure
```

/etc/X11/ في الدليل الحالي. هذا الملف يمكن فيما بعد تخصيصه و نقله إلى الدليل "xorg.conf" لإنشاء ملف إعدادات (man xorg.conf) بالأمر xorg.conf ألقى نظرة على الصفحة الإرشادية لدليل X لتفاصيل أكثر عن إعدادات

## تعريف كروت الشاشة غير الحرّة (ATI/nVIDIA)

وحدة تحويل) "ATI" أو "Nvidia" العديد من المستخدمين يستخدم الكمبيوتر مع البطاقات الرسومية المدعومة من قبل رسومية). شركات البطاقة الرسومية عالية الأداء تُقدم تعريفات غير حرّة (مملوكة) لبطاقتها، هذه التعاريف ترفع من الأداء إن كنت تملك واحدة من هذه البطاقات ربما. [OpenGL](#) الرسومي أو الجرافيك للكمبيوتر و خاصة مكتبة الرسومات المفتوحة "تود الأطلاع على مقالة "تعريفات البطاقات الرسومية المملوكة

## اختيار بيئة سطح المكتب / مدير النوافذ

"xwmconfig" لاختيار مدير نوافذ أوبئة سطح المكتب التي ترغب في استخدامها، قم بتشغيل الأداة المساعدة

```
$ xwmconfig
```

لتعين (root) كمستخدم جذر "xwmconfig" و اختر واحدة من الخيارات المتاحة، لاحظ أنك تستطيع من تشغيل الأداة أو الأمر واجهة افتراضية لكل المستخدمين. عن طريق تشغيل نفس الأمر في حساب المستخدم الخاص بك تستطيع من تغيير الواجهة الافتراضية التي تم تعيينها لكل المستخدمين لاختيار الواجهة التي تريدها. بعد أن تقوم بالاختيار تستطيع تشغيل الأمر:

```
$ startx
```

و سيبدء ظهور بيئة سطح المكتب أو مدير النوافذ المفضل لك.

## تسجيل الدخول عبر شاشة رسومية

لتسجيل الدخول لحسابك عبر شاشة رسومية بدلاً من تسجيل الدخول عبر الطرفية (و هو الافتراضي)، قم بتغيير مستوى التشغيل etc/inittab/ على المسار التالي "inittab" الافتراضي من الرقم "3" إلى الرقم "4" في ملف

```
id:3:initdefault:
```

الى

```
id:4:initdefault:
```

لاحظ الفرق بين توزيعات لينكس الأخرى، العديد منها يستخدم مستوي التشغيل رقم "5" لشاشة الدخول الرسومية. في سلاكوير مستوي التشغيل رقم "5" مماثل لرقم التشغيل رقم "3" (إقلاع من الطرفية). في مستوي التشغيل الرسومي، سيُرحب بك عن طريق أحد مديري العرض المتاحة (شاشة الدخول). سلاكوير ستبحث بشكل مدير عرض ("XDM" مدير عرض كيدي) أو ("KDM" مدير عرض جنو) أو ("GDM" افتراضي عن شاشة الدخول المتوفرة من ثم تضيف /etc/rc.d/rc.4 لكن سيتوجب عليك التحرير على ملف [Slim](#) في النظام. تستطيع من تثبيت مدير دخول اخر مثل (X) استدعاء مدير شاشة الدخول الجديدة بنفس الطريقة الموضحة بالأعلى.

## مزيد من الإستطلاع

### سطر الأوامر

قد يكون من المفيد للمستخدمين الجُدد الإستطلاع أو إستكشاف سطر الأوامر أكثر قليلاً قبل تثبيت واجهة رسومية لسطح المكتب ، فقط لمعرفة بعض أوامر الشل و التطبيقات المتاحة في الواجهة النصية. تتميز سلاكوير بوجود عدة برامج تعمل من خلال سطر الأوامر لتأدية الكثير من المهام. على سبيل المثال ، يمكن تصفح الأنترنت مع الروابط، يمكن الأستماع للمقاطع الصوتية (حتي التي يتم بثها على الأنترنت) من moc, mpg123, ogg123. خلال الطرفية عبر استخدام مشغلات الصوت مثل

### تكاملاً 64 بت مع 32 بت

سوف تكتشف قريباً أنها لا تُشغل (x86\_64) إن قمت بتثبيت سلاكوير الأصدار 64 بت (في الغالب تسمى سلاكوير64 أو سلاكوير. ربما قد ترغب بقراءة صفحة [إضافة خاصية تعدد المكتبات](#) في هذه الحالة "Wine" برامج 32بت، مثل برنامج

### وثائق سلاكوير

حتى يتمكن مستخدمون سلاكوير من الأستفادة من الوثائق بشكل أفضل (و إلا لماذا نقرأ هذا؟). اقترحنا لك هو تصفح هذا الويكي ستجد الوثائق CD1/DVD و الإطلاع على النصائح و كيف تفعل. و لاتنسى التحقق من دليل المستخدم الجذب في أقراص سلاكوير الرئيسية الخاصة بسلاكوير هناك. كل ملف نصي هناك يستحق القراءة

## ترقية النظام

إن كُنت تستخدم سلاكوير من فترة و تريد ترقيةها للأصدارة التالية أو الأحدث بمجرد أن تكون متاحة ، هُنَاك مقالة جميلة عن **كيف تفعل متاحة : ترقية سلاكوير للأصدار الأحدث**. عند ترقيةها لإصدارة أحدث، يجب دائماً قراءة ملفات التغيرات الأخيرة قبل عملية الترقية، لمعرفة ما إن كان هناك خطوات إضافية يتم تنفيذها أما قبل أو بعد عملية الترقية. لترقيتها للأصدارة المستقرة، فمن الجيد و المستحسن قراءة ملف الترقية و ملف التغيرات و التلميحات الموجودة على اقراص CD/DVD أو على الموقع الرئيسي



هذه المقالة ما زلت بحاجة للمراجعة و التدقيق، أن كان لديك أي ملاحظات يرجى كتابتها في الموضوع الخاص بها في مجتمع لينكس العربي

From:

<https://docs.slackware.com/> - SlackDocs

Permanent link:

[https://docs.slackware.com/ar:slackware:beginners\\_guide](https://docs.slackware.com/ar:slackware:beginners_guide)

Last update: **2014/02/02 20:28 (UTC)**

