

TorProject.org

مهمة تور

منظمة تور (The Tor Project) تبني و تنشر أدوات مجانية تسمح للصحفيين و نشطاء حقوق الإنسان و الدبلوماسيين و رجال الأعمال و غيرهم من عامة الناس بتصفح الإنترنت بدون مراقبة من قبل الحكومات و الشركات الخاصة.

منظمة تور هي أيضا مورد للتكنولوجيا و الدراسات العلمية و المصادر التعليمية المتعلقة بحرية التعبير و حقوق الخصوصية على الإنترنت و اختراق حجب المواقع. تعتبر منظمة تور من قادة المنظمات الغير ربحية في الولايات المتحدة الأمريكية.



اقرأوا أكثر على:

<https://www.torproject.org/>

انضموا إلينا

نحتاج إلى مساعدتكم لنكمل هذا المبادرة العالمية المتعلقة بحرية التعبير و حقوق الخصوصية على الإنترنت و تخطي حجب المواقع. إنضموا إلينا كرجال أو متطوعين أو ممولين أو لزيارة اللقاءات المستضافة من قبل فريق تور.

مزايا تور

- حفظ الخصوصية على الإنترنت
- كسر حجب المواقع
- حماية الصحفيين
- حماية نشطاء حقوق الإنسان
- حماية ضحايا العنف الأسري
- إبقاء قنوات المعرفة العالمية مفتوحة للجميع
- العمل مع صناع القرار
- العمل سوية مع المؤسسات الأكاديمية و مراكز الأبحاث





كيف يعمل تور؟

إذا أرادت "أليس" زيارة موقع "بوب"، فهي تشفر طلب الزيارة ثلاث مرات و تبعته إلى أول خادم مرّحله.

يزيل الخادم الأول أول طبقة من الشيفرة و لا يستطيع معرفة الموقع المطلوب تصفحه.

يزيل الخادم الثاني طبقة أخرى من الشيفرة و يمرر الرسالة.

يزيل الخادم الثالث الطبقة الأخيرة من الشيفرة و يمرر الرسالة إلى خادم موقع "بوب"، لكنه لا يعرف أن الرسالة من أليس.

بوب لا يعرف أن طلب التصفح من أليس إلا إذا هي أخبرته بذلك.



من يستخدم تور؟

أغلبية مستخدمي تور هم إما مواطنون عاديون يريدون حفظ خصوصيتهم أو مستخدمون يحتاجون لتجاوز الرقابة و حجب المواقع على الإنترنت. و على أي حال، المجرمون المستعدون لخرق القانون لديهم أدوات أكثر فاعلية من تور.

لا سجل و لا وجود لثغرات تحكم أو تنصت

يستطيع مسخدمي تور الإعتماد على خصوصية و سرية هذه الخدمة. لقد صمم تور و مرحلاته بطريقة لا تكشف هوية مستخدميه. ويتم مراجعة مصدر تور من قبل جهات مختلفة مثل الأكاديميين و مطورو المصادر المفتوحة حتى يتم ضمان عدم وجود ثغرات تحكم أو تنصت.

الخطوط الساخنة للإبلاغ بمجهولية

توفر شبكة تور البنية الأكثر أماناً لإنشاء خطوط ساخنة على الإنترنت لا تكشف الهوية بغرض حماية الشاهدين و المخبرين.

سرية عمليات الشرطة

تستخدم الكثير من الوكالات الأمنية تور لمراقبة صفحات المشتبه بهم بدون كشف هوية المحققين أو إثارة الشبهة.

تعلم المزيد

يضم تعهد منظمة تور للتعليم الإلتزام المستمر في تعليم وكالات الأمن أو منفذي القانون و صناع القرار.

وثائق و قنوات المساعدة المتعلقة بتور مفتوحة للجميع.

تعلم كيفية استخدام خدمة إكسونيراتور (ExoneraTor) لمعرفة إذا كان عنوان الإنترنت (IP) قد تم استخدامه كخادم تور.

تعلم أكثر عن تور بمراسلة فريق خبراء تور.

فوائد حجب الهوية على الإنترنت



كيف يعمل تور؟

إذا أرادت "أليس" زيارة موقع "بوب"، فهي تشفر طلب الزيارة ثلاث مرات و تبعته إلى أول خادم مرّحّل.



يزيل الخادم الأول أول طبقة من الشيفرة و لا يستطيع معرفة الموقع المطلوب تصفحه.



يزيل الخادم الثاني طبقة أخرى من الشيفرة و يمرر الرسالة.



يزيل الخادم الثالث الطبقة الأخيرة من الشيفرة و يمرر الرسالة إلى خادم موقع "بوب"، لكنه لا يعرف أن الرسالة من أليس.



بوب لا يعرف أن طلب التصفح من أليس إلا إذا هي أخبرته بذلك.



واقع الأمر

مزودوا خدمة الإنترنت (مثل إتصالات و فودافون) و مواقع الإنترنت (مثل جوجل و فيس بوك) و الحكومات يستخدمون نوعاً شائعاً من التعقب المعروف بإسم مراقبة عنوان الإنترنت (IP) بغرض مراقبة المحادثات على الشبكات العمومية.

مواقع الأخبار قد تروج مقالات مختلفة حسب المكان الذي تزورها منه.

مواقع التسوق قد تميز بين المستخدمين حسب البلد و تغير أسعار ما تبيعه.

الشخص العادي تتعقبه أكثر من مئة شركة على الإنترنت تبيع معلومات عنه لشركات الإعلان.

يمكن لؤناس سيئ النية كشف نشاطاتكم على مواقع الإتصال الإجتماعية.

الحرية

ساحة الإنترنت دوما في حالة تغير و تعديلات القوانين، وسياسات الإستخدام، و التكنولوجيا تهدد حماية هوية المستخدم وقدرته على حرية التعبير بشكل لم يسبق قط. إن الدول تراقب بعضها البعض و تراقب مواطنيها و تحجب المواقع و تراقب حركة مستخدمي الإنترنت و تقيد نشر الأخبار العالمية المهمة.

1- في حق الخصوصية على الإنترنت

تور من البرامج المجانية مفتوحة المصدر و تم تطويره من قبل فريق من المبرمجين و خبراء أمن على مدى العشر سنوات الماضية.

يعتبر تور واحدا من أفضل طرق حماية الخصوصية على الإنترنت و التأكد من أمن معلومات المستخدم الإلكترونية و تحكمه بها.

الحرية و الخصوصية على الإنترنت



كيف يعمل تور؟

إذا أرادت "أليس" زيارة موقع "بوب"، فهي تشفر طلب الزيارة ثلاث مرات و تبعته إلى أول خادم مرحل.



يزيل الخادم الأول أول طبقة من الشيفرة و لا يستطيع معرفة الموقع المطلوب تصفحه.



يزيل الخادم الثاني طبقة أخرى من الشيفرة و يمرر الرسالة.



يزيل الخادم الثالث الطبقة الأخيرة من الشيفرة و يمرر الرسالة إلى خادم موقع "بوب"، لكنه لا يعرف أن الرسالة من أليس.



بوب لا يعرف أن طلب التصفح من أليس إلا إذا هي أخبرته بذلك.



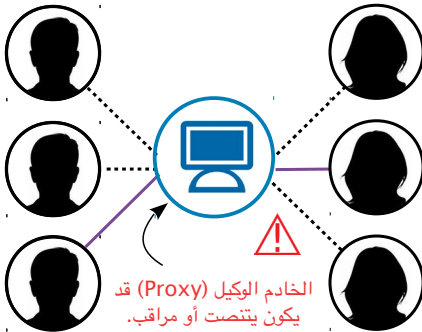
الرقابة

(معجم "مريم ويبستر"، ٢٠١٢).
كل فعل يغير أو يقيم التعبير مهما كانت صيغته كتابية أو كلاماً بحجة عدم الإخلال بالصالح العام.

الرقابة و الحجب على الإنترنت

على المستوى العالمي، يصبح للرقابة معنى جديد. حجب المعلومات و تعقب محتويات ما يكتبه الناس اصبحا واقعا في معظم الدول. الباحثون المتخصصون بالرقابة و الحجب لدى منظمة تور يعملون على بناء أدوات تبقى فعالة في المستقبل و توفر قنوات تواصل مفتوحة للكل، بغض النظر عن دولهم. تعمل منظمة تور بالتضامن مع مؤسسات أخرى على نشر الوعي بأهمية حق الخصوصية و حرية التعبير على الإنترنت.

بعض برامج إختراق الحجب تستخدم طبقة واحدة فقط لإخفاء الاتصال.



للأسف، من السهل الهجوم على خدمات الطبقة الواحدة (مثل الخادم الوكيل)

رقابة الإنترنت شيء سهل و منتشر.

