



# البرمجيات الحرة لمجتمعات حرة

نزار القرقي

جمعية الثقافة الرقمية الحرة - ويكيبيديا تونس

Nizar.Kerkeni@CLibre.tn - <http://clibre.tn> - <http://wikimedia.tn>

 @nizarus - @ClibreTN - @WikimediaTN

# من أنا ؟



- مدرس جامعي اختصاص علوم الإعلامية بكلية العلوم بالمنستير -  
جامعة المنستير (2008).
- مستخدم للبرمجيات الحرّة (2002).
- عضو مؤسس للفريق الرسمي أوبونتو تونس (2007).
- رئيس مؤسس لجمعية الثقافة الرّقمية الحرّة (2013).
- تنظيم ويكي عربية 2015.
- تنظيم يوم حرّية البرمجيات.
- عضو في مجموعة ويكيميديا تونس.



## باسل خرطبيل

عضو في مجتمع البرمجيات  
الحرّة والمشاع الإبداعي و  
ويكيبيديا.

معتقل منذ 2012.

#الحرية\_لباسل



## البرمجيات

البرمجيات الحرة و البرمجيات غير حرة

الرخص الحرة





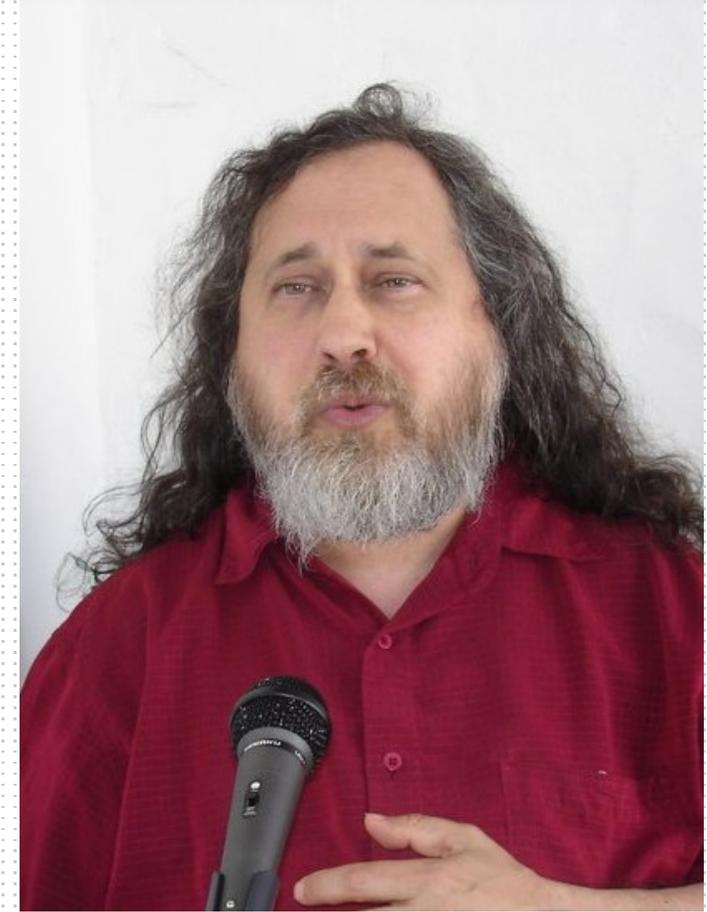
- الستينات والسبعينات
- مطوري البرمجيات:
  - مصادر البرمجيات متاحة.
  - مشاركة، تعاون، مساعدة، إلخ.

- بداية الثمانيات
- شركات التطوير.
  - مصادر البرمجيات غير متاحة.
  - خصوصية، قيود الاستخدام، إلخ.



## مشكلة في آلة الطباعة...

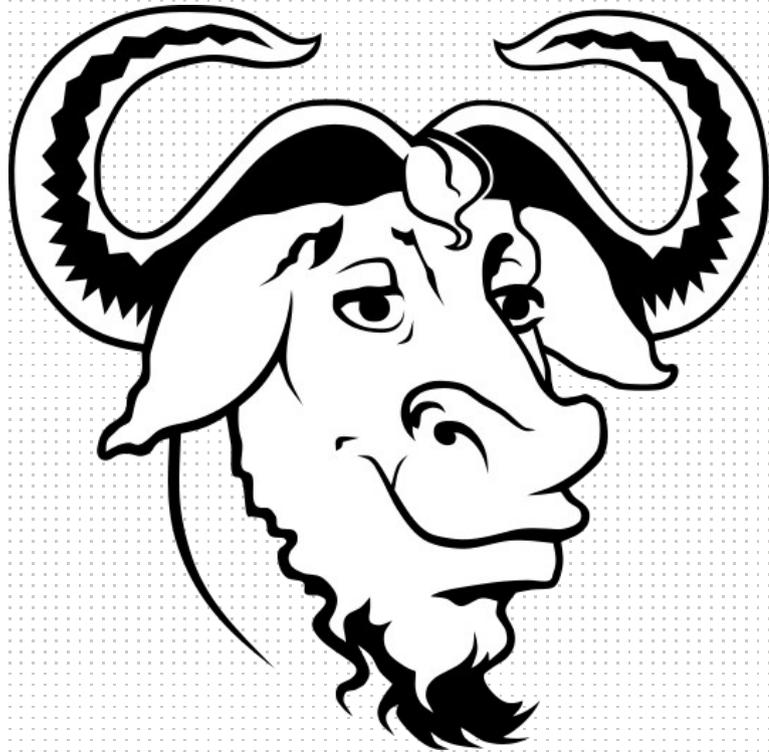
- النسخة الأولى :
- مصدر المشغل متاح ← تم حل المشكلة.
- النسخة الثانية :
- مصدر المشغل غير متاح ← استحالة حل المشكلة.



ريتشارد ستالمان



## GNU : GNU's Not Unix.



- أطلق في 1983 من قبل ريتشارد ستالمان.
- الهدف:
- تطوير نظام تشغيل حر، كامل ومشابه ليونكس.



## Free as Freedom (Libre).

- مؤسسة غير ربحية أسسها ريتشارد ستالمان سنة 1985
- الأهداف:
  - تمويل مشروع جنو،
  - تشجيع ودعم البرمجيات الحرة.



# برمجية حرّة



ريتشارد ستالمان

• **الحرية 0:** حرّية استعمال البرنامج لأي غرض.

• **الحرية 1:** حرّية دراسة وتعديل البرنامج.

• **الحرية 2:** حرّية نسخ البرنامج لتتمكن من مساعدة جارك أو صديقك.

• **الحرية 3:** حرّية تطوير البرنامج

وتحسينه، وإصدار تحسيناتك ونشرها.



- مشروع جنو في 1991: تنقصه نواة نظام التشغيل.
- في سنة 1991، ابتكر لينوس تورفالدس نواة نظام التشغيل للحواسيب الشخصية: لينوكس
- تم الاتفاق على تحرير مصدر النواة ونشرها تحت رخصة حرّة.



لينوس تورفالدس

# توزيعة جنو/لينوكس



جنو + لينوكس + برمجيات أخرى



نظام تشغيل متكامل وحر أو

توزيعة جنو/لينوكس

• أمثلة :

• دبيان (1993)

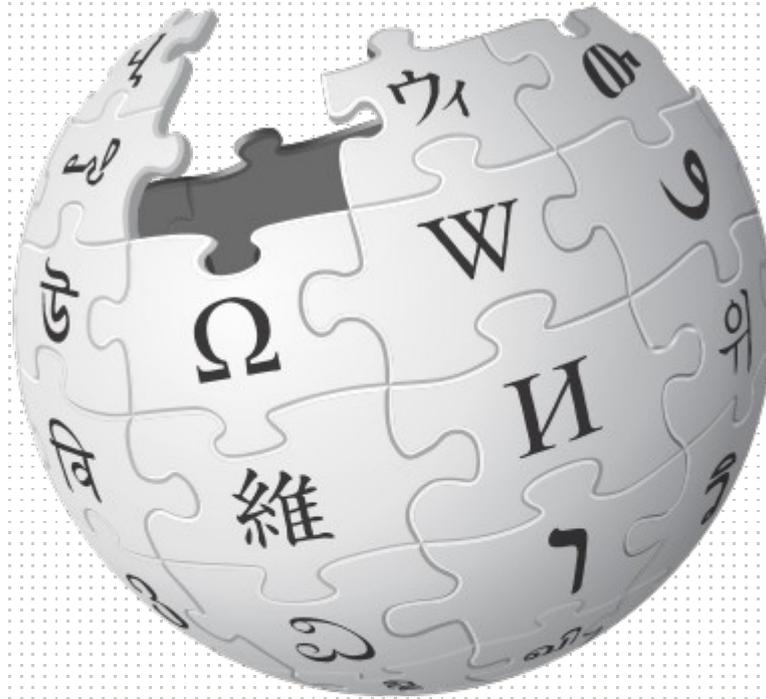
• سلاكوير (1993)

• ريدهات (1994)

# الرخصة الحرة



- عقد قانوني يوفر ويضمن الحريات الأساسية للمستخدمين :
- استعمال البرنامج لأي غرض؛
- دراسة وتعديل البرنامج؛
- نسخ وتوزيع البرنامج؛
- تطوير البرنامج ونشره.
- رخصة جنو العمومية - GPL
- يمكن تعميمها على أي عمل أو منتج رقمي.



WIKIPÉDIA  
L'encyclopédie libre



# مزايا البرمجيات الحرة



slackware  
linux

fedora<sup>f</sup>

ubuntu<sup>u</sup>



debian



redhat

Mandriva



# لماذا أوبونتو؟

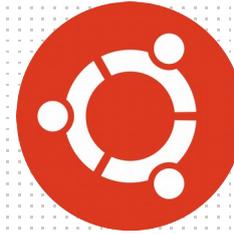


جنو + لينوكس + ديبان + سهولة التثبيت والاستخدام



=

أوبونتو

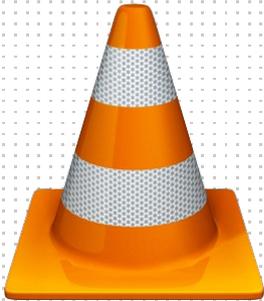


وعد: « أوبونتو ستكون دائما حرّة ومجانية؛ نحن نقدم أفضل أعمالنا تحت نفس الشروط: الحرية والمجانية. »

# عرض غني من البرمجيات



**LibreOffice**  
The Document Foundation



blackjack brasero calculatrice dictionnaire ekiga evolution f-spot  
**firefox** gedit gimp gnometriz iagno klotski mahjong mines  
nibbles openoffice.org pidgin rhythmbox robots solitaire sudoku tali terminal  
tetravex tomboy totem transmission xsane







## ubuntu-tn Tunisian team

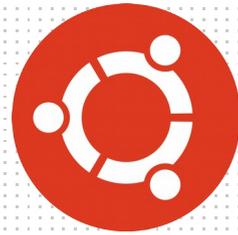
- مجتمع مستخدمي أوبونتو في تونس.
- تأسس في 2007.
- أول مجتمع عربي رسمي (22 جويلية 2008).

[www.ubuntu-tn.org](http://www.ubuntu-tn.org)

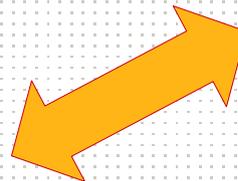
[www.facebook.com/UbuntuTunisie](http://www.facebook.com/UbuntuTunisie)



- Documentation
- Forum
- ...



- Documentation
- Forum
- ...



Forum, IRC, etc...

ubuntu-tn  
Tunisian team



# الطريق إلى الحرية



(1) استخدام البرمجيات الحرة في نظام تشغيل غير

حر.

(2) التعايش بين نظام تشغيل حر ونظام تشغيل غير

حر.

(3) استخدام البرمجيات الحرة في نظام تشغيل حر.



# البرمجيات الحرة اليوم

# النموذج الاقتصادي



- البرمجيات الحرة في غالب الأحيان تكون مجانية.
- المصدر متاح دائما مع حرية نسخه وتوزيعه.
- الخدمة المصاحبة غير مجانية.
- المساعدة والدعم والتدريب، الخ.
- شركات خدمات البرمجيات الحرة.
- المستخدم: استقلالية من الشركات.

# من يستخدم البرمجيات الحرة؟



- جوجل، فيسبوك، تويتر، أمازون، ويكيبيديا...
- الأنترنت موجودة بفضل البرمجيات الحرة.
- الجامعات ومختبرات البحوث.
- الدول والحكومات.
- وأنتم؟



# ملخص

حرية

مساواة

أخوة

مشاركة



# شكراً

نزار القرقي

جمعية الثقافة الرقمية الحرّة - ويكيبيديا تونس

[Nizar.Kerkeni@CLibre.tn](mailto:Nizar.Kerkeni@CLibre.tn) - <http://clibre.tn> - <http://wikimedia.tn>

 @nizarus - @ClibreTN - @WikimediaTN