



## ● برمجيات حرة؟ مفتوحة المصدر؟ ما الذي يعنيه هذا؟

البرمجيات **مفتوحة المصدر** برمجيات يُمكن الاطلاع على كودها البرمجي و معرفة كيف تعمل دواخلها، و لذلك فوائد كثيرة تعليمية و متعلقة بالأمان و الكفاءة.

**البرمجيات الحرة** برمجيات منشورة برخصة تسمح لأي شخص بالتعديل عليها، لتطويرها أو إصلاح عيوب فيها، أو **تقييفها** حسب الحاجة، و بذلك يمكن البناء على ما صنعه الآخرون بدلا من إعادة

اختراع العجلة، و لهذا فوائد عِدَّة للأفراد و المؤسسات و المجتمع كله. البرمجيات الحرة يمكن نسخها و تداولها و لا تكون هذه مخالفة قانونية. المطلوب هو الإشادة بعمل الآخرين و ذكر حقيقة أنك استعنت بعملهم و أضفت عليه.

## ● ما جنو لينكس؟

**جنو لينكس** نظام تشغيل حرّ، مجاني و مفتوح المصدر، يمكن باستخدامه تشغيل الحاسوب و البرمجيات المطلوبة لأداء مختلف الأعمال و الترفيه. توجد توزيعات عديدة للنظام جنو لينكس تختلف في بعض وظائف الإدارة لكنها تشترك في قلب النظام. جنو لينكس هو نتيجة جهد عشرات الآلاف من البشر على مر عشرين سنة. و هو ملك لكل من يعمل على تطويره أو يستخدمه.

## ● و ما دافع هؤلاء الأشخاص لهذا العمل المجاني؟

أغلبهم مؤمنون بأن المعرفة يجب أن تتاح للجميع، و أن التعاون هو أفضل وسيلة للإنتاج، و كثير منهم باحثون و طلبة يطورون مفاهيم و نظريات جديدة في الحوسبة و يطبقون أفكارهم، و كذلك يوجد من يكتب برمجية لنفسه و يُحب أن يستفيد الآخرون منه و يساعده على تحسينها.

## ● لكن الأشياء المجانية عادة تكون جودتها أقل من التجارية!

أبرز دليل على نجاح البرمجيات الحرة هو الإنترنت. الإنترنت تعمل أساسا على جنو لينكس و برمجياته. فكّر في أي خدمة أساسية في الإنترنت من التي تتحمل ملايين المستخدمين و ستجد أنها تعمل على برمجيات حرة أو برمجيات مشتقة منها. خواديم الوب، البريد، نظام أسماء النطاقات (DNS). أكبر مواقع الوب تقوم على نظم إدارة محتوى حرة مكتوبة بلغات حرة تشتغل على خواديم حرة. شركات الاتصالات الكبرى؛ إنترنت أو محمول أو غيره؛ لا يمكن أن تستخدم سوى لينكس في أعمالها و مراكز عملياتها. نظم التشغيل المدمجة في الأجهزة المحمولة و مشغلات الموسيقى أغلبها و أفضلها مبنية على لينكس. شركات البرمجيات الكبرى تقتبس كثيرًا من الأفكار الموجودة في البرمجيات الحرة بسبب تفوقها التقني

شعار المجموعة مُصمم ببرمجية الرسومات Inkscape. المنشور كُتِبَ بمعالج الكلمات OpenOffice Writer

على توزيعية أوبونتو. و حوّل إلى PDF بلا برمجيات إضافية!

يمكنك مطالعة هذه الوثيقة على [http://eglug.org/what\\_is\\_floss](http://eglug.org/what_is_floss)

منشور برخصة المشاع الإبداعي: العزو Creative Commons: By



و تدخلها في منتجاتها. كما أن الشركة التي تسعى لتسريع تطوير فكرة ما تطرحها برخصة حرة للاستفادة من آلاف العقول التي لا يمكنها أن توظفها.

البرامج التجارية كلها تحوي أفكارا أو حتى كود كامل ينصه من البرمجيات الحرة، و في المقابل فإن بعضها يدعم مشروعات البرمجيات الحرة ماديا.

## ● هل يمكن تحقيق ربح من البرمجيات الحرة؟

شركات عديدة في قطاع المعلوماتية يقوم عملها على تقديم خدمات الدعم التقني و التدريب و تطويع الحلول لعملائها بمقابل، و هذا لا يتعارض مع كون البرمجيات حرة و مفتوحة المصدر.

كما أن المبرمجين و مديرو نظم البرمجيات الحرة مطلوبون جدًا جدًا.

## ● أسمع أن لينكس صعب و يتطلب حفظ أوامر و إدخالها في الشاشة السوداء المرعبة!

هذا انتهى منذ سنوات طويلة جدا. تأكد أنك إن كان بإمكانك تعلم (و تحمّل) نظام تشغيل مثل وندوز فسيكون بإمكانك تعلم لينكس. من حين لآخر قد تتطلب بعض الوظائف المتقدمة إدخال الأوامر كتابةً، لكن المسألة ليست بالصعوبة التي تتصورها و المساعدة متاحة.

## ● أستخدم نظام تشغيل آخر، هل سيمكنني استخدام برامجي المفضلة و الاتصال بالإنترنت و تشغيل الميديا و الألعاب لو انتقلت لاستخدام لينكس؟

توجد بدائل لكل البرمجيات التي يحتاجها المستخدم العادي في لينكس. مشغلات الميديا موجودة. الأحزمة المكتبية موجودة. برامج الإنترنت موجودة طبعاً. الألعاب بعضها له نسخ للينكس، و بعض ألعاب النظم الأخرى يمكن أن تعمل على لينكس ببعض التضييقات، لكن الأهم أنه توجد ألعاب عديدة مكتوبة خصيصاً للينكس من أنواع مختلفة، مفيدة و مُسليّة و مُبهرة. أسأل متطوعينا عما يحقق غرضك من برمجيات.

## ● ما مميزات جنو لينكس و البرمجيات الحرة لي كفرد؟ كمؤسسة؟ و للمجتمع؟

**كفرد**، ستكون جزءاً من كيان كبير هو مستخدمو جنو لينكس حول العالم، و سيفتح لك باباً للتعلم الذاتي و المساهمة في إنتاج التكنولوجيا و أن ترى إبداعاتك و جهدك يستخدم بشكل مفيد، و يتاح لك تغيير ما تريد بنفسك بدل الشكوى أو الانتظار حتى تتحرك الشركات الكبرى.

**كمؤسسة أو شركة**، الوفورات المادية مهمة جداً. تخيل لو وقّرت مصاريف التراخيص و الترقية السنوية و صرفتها على تدريب الموظفين أو تحسين نواحي أخرى في العمل، ستزيد الإنتاجية بالتأكيد. كذلك فإن البرمجيات الحرة تُخلصك من خطر مخالفات المصنّفات، لأن كل نسخة منها هي نسخة أصلية مُرخصة. كما أن لينكس بمجرد أن تضبطه فإنه تقريبا لا يعطل و لا يحتاج صيانة، و لا يحتاج إلى إعادة تنصيبه كل بضعة أشهر مثل نظم أخرى، و لا يصاب بعدوى الفيروسات.

شعار المجموعة مُصمم ببرمجية الرسومات Inkscape. المنشور كُتِبَ بمعالج الكلمات OpenOffice Writer

على توزيعه أوبونتو. و حوّل إلى PDF بلا برمجيات إضافية!

يمكنك مطالعة هذه الوثيقة على [http://eglug.org/what\\_is\\_floss](http://eglug.org/what_is_floss)

منشور برخصة المشاع الإبداعي: العزو Creative Commons: By

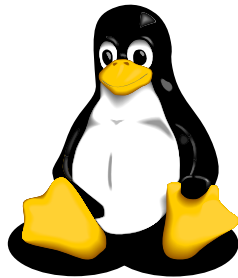


ما جنو لينكس و البرمجيات الحرة - مجموعة مستخدمي جنو لينكس في مصر EGLUG.org 3 من 3  
نظام التشغيل لينكس أخف و أكفأ و يستغل إمكانات العتاد بشكل أفضل. الأجهزة القديمة عمرها  
التشغيلي يطول فتوفر ثمن شراء أجهزة جديدة مع كل ترقية نظام تشغيل.  
**للمجتمع**، بما أن البرمجيات الحرة ملك من يستخدمها و يطورها فإن توطين التقنية محليا له فوائد  
تنموية و اقتصادية و اجتماعية عديدة.

## • كيف أشرك؟

- جرّب نظام تشغيل حرّ. أخبرنا عن احتياجاتك و سنساعدك.
  - انضم إلى مجموعة مستخدمي لينكس مصر و ساعد الآخرين على تحرير حواسيبهم و أنفسهم.
  - زُر موقع مجموعة مستخدمي جنو لينكس في مصر <http://egLUG.org>
  - اطلب قرص أوبونتو\جنو لينكس من المنظمين المتطوعين.
- لتجربة نظام التشغيل أوبونتو دون تغيير إعدادات حاسوبك، ضع القرص في المشغل و أفلع  
منه. بعد الانتهاء؛ أعد التشغيل فيعود جهازك إلى ما كان عليه. إن أعجبك النظام فيمكنك  
تنصيب لينكس على جهازك، وحده، أو إلى جانب وندوز (متأكدون أن هذا سيكون مؤقتا).
- إن كنت مُبرمجا فساهم في تحسين لينكس و البرمجيات الحرة التي تهتمك
  - إن كنت مُصمما فساهم في تصميم واجهات و مواقع و رسوم و خطوط و المشروعات
  - إن كنت طالبا أو باحثا فاستخدم البرمجيات الحرة و انشر أكواد مشروعاتك برخصة حرة
  - إن كنت ماهرا في التوثيق فساهم في كتابة الأدلة و الشروحات و وثائق المشروعات
  - تبرّع بالمال لمشروع يهتمك
  - كل مستخدم يمكنه المساهمة باختبار البرامج و الإبلاغ عن الأعطال

OpenOffice.org



شعار المجموعة مُصمم ببرمجية الرسومات Inkscape. المنشور كُتِبَ بمعالج الكلمات OpenOffice Writer  
على توزيع أوبونتو. و حُوّل إلى PDF بلا برمجيات إضافية!  
يمكنك مطالعة هذه الوثيقة على [http://eglug.org/what\\_is\\_floss](http://eglug.org/what_is_floss)  
منشور برخصة المشاع الإبداعي: العزو Creative Commons: By

