



الابتكار
للتغيير
الشرق الأوسط وشمال أفريقيا



مجتمعات الممارسة لشبكة الابتكار للتغيير

I4C MENA Communities of Practice

#مجتمعات الممارسة
#Communities of Practice

المصادر المفتوحة
والمجتمع المدني

السيد عبد الغني أشهوز
مدرب أمن رقمي ومهتم بالمصادر المفتوحة



التكنولوجيا، الأمن الرقمي، المصادر المفتوحة، وحرية الانترنت

أصبح استثمار واعتماد التكنولوجيا اليوم في مختلف المجالات والقطاعات ضرورة ملحة، ولم يعد مجرد اختيار لمجارات التوجهات (Trends) الجديدة، وحيث أنه بقدر ما طورت التكنولوجيا والمصادر المفتوحة مجموعة من القطاعات و دفعتها للأمام، فلا شك أن استثمار إمكانيات التكنولوجيا والمصادر المفتوحة في قطاع المجتمع المدني في الشرق الأوسط وشمال افريقيا، سيساهم بشكل كبير في تطوير العمل في هذا القطاع وبالتالي خلق تأثير وأثر أكبر على الفضاء المدني والحريات المدنية. بقدر ما يخلق استثمار واعتماد التكنولوجيا مجموعة فرص مبتكرة وجديدة لمؤسسات المجتمع المدني في خلق التأثير والتغيير الإيجابي، بقدر ما يأتي بمجموعة من التحديات خصوصا في ما يتعلق بالأمن الرقمي، وحماية الخصوصية الرقمية وحرية الانترنت بشكل عام.

كأعضاء وعضوات هذه المجموعة، سنشتغل على الإجابة على أسئلة مثل التالي:

- ما هي المصادر المفتوحة؟ وكيف يمكننا كنشطاء وناشطات ومنظمات مجتمع مدني في المنطقة الاستفادة منها في عملنا؟
- كيف يمكن لمنظمات المجتمع المدني الاشتغال على حملات ومشاريع بهدف حماية حرية الانترنت وضمان وصول الجميع الى انترنت مفتوح وآمن في كل المنطقة؟
- في ظل التحديات المستمرة المتعلقة بخصوصية وأمان الأفراد و المؤسسات على الانترنت، كيف يمكننا أن نساهم في تطوير الثقافة الرقمية لمنظمات وأفراد المجتمع المدني، وتقوية قدراتها في الجوانب ذات الصلة بالموضوع؟

تعريف المصدر المفتوح Open Source

المصدر المفتوح هو مصطلح يعبر عن مجموعة من المبادئ التي تكفل الوصول إلى تصميم وإنتاج البضائع والمعرفة. يستخدم المصطلح عادة ليشير إلى شيفرات البرامج المتاحة بدون قيود الملكية الفكرية. وهذا يتيح لمستخدمي البرمجيات الحرية الكاملة في الاطلاع على الشيفرة البرمجية للبرامج، وتعديلها أو إضافة مزايا جديدة لها ويمكن تحديثه بشكل مستمر عكس المصادر المغلقة.

What is open source?

The term “open source” refers to software that can be freely redistributed, analysed and modified by anyone. Key characteristics of open source software include:

- **Free:** The software doesn't cost anything to obtain — although there are costs involved in configuring and maintaining it, just like with other software;
- **Open:** Because the software code is open and readable by anyone, it also means that the software can be modified by anyone with programming skills ... allowing for the translation of software into local languages or the addition of features needed by a particular group;
- **Collaborative:** Open source software draws its strength from the fact that people who improve, modify or customise programs must give it back to the open source community so others can benefit from their work.

قوانين رخص المصادر الحرة

- للمستخدم حرية استعمال البرنامج لأي غرض ومتى يشاء.
- للمستخدم حرية تعديل البرنامج ليناسب احتياجاته.
- إتاحة شفرة البرنامج للمستخدم.
- للمستخدم حرية مشاركة البرنامج مع الغير مجاناً أو مقابل رسوم معينة.
- للمستخدم حرية توزيع نسخ معدلة من البرنامج، بحيث يستفيد مجتمع المستخدمين من التعديلات.

ما هو نظام التشغيل Operating Systems؟



نظام التشغيل هو مجموعة من البرمجيات المسؤولة عن إدارة الموارد (عتاد الحاسوب)، وبرمجيات الحاسوب، ويمثل وسيط بين المستخدم، وعتاد الحاسوب.

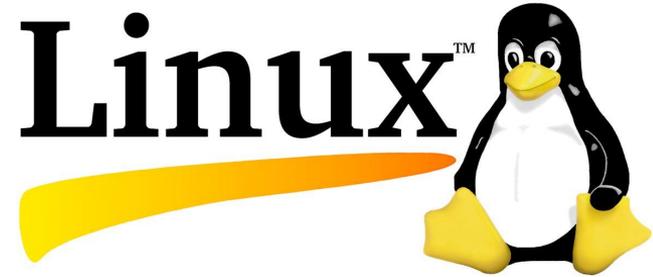
أنواع أنظمة التشغيل





لينكس Linux

لينكس هو نظام تشغيل حر ومفتوح المصدر. بسبب تطوره في إطار مشروع جنو، يتمتع لينكس بدرجة عالية من الحرية في تعديل وتشغيل وتوزيع وتطوير أجزائه.



مزايا ونقط قوة لينكس

- Community
- The power of the crowd
- Transparency
- Reliability
- Better security
- Faster time to release updates

- شبكة واسعة من المستخدمين
- قوة العمل الجماعي
- الشفافية
- الموثوقية
- أمن أفضل
- وقت أسرع للتحديثات

توزيعات لينكس



تم إنتاج العديد من التوزيعات لنظام لينكس إذ قامت العديد من المجموعات بتجميع البرامج المفتوحة المصدر على هيئات مختلفة لتسهيل تركيب النظام وللوصول إلى أهداف مختلفة، يستعمل البعض مصطلح إصدارات أو نكهات للإشارة إلى التوزيعات المختلفة التي تتراوح استخداماتها من الحاسوب المنزلي إلى الخوادم.

لا يمكن الجزم بأن توزيعة معينة هي أفضل من توزيعة اخرى، فبعض التوزيعات تعتبر أفضل من قبل المتحدثين بلغة معينة، وبعض التوزيعات مفضلة من قبل المستخدمين الجدد، وأخرى مفضلة من قبل المستخدمين الأكثر خبرة في التعامل مع لينكس. من أبرز توزيعات لينكس نجد منها دبيان، فيدورا، وأوبونتو.

توزيعة Linux Ubuntu

توزيعة لينكس تحمي من المراقبة والرقابة.

هي إحدى توزيعات لينكس لأجهزة سطح المكتب وأجهزة الحاسوب المحمولة والخوادم، دائما ما يتم تقييمها على أنها واحدة من أكثر توزيعات لينكس شعبية. تتضمن أهداف أوبونتو تقديم نظام تشغيل ثابت محدث للمستخدمين المتوسطين، مع التركيز على سهولة الاستخدام والتثبيت.



[/https://www.virtualbox.org](https://www.virtualbox.org)
<https://ubuntu.com/#download>

توزيع Linux Tails

توزيع لينكس تحمي من المراقبة والرقابة.



كل الاتصالات بالانترنت باستخدام هذه التوزيعة تمر تلقائيا عبر شبكة تور TOR Network، وكل بياناتك على الحاسوب تكون مشفرة ولا يمكن للاهكرز الوصول اليها، كما تأتي التوزيعة مع رزمة برامج وتطبيقات حتى تسهل على المستخدم القيام بكل مهامه اليومية بسهولة من تصفح آمن للانترنت، اطلاع على البريد الالكتروني، الخ

[/https://tails.boum.org](https://tails.boum.org)

تصفح الانترنت بأمان وخصوصية أكبر



التواصل بأمان باستخدام المصادر المفتوحة



Name	Open Source	1-on-1 End-to-End Encryption	Group Message End-To-End Encryption	Message Encryption at Rest	Message Encryption in Transit	Video End-To-End Encryption	Video Encryption in Transit
WhatsApp	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Wire	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Signal	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Slack	No	No	No	Yes	Yes	No	Yes
Facebook	No	No	No	Yes	Yes	No	Yes
Skype	No	No	No	Yes	Yes	No	Yes
Telegram	Sort of	Yes	No	Yes	Yes	n/a	n/a



PSIPHON

- Free and Open source
- Cross Platforms
- Psiphon partner with Civil society actors, and Independent media

PSIPHON IN THE PRESS



CBCradio



MOTHERBOARD



The Washington Post

www.Psiphon.ca

الحزمة المكتبية بديل مايكروسوفت أوفيس



Texte



Dessin



Classeur



Base de données



Présentation



Formule



Ouvrir...



Modèles...





<https://www.veracrypt.fr/code/VeraCrypt/>



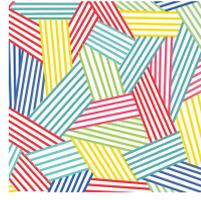
<https://mega.io/>

When you delete a file, it is not physically erased
It is possible to recover deleted files



Bleachbit
bleachbit.org





INNOVATION
FOR CHANGE
MIDDLE EAST & NORTH AFRICA

إذا كانت لديكم/ن أية أسئلة أو استفسارات المرجو التواصل معنا عبر الايميل التالي:

mena@innovationforchange.net

Instagram / Twitter / Facebook : [I4CMENAHub](#)

www.MENA.InnovationForChange.net

شكرا

