



بناء مرآة لمدونة ووردبرس المحبوبة

كتبها سامي بن غربية بالتعاون مع ربيكا هيكونك و جيريمي كلارك
ترجمها صالح دوابشة

صالحة فقط لمدونات ووردبرس المستضافة على خادم خاص

مقدمة

عند الحديث عن ولوج مواقع الأنترنت المحجوبة فإن معظم مناصري حرية التعبير على الأنترنت يركزون على استخدام أدوات تجاوز الحجب للتغلب على حجب المواقع الإلكترونية.



مع أن هذا مهم بحد ذاته، إلا أن تعليم مستخدمي الأنترنت كيفية تجاوز الحجب والتغلب عليه لا يعتبر كافياً.

فمعظم الناس لا يعرفون هذه الوسائل أو يعرفونها ولكن لا يستطيعون استخدامها حيث أن ت غالبية لدول التي تحجب المواقع الإلكترونية تقوم أيضاً بحجب خادمت البروكسي وغيرها من تقنيات تجاوز الحجب . أضف إلى ذلك أنه حتى عند الدراية بأساليب وتقنيات تجاوز الحجب وكيفية استخدامها فإن هذا يؤثر سلباً على اتصال المستخدم بالأنترنت، ويجعل الولوج إلى المواقع وتصفحها أكثر بطئاً، فما بالك إذ كان هذا الإتصال بطيء أصلاً.

من أجل جعل محتوى موقعك الإلكتروني في متناول الجميع فانه لا يكفيك مجرد الإعتماد على وسائل تجاوز الحجب التي يستخدمها قراء موقعك أو مدى إلمامهم بالأمور التقنية.* إن أخذ احتياجات زوار موقعك في الحسبان و فهم و تخطي الجهود المبذولة من قبل الحكومات من أجل السيطرة على سبل الإتصال بالشبكة تعتبر الخطوات الأولى نحو تطبيق طرق إبداعية للإلتفاف حول جهود الحجب الحكومية و من هناك جعل محتوى موقعك في متناول جميع قرائك المحتملين بغض النظر عن مكان إقامتهم .

أحد الطرق التي تزيد من ولوج مستخدمي الأنترنت للمواقع المحجوبة في الدول التي تعمل على حجب المحتوى الإلكتروني تتمثل في عملية تصميم مرآة للموقع المحجوب، أي نسخ محتوى الموقع تحت اسم نطاق مختلف أو تحت اسم نطاق فرعي على مواقع "المرآة" التي تقوم وبشكل آلي بحفظ نفس التغييرات التي تدخلها أنت على موقعك الأصلي مما تسهل للمدونين عملية الإلتفاف على الحجب و الولوج إلى موقعك دون الحاجة إلى استخدام أي من تقنيات وسائل تجاوز الحجب مثل خادمت البروكسي وغيرها.

الدليل الذي بين يديك صالح للإستخدام من قبل المدونين الذين يملكون مدونات مستضافة شخصياً على سرفير و التي تستخدم برنامج التدوين الشهير وورد برس .
المدونة المستضافة شخصياً على وورد برس ليست تلك المدونة المستضافة على خدمة التدوين المجانية وإنما تلك المدونة المستضافة على خادم منفصل مستقل يستخدم منصة النشر الخاص . لمزيد من المعلومات قم بزيارة [الموقع](#) .

لكل من يعتقد جزمياً بأن مدونته محجوبه بواسطة تقنيات الحجب الحكومية فإن هدف هذا الدليل هو مساعدته في استخدام "مواقع المرآة" لجعل محتوى المدونة المحجوبة متوفر لدى قرائه على الرغم من وجود تقنيات الحجب الحكومية هذه . الدليل يحتوي على تعليمات خطوة بخطوة لإنشاء موقع مرآة لأي مدونة أصلية تستخدم منصة النشر الخاص وورد برس .

محتوى الدليل

1. نسخ مطابق للمحتوى الإلكتروني الخاص بك من غير استخدام خدمة بناء المواقع المرآة.
 2. كيف تجعل مدونتك آمنة ومحمية.
 3. مقدمة حول تقنيات الحجب عبر الإنترنت.
 4. كيفية تحديد فيما إذا كانت مدونتك محجوبة.
 5. إنشاء موقع مرآة لمدونتك على وورد برس.
1. الحصول على وإعداد اسم نطاق جديد أو اسم نطاق فرعي خاص بك.
 2. اختيار، تنزيل وتثبيت الإضافة الخاصة ببناء مرآة لمدونتك.
 3. إعداد الإضافة.
 4. تحديد المخاطر التي قد يتعرض لها ترتيب صفحتك على محركات البحث.
 5. إخبار قرائك عن موقع "المرآة".

نسخ مطابق للمحتوى الإلكتروني الخاص بك من غير استخدام خدمة بناء المواقع المرآة

أحد الطرق البسيطة التي تمكن قرائك الممنوعين من الوصول إلى مدونتك يتمثل في عملية النسخ المطابق لمحتواها على موقع آخر. فعلى الرغم من أن محدد موقع المعلومات وعنوان بروتوكول الإنترنت الخاصين بموقعك قد يكونا محجوبين إلا أن الخدمات التي تقوم بإعادة نشر محتوى مدونتك قد تكون متوفرة، نقصد خدمات و أدوات مثل

[قارئ جوجل](#)، [فرانديد](#)، [جوجل بيز](#)، [فايسوك](#) وغيرها من خدمات [قارئ التلقيمات](#) التي توفر للزائرين طرق أكثر للولوج إلى محتوى موقعك من خلال إعادة نشره في أماكن الكترونية متعددة.

لكي يكون باستطاعتك أن تستخدم هذه الخدمات يجب عليك نشر [التلقيمات](#) أو صيغة [أتوم](#). وورد برس تخلق هذه الخلاصات لمدونتك آليا، ولكن إذا أردت أن تستخدم هذه الأدوات لجعل محتوى موقعك المحجوب متوفراً لقرائك فيجب عليك أن تتأكد من:

- تجعل خلاصة تلقيمات مدونتك تحتوي على نصوص تدويناتك الكاملة، وليس فقط العناوين الرئيسية، الخطوط العريضة أو المقتطفات. في لوحة التحكم بوورد برس يمكنك تعديل هذا من خلال الذهاب إلى إعدادات < القراءة ثم قم باختيار "النص بالكامل" تحت "لكل مقالة في الخلاصة، اعرض".
- أن ملفات الصوت والصورة المستخدمة في محتوى مدونتك ليست محجوبة عن قرائك: إذا كانت الفيديوهات أو الصور أو الصوتيات الموجودة في مقالاتك أو التي تشير إليها من داخل مقالك عن طريق الروابط الخاصة بها مستضافة

على إسم النطاق الخاص بك فإن قرائك قد لا يستطيعون مشاهدتها أو سماعها حتى لو كان بإمكانهم قراءة خلاصات ومدونتك . بدلا من استضافة الصوت والصورة على موقعك المحجوب حاول أن تستفيد من مواقع الاعلام الاجتماعي الألكتروني الغير محجوبة في البلد التي يعيش فيها قراؤك . أن تحميلك محتوى الصوت والصورة على مواقع مثل YouTube , Flickr , blip.tv , archive.org والإشارة اليه من خلال روابط مدونتك قد يساعد على جعل هذا المحتوى متوفر للزائرين الذين لن يتمكنوا من مشاهدته الا على شكل نص في حال عدم اعتمادك لهذه الطريقة .

ملاحظة : يجب أن تتأكد من أن الخدمات التي تختارها لنشر المحتوى متعدد الوسائط ليست محجوبة في البلد التي يعيش فيها قراؤك . مبادرة الشبكة المفتوحة توفر [خارطة](#) توضح الدول التي تحجب حالياً فيس بوك، فليكر، و يوتيوب و . غيرها من المواقع الاجتماعية

كيف تجعل مدونتك آمنة ومحمية

قبل أن تبدأ بإنشاء مرآة لمدونتك بهدف مراوغة الحجب يجب عليك أن تتأكد من أن مدونتك مستهدفة بالحجب من قبل حكومة معينة و ليست في الحقيقة تعاني من مشاكل أمان ليست لها أي علاقة بالسياسة . فموقع وورد برس بسبب شهرته مستهدف من قبل جيش من القراصنة ومرسلي الرسائل الدعائية الذي كرسوا وقتهم للدخول إلى المواقع المدعومة بواسطة وورد برس لكي يضيفوا اليها روابط رسائل دعائية أو يستخدموا حيل تهيئة المواقع لمحركات البحث بطرق مسيئة وغير قانونية وهذا من شأنه التأثير سلباً على مدى انتشار موقعك و أمانه .



احد النتائج المترتبة على هذه التدخلات من قبل هؤلاء الأشخاص هو أن يحجب موقعك من قبل برامج حماية ضد الفيروسات وحماية اثناء التصفح أو حتى من قبل جوجل بسبب احتواء موقعك على مواد غير مناسبة " المحتوى الذي قام بادخاله هؤلاء القراصنة" أو لأن موقعك يعرض زائريك للبرمجيات الخبيثة أو لملفات التجسس، وهي استراتيجية معروفة ومنتشرة عند القراصنة الذين يسيطرون على مواقع وورد برس .

التأكد من أن موقعك محصن و أنك الوحيد المسيطر عليه هي خطوة أساسية في كل الأحوال، أما إذا كنت تعتقد أن موقعك محجوب فإن عملية التحقق من حصانة موقعك و سلامته قد يوصلك إلى مؤشرات جديدة على وجود مشكلة أكثر دنيوية لا تتعدى مجرد مسألة صيانة تقنية . ففي حال أنك اكتشفت بأن موقعك قد تم اختراقه من قبل قراصنة و أنك قادر على معالجة هذا فإنه يمكنك إعادة إظهار موقعك على محركات بحث جوجل أو أن تحذفه من قائمة برامج الحماية التجارية من خلال طلب إعادة فحصه (مزيد من معلومات عن هذا الموضوع تجده في الأسفل) .

وبنفس الطريقة إذا كنت تخشى أن تقوم الحكومات بحجب موقعك فإن التأكد من أنه محصن و آمن هي فكرة جيدة لا محالة، حيث أنك بهذه الطريقة تكون قد حفظت موقعك ومعلوماتك الشخصية أيضا من محاولات القرصنة الحكومية الخبيثة .

وورد برس كودكس يقدم نصائح حول "كيفية معالجة المدونة المُقرصنة" و "كيفية زيادة حماية ووردبريس لجعله أكثر أماناً". الأهداف الرئيسية هي التأكد من عدم وجود أي مستخدم مجهول على موقعك وأن جميع الملفات الموجودة على خادمك هي تلك الملفات التي تتوقع وجودها لا غير، لأن القرصنة يقومون بتحميل ملفات جديدة واستخدامها لاعادة قرصنتك مرة اخرى حتى بعد أن يتم إزالتها، ويقومون أيضاً بإضافة محتوى إلى قاعدة البيانات الخاصة بك وتخبيئة مستخدمين في أماكن يصعب كشفها.

إن أسهل طريقة لفحص وتدقيق موقعك هو استخدام بعض [إضافات ووردبريس لغرض الحماية](#). هذه الإضافات كفيلا بأن تقوم بهذه المهمة. فيما يلي قائمة بأفضلها (لن تحتاج لتثبيت هذه الاضافات جميعها، ولكن معرفة ما تقوم به مهم أيضاً):

1. [WP Security Scan](#): تقوم هذه الإضافة بفحص تركيبات وتثبيتات الوردبريس لإيجاد نقاط الضعف وتقوم باقتراح طرق وقائية لها.

2. [WordPress Firewall Plugin](#): تقوم هذه الإضافة بفحص طلبات المواقع بناء على قواعد الوردبريس المحددة والبسيطة لكشف أكثر الهجمات وضوحاً و من ثمة التصدي لها.

3. [WordPress File Monitor](#): تقوم هذه الإضافة بمراقبة تثبيتات وتركيبات ووردبريس للملفات

المضافة/الممسوحة/المعدلة، وعند الكشف عن أي تغيير أو تعديل مشبوه فيه ترسل لك بريداً إلكترونياً تنبيهياً.

4. [WordPress Database Backup](#): تقوم هذه الإضافة بحفظ نسخة من قاعدة البيانات الخاصة بمدونتك حيث تتضمن هذه النسخة قواعد البيانات المنتظمة الأوتوماتيكية، هذا مهم بشكل خاص لأنه إذا ما تمت قرصنتك فإنك تحتاج لنسخة سليمة من قواعد البيانات خالية من أي محتوى خبيث.

5. [Secure WordPress](#): تقوم هذه الإضافة بمساعدتك على حماية تثبيتات وتركيبات وورد برس حيث تقوم بإزالة المعلومات المغلوطة من صفحة الدخول، و تضيف [index.html](#) إلى دليل الإضافة، وتمسح نسخة الwp ما عدى من منطقة الإدارة أو لوحة التحكم الرئيسية.

6. [Maximum Security for WordPress](#): هذه الإضافة تحمي من الإختراقات و تتعقب كمية كبيرة من

التحديثات و تحجب أي محتوى خبيث من شأنه الإضرار بمتصفحك مدونتك أو التأثير سلباً على ترتيب موقعك بالنسبة لمحركات البحث، وتتضمن جدار ناري قوي لتطبيقات الويب جنباً إلى جنب مع نظام منع تدخل كامل.

7. [LockDown WordPress Security](#): هذه الإضافة تقوم بتسجيل عنوان بروتوكول الأنترنت والوقت بالتحديد لكل محاولة تسجيل دخول فاشلة إلى مدونتك، وإذا كانت عدد محاولات تسجيل الدخول الفاشلة في مدة زمنية قصيرة من قبل نفس عنوان بروتوكول الأنترنت أكثر من العدد التي تحدده أنت تقوم الإضافة بمنع تسجيل الدخول لكل الطلبات القادمة من ذلك المدى.

8. [ChapSecureLogin](#): بإمكانك استخدام هذه الإضافة لتشفير كلمة السر الخاصة بك. عملية التشفير هذه تم إيجادها من قبل بروتوكول Chap هذا مفيد بشكل خاص عندما تكون غير قادر على استخدام ال SSL، أو أي من بروتوكولات الحماية الأخرى.

9. [Theme Authenticity Checker](#): هذه الإضافة تقوم بفحص ملفات كل القوالب المثبت على مدونتك بحصا عن اشارات لوجود كود خبيث، وإذا تم اكتشاف أي كود خبيث / سيء فإن هذه الإضافة تقوم بتبيان طريقة الوصول إلى ملف القالب و إلى رقم الخط، مع صورة صغيرة للكود المشكوك فيه.

مقدمة حول تقنيات الحجب عبر الإنترنت

مبادرة الشبكة المفتوحة و هي مركز بحوث مقره جامعة هارفرد، تعرّف فلترة الإنترنت -حجب الإنترنت- على أنها "الطريقة التقنية للتحكم في الولوج إلى المعلومات على شبكة الإنترنت".



إن فلترة الإنترنت هي فقط جزء من عملية الرقابة و الحجب في عالم الإنترنت، والتي تتضمن أيضاً وسائل مثل

قمع الأصوات على الشبكة و إزالة المواقع العدوانية عن طريق إنزال الإشعارات أو شطب تسجيل اسم النطاق.

لأغراض هذا الدليل الإرشادي سنقوم بالتركيز على الطرق التقنية المتعددة للحجب والتي يمكن تقسيمها إلى أربع أساليب رئيسية:

1- حجب اسم النطاق

إن أكثر الطرق شيوعاً لحجب موقع الكتروني هي منع الولوج إلى اسم النطاق الخاص به، على سبيل المثال منع الولوج إلى yourblog.com. في مثل هذه الحالة فإن الموقع المحجوب يمكن الولوج اليه من خلال اسم نطاق آخر أو إسم نطاق فرعي: فعلى سبيل المثال حتى لو كان yourblog.com محجوباً فإن blog.yourblog.com يمكن أن يتم الولوج اليه.

2- حجب محدد موقع المعلومات

إحدى الطرق الشائعة أيضاً هي منع الولوج إلى معلومات معينة (صفحات أو مقالات) على موقع الكتروني أو على مدونة معينة من خلال منع الولوج إلى محدد موقع المعلومات. هذا الحجب الإنتقائي يستهدف فقط اسماء نطاق فرعية معينة أو صفحات معينة من دون التأثير على باقي الموقع. على سبيل المثال يمكن حجب advocacy.globalvoicesonline.com و في نفس الوقت ترك globalvoicesonline.com غير محجوب والعكس كذلك صحيح.

3- حجب عنوان بروتوكول الإنترنت

حجب عنوان بروتوكول الإنترنت للخدمات التي تستضيف مواقع غير مرغوب فيها هي الطريقة المباشرة لحجب المحتوى الألكتروني. عنوان بروتوكول الإنترنت هو الرقم المستخدم لتعريف كل كمبيوتر مستخدم لشبكة الإنترنت، لذا فإن حجب عنوان بروتوكول الإنترنت لأي كمبيوتر يؤدي إلى عدم القدرة للولوج اليه. على الرغم من أن طريقة حجب عنوان بروتوكول الإنترنت هي الطريقة الأسهل والأقل تكلفة لحجب المحتوى الألكتروني غير المرغوب فيه، إلا أنه يمكن أن يؤدي إلى حجب عدد كبير جداً من المواقع "التي تحتوي على محتوى مرغوب فيه" لأنه إذا كان هناك عنوان بروتوكول انترنت مرتبط بموقع الكتروني معين غير مرغوب فيه وتم حجب عنوان بروتوكول الإنترنت هذا فإن كل المواقع الألكترونية الأخرى "المرغوب فيها" التي تشارك هذا الموقع "غير المرغوب فيه" نفس عنوان بروتوكول الإنترنت -الذي تم حجبه- سوف تصبح جميعها محجوبة.

4- فلترة كلمات معينة

في بعض الدول مثل الصين وتونس فإنهم يقومون بمنع الولوج إلى أي محدد موقع معلومات يحتوي على كلمات معينة، على سبيل المثال: تونس تحجب اسم النطاق nawaat.org كما تحجب كلمة "nawaat" في أي محدد موقع معلومات آخر، هذا

يعني أن حساب [نواة على تويتر](#) يحجب أو توماتيكياً، و حساب نواة على فيس بوك يحجب أو توماتيكياً أيضاً، وكل صفحات نتائج البحث وصفحات الكاش الخاص ب جوجل المحتوية على كلمة "nawaat" في محدد موقع المعلومات الخاص بهذه الصفحات هي أيضاً محجوبة .

معرفة فيما إذا كان موقعك محجوباً وكيف تم حجبه

إذا كان بإمكانك معرفة وتحديد التقنيات المستخدمة لحجب مدونتك فإنك تستطيع تحديد الطريقة المثلى لجعل مدونتك في متناول القراء الذين تم حجبه مدونتك عنهم . كخطوة أولى يجب عليك أن تفحص [قائمة الدول](#) الموجودة على موقع مبادرة الشبكة المفتوحة لمعرفة ما هي طرق الحجب المستخدمة في المكان/الدولة التي تعتقد بأن مدونتك محجوبة فيها .



معرفة فيما إذا كان موقعك محجوب أم لا هي أهم خطوة من هذه العملية . لأنه من الممكن أن تكون الإعدادات، أو الحماية أو حتى مشاكل الإتصال بالشبكة هي التي تسبب اعاقه ولوج القراء إلى موقعك وليس الحجب . ولكي تعي تماماً طبيعة الحجب الواقعة على موقعك فإنك تحتاج للتواصل مع الأشخاص الذين تأثروا مسبقاً بوسائل الحجب وأن تطلب منهم أن يساعدوك على فحص وضع موقعك . إن خلق اتصال مع مجموعة من الفاحصين يمكن أن يثبت جزئيات ذات قيمة . فإذا كنت تريد معرفة ما إذا كان موقعك محجوباً في أماكن مختلفة و متعددة فإنك تحتاج إلى حشد من الفاحصين لمساعدتك في هذا، وهذا يمكن أن تجده على موقع [هيردكت](#) وهو موقع يوفر لك مساعدة الناس، حيث يقوم عدد من الاشخاص هناك بتحديد مكان عيشهم وفيما إذا كانوا يستطيعون الولوج إلى موقعك أم لا، و يقدم لك الموقع خارطة بالمناطق التي يمكن أن يكون موقعك محجوباً فيها .

برامج الرقابة

بعض الدول تستخدم برامج خاصة للرقابة والحجب مثل [ويب سينس](#) أو [سمارت فلتر](#)، و هذه البرامج تقوم بحجب الولوج إلى مواقع معينة بناء على تصنيفات هذه المواقع مثل "خبث" "مسيء أو ضار"، "قمار"، "رسائل مزعجة" الخ . إذا كنت تعتقد بأن موقعك يمكن أن يكون محجوباً لأنه تم إدراجه على أنه موقع ضار أو موقع دعائي (انظر قسم الحماية في الأعلى)، فإنه يمكنك استخدام أداة تشخيص التصفح الآمن التابعة لجوجل :

[http://www.google.com/safebrowsing/diagnostic?site=\[your URL, such as](http://www.google.com/safebrowsing/diagnostic?site=[your URL, such as)

<http://globalvoicesonline.org>]

أو بإمكانك زيارة "موقع النصيحة" [SiteAdvisor](#) الخاص بشركة [مكافي](#) لفحص وضعية موقعك . إن حجبه كهذا قد يكون ناتج عن موقع غير آمن أصبح مصدرراً للبرمجيات الخبيثة بعد أن تمت قرصنته . إذا كنت قد عالجت مشكلة الحماية أو إذا كانت مدونتك قد تمت الإشارة إليها بأنها مسيئة أو أنها مصدر للرسائل الدعاية المزعجة عن طريق الخطأ فإنه بإمكانك [الإتصال](#) بجوجل لطلب إعادة النظر في موقعك .

حجب عنوان بروتوكول الإنترنت

الخطوة الأولى لمعرفة فيما إذا كان عنوان بروتوكول الإنترنت التابع لمدونتك محجوباً أم لا هي أن معرفة هذا العنوان . بإمكانك استخدام أداة [بحث عناوين البروتوكول](#) لتحديد الرقم المتصل باسم نطاق مدونتك، الخطوة الثانية هي فحص فيما إذا كان عنوان بروتوكول الإنترنت هذا محجوباً أم لا .

من الممكن أن يكون عنوان بروتوكول الإنترنت الخاص بموقعك محجوباً ليس بسبب محتوى موقعك وإنما بسبب حجب موقع آخر يتقاسم نفس عنوان بروتوكول الإنترنت الخاص بموقعك ويشترك موقعك نفس خدمة الإستضافة . لمعرفة ما هي المواقع التي تتشارك في عنوان بروتوكول انترنت معين بإمكانك [زيارة هذا الموقع](#) .

إذا كنت تظن بأن موقعك محجوب عن طريق الصدفة بسبب عنوان بروتوكول الإنترنت الذي يتشارك فيه مع مواقع أخرى فإنه باستطاعتك مراسلة شركة الإستضافة الخاصة بك و مطالبته بتغيير عنوان بروتوكول موقعك بطريقة ما (على سبيل المثال عن طريق نقل الموقع إلى خادم آخر أو نظام مجموعات آخر) . ربما تحتاج لشراء عنوان بروتوكول انترنت مخصص لموقعك ليكون باستطاعتك تغييره، وهذا قد يكون مكلفاً .

كحل آخر لمشكلة حجب عنوان بروتوكول الإنترنت، مع أنه حل غير مريح، يمكنك أن تنقل موقعك إلى خدمة استضافة جديدة من أجل الحصول على عنوان بروتوكول انترنت جديد .

حجب كلمات معينة

إذا كانت مدونتك ضحية لحجب كلمة معينة " كلمة محجوبة يحتوي عليها محدد موقع المعلومات الخاص بمدونتك " فإنك تحتاج لشراء اسم نطاق آخر . ويجب عليك أن تتجنب استخدام تلك الكلمة في عنوان مدونتك، وفي عناوين مقالاتك وصفحات مدونتك، يجب أن تتجنب هذه الكلمة أيضاً في الوسوم وفي تصنيفات المدونة، وفي الصور وملفات الصوت والصورة . كما تم الشرح في الأعلى فإن تقنية حجب الكلمات تستهدف كلمة معينة والحل النهائي هو تجنب استخدام هذه الكلمة في جميع امتدادات محدد موقع المعلومات الخاص بمدونتك .

أن عملية حجب الكلمات بشكل خاص يصعب تحديدها حيث إنك تحتاج لتغيير جميع الروابط في موقعك " وصفحاته الداخلية " لتجنب استخدام الكلمة المحجوبة . في هذه العملية سوف تفقد الروابط القادمة إلى مدونتك من محركات البحث والمجامع الشهيرة . ربما تحتاج أن تستخدم [هذه إضافة التي ستساعدك لتغيير محددات مواقع المعلومات](#) الخاصة بمدونتك أو موقعك دون أن يؤثر هذا على ترتيب محركات البحث لموقعك أو افساد صلاحية الروابط الموجودة مسبقاً .

بناء مرآة لمدونة وورد برس الخاصة بك

بناء مرآة لمدونتك هي عملية خلق اثنين أو أكثر من أسماء النطاق أو أسماء النطاق الفرعية التي تحتوي على نفس المحتوى /البيانات " الموجودة في مدونتك الأصلية " حسب آخر تحديث . في هذا الدليل سوف نبين المرآة ثنائية الإتجاه لمدونات وورد برس المستضافة بشكل شخصي . في عمل المرآة ثنائية الإتجاه فإن البيانات تحدت في كلا الإتجاهين مبقية المدونتين (أو اكثر) على تزامن مع بعضهم البعض من خلال استخدام نفس قواعد البيانات ونفس تركيبات / تثبيتات وورد برس . عندما تضيف، تغيير، أو تمسح أي محتوى من أي نوع، سواء كان مقالاً، صفحة، تعليقا أو صورة من المدونة " الأصل " تحت اسم النطاق الأصلي الخاص بها أو من المدونة " الهدف " أو المدونات الخرى الموجودة تحت أسماء نطاق



المرأة، فإن نفس المحتوى سيضاف، ستيغري، سيمسح على المدونات الاخرى بشكل آلي . لسوء الحظ فإن استخدام طريقة المرأة ليس حلاً جازماً أو نهائياً لمحاربة الحجب. فالمسألة في معظم الحالات هي فقط مسألة وقت قبل أن يتسطيع الرقيب الذي حجب مدونتك مسبقاً من التعرف على مواقعك المرأة الجديدة ويعمل على حجبها هي أيضاً. إذا كانوا يراقبون فعاليتك على الأنترنت عن كثب فإنهم سيحجبون كل مدوناتك، الأصلية والمرأة، بسهولة كبيرة. تذكر بأن عملية الرقابة والحجب هي أشبه ما تكون بلعبة القط والفأر، وأن تقنيات عمل المرأة المشروحة هنا قد لا تكون حلاً مثالياً لك. إنها فقط تساعدك لتستغل الثغرات في جدار الرقابة والحجب عن طريق جعل محتوى موقعك في متناول القراء لفترة معينة من الوقت، و التي يمكن أن تكون قصيرة أو طويلة بحسب يقظة و فطنة مراقبيك . على كل حال، الإضافات الخاصة بعمل المرأة التي تم تسليط الضوء عليها في هذا الدليل تمكنك من إنشاء وإدارة العدد الذي تريده من مدونات المرأة. هذا سيسهل عليك أن تسبق مراقبيك بخطوة دائماً عن طريق جاهزيتك الكاملة لخلق مدونات مرآة بالعدد المطلوب والمناسب للتغلب على مراقبيك. حتى لو تكن مدونتك محجوبة حالياً فإن عمل مدونات مرآة لها يمكن أن تستخدم كخط رجعة في حال تم حجبها مستقبلاً.

لإنشاء مرآة لمدونتك يجب أن تتبع الخطوات التالية:

1. احصل على إسم نطاق جديد أو إسم نطاق فرعي ثم اعمل على إعداده.
2. اختر، نزل، وثبت إضافة وورد برس الخاصة بعمل المرأة.
3. قم بإعداد الإضافة.
4. خبّيء مدونتك المرأة عن جوجل.
5. أخبر قرائك عن موقعك أو مدونتك المرأة.

الحصول على اسم نطاق جديد أو اسم نطاق فرعي وإعداده

لخلق مرآة لمدونتك تحت محدد موقع معلومات بديل فإنك تحتاج أولاً إلى إنشاء هذا المحدد الجديد الذي يمكن أن يكون اسم نطاق فرعي في موقعك الحالي (مثلاً: mirror.yourblog.com) أو إسم نطاق جديد ومختلف (مثلاً: mirrormyblog.com). عملية اختيار أيهما أنسب، اسم نطاق فرعي أم اسم نطاق جديد، هي عملية معقدة تعتمد على طبيعة الحجب التي تعترض زوارك عند محاولتهم الولوج إلى موقعك.



تذكر بأنه إذا كان موقعك محجوباً عن طريق حجب عنوان بروتوكول الأنترنت فإن أي موقع مرآة آخر مستضاف على نفس الخادم، بغض النظر عن اسم النطاق الخاص به، سيكون بدوره محجوباً. راجع قسم حجب عنوان بروتوكول الأنترنت في الأعلى للحصول على نصيحة حول كيفية معالجة هذا الوضع.

استخدام أسماء النطاق الفرعية (على سبيل المثال mirror.yourblog.com)

إن أي اسم نطاق فرعي ضمن محدد موقع المعلومات الخاص بموقعك قد لا يتم ملاحظته أحياناً من قبل تقنيات الحجب التي تحجب موقعك الرئيسي، قد يعود هذا إلى أن تقنيات الحجب هذه تستهدف محدد موقع المعلومات الخاص بموقعك تحديداً،

حيث تستهدف تقنيات الحجب على سبيل المثال "http://yourblog.com" وليس "yourblog.com" أو "yourblog". إذا كانت هذه هي الحالة معك فإن استخدام اسم نطاق فرعي لموقع المرآة هو الخيار المثالي. لأنه سيكون معروف أكثر عند قرائك الحاليين، ويتطلب تشكيلات تقنية أقل، وفي معظم الحالات لن يتطلب تكاليف استضافة أو تسجيل إضافية. معظم خدمات استضافة المواقع تتمكنك من إضافة وتشكيل اسم نطاق فرعي عن طريق لوحة التحكم الخاصة بحسابك. اقرأ التوثيق الخاص بشركة الإستضافة التي تستخدم خدماتها للحصول على المساعدة في هذا الموضوع وسؤالهم عن كيفية إضافة اسم نطاق فرعي إذا كنت تجهل ذلك. أن فحص اسم النطاق الفرعي فيما إذا كان يجعل محتوى موقعك في متناول المستخدمين الذين حجب عنهم الموقع هو أمر سهل يمكنك عمله كآتي:

- سجّل اسم نطاق فرعي اختياري باستضافتك انت ووجهه إلى دليل خادم فارغ.
- حمّل صفحة `index.html` بسيطة محتوية على رسالة اختيارية.
- اطلب من احد المستخدمين الذي تعلم بأنه ممنوع من الولوج إلى موقعك بأن يزور الموقع ويخبرك فيما إذا استطاع الولوج اليه.

إذا كانت صفحة الاختبار غير محجوبة عن الاشخاص الممنوعين من الولوج إلى مدونتك فإن اسم النطاق الفرعي يمكن أن يعمل كموقع مناسب للموقع المرآة. أما إذا لم يتمكن هؤلاء الاشخاص من الولوج إلى اسم النطاق فانك تحتاج إلى اسم نطاق جديد.

تسجيل اسم نطاق جديد

- تحتاج إلى اسم نطاق جديد كلياً إذا كان الحجب قد وقع على كلمات معينة أو على اسم نطاق معين بشكل دقيق ومحدد. في هذه الحالات فإن أسماء النطاق الفرعية ستكون محجوبة مثلها مثل الصفحة الرئيسية للموقع، حتى أسماء النطاق الجديدة المحتوية على نفس الكلمة المحجوبة ستكون هي ايضاً محجوبة عن القراء. يجب أن تكون حذراً في انتقاء أسماء النطاق الجديدة:
- اختيار اسم نطاق جديد ليس مجاناً.
 - إذا كان الحجب قد استهدف كلمة معينة فيجب أن لا يحتوي اسم النطاق الجديد على هذه الكلمة
 - اسم النطاق الجديد يجب أن يكون سهل التذكر و ذا معنى لدى قرائك الحاليين والجدد.

اسماء النطاق الجديدة يمكن أن يتم تسجيلها من مزود الاستضافة الحالي الخاص بك أو من مسجّل متخصص مثل [GoDaddy](#). إذا كانت خدمة الاستضافة الخاصة بك توفر خدمة تسجيل اسم النطاق فإن استخدامك لخدمتهم هذه ستكون مفيدة لك لأنها تبسط عملية إعداد اسم النطاق حيث أنهم سيهتمون باعدادات اسم النطاق من أجلك. الوقت الذي يحتاجه اسم النطاق الجديد بعد أن يتم تسجيله ليصبح فعالاً و منتشر عبر شبكة الأنترنت يتراوح ما بين 12 إلى 72 ساعة وهذا يعود إلى أن اعدادات اسم النطاق تنتشر بشكل بطيء عبر الأنترنت. أثناء انتظارك اسم النطاق الجديد ليصبح فعالاً يجب أن تستثمر هذا الوقت في تجهيز نفسك للمهام الأخرى المذكورة في الاسفل. عندما تصبح قادراً على الإشارة الي اسم النطاق الجديد الذي خلقته من المتصفح الخاص بك وعندما ترى صفحة الهبوط التي زودتك بها خدمة الاستضافة الخاصة بك عندها ستكون جاهزاً لتكامل الطريق.

إعدادات إسم النطاق

الخطوة التالية هي أن تسجل دخولك إلى لوحة تحكم خدمة استضافة المواقع الخاصة بك (المثال التالي يستخدم DreamHost لخدمة الإستضافة). بعد أن تدخل إلى لوحة التحكم يجب أن تختار **Domain** ومن ثم تختار **Manage Domains**. إسم النطاق الخاص بك (اسم النطاق المحجوب) يجب أن يكون مستضاف بشكل كامل. أما بالنسبة لاسم النطاق أو أسماء النطاقات الفرعية التي تريد أن تجعلها مرآة لموقعك الأصلي فإنك تحتاج للضغط على زر التعديل **edit**. في الصفحة الخاصة بالتعديل **edit screen** ستجد خيارات متعددة. على سبيل المثال DreamHost توفر خمسة خيارات:

1. مستضاف بشكل كامل.
2. معاد توجيهه.
3. منسوخ.
4. متوقف.
5. مغطى.

قم باختيار خيار "Mirrored"، ثم ضع اسم النطاق أو اسم النطاق الفرعي الذي سيعمل كمرآة لموقعك الأصلي **yourmirrorblog.com** ثم قم بوضع اسم النطاق الخاص بموقعك الأصلي "المحجوب" **yourblockedblog.com** المستضاف استضافة كاملة.



تعديل الاستضافة الافتراضية

إذا كنت تستخدم خدمة استضافة مواقع غير DreamHost فإنه يجب عليك أن تطلب المساعدة من الشركة التي تقدم لك خدمة الاستضافة في كيفية اعداد الاستضافات الافتراضية وتعديل اعدادات إسم النطاق. غالباً لن تحتاج سوى توجيه اسم النطاق الجديد أو اسم النطاق الفرعي إلى الدليل الأصل الخاص بمدونتك الأصلية.

* Edit Virtual Host



اختيار، تنزيل، وتثبيت إضافة وورد برس لبناء مرآة الموقع

اختيار الإضافة

توجد إضافات متعددة في وورد برس لمساعدتك على بناء مرآة لموقعك، ننصحك باستخدام أحد الإضافات التالية:

[Domain Mirror Plugin](#) by David McAleavy•

[Domain Theme](#) by Stephen Carroll•

الإضافتان تمكنان تثبيت وورد برس واحد لعرض امتدادات محدد مواقع معلومات مختلفة، وعناوين مدونة و أسماء نطاق مختلفة. وأيضاً تمكنانك من ربط قوالب مختلفة بأسماء نطاق مختلفة، هذا يعني أنه بإمكانك استخدام قالب ديناميكي يحتوي على ميزات الجيل الثاني من الويب لمدونتك الرئيسية وأن تستخدم في نفس الوقت قالباً خفيفاً و بسيطاً لمدونتك المرآة، فهذا يعمل على تسريع تصفح مدونتك المرآة ويقلل من حجم استهلاك البيانات.

ننصح باستخدام [قوالب الورد برس البسيطة](#) للمدونات المحجوبة. إن سرعة تحميل الصفحة هو أمر حساس وحاسم بالنسبة للزائرين الذين يدخلون المدونات المحجوبة عن طريق البروكسي، ونفس الحال ينطبق على الزائرين الذين يعيشون في المناطق ذات الإتصال الضعيف بالشبكة.

ملاحظة: هذا الدليل يحتوي على تعليمات حول كيفية إعداد الإضافة الخاصة ببناء مرآة للنطاق. إذا أردت الحصول على

تعليمات حول كيفية استخدام الإضافة الخاصة بقوالب النطاق الرجاء زيارة [مدونة مصمم الإضافة الخاصة بذلك](#).

تنزيل وتثبيت الإضافة

قم بتنزيل الإضافة الخاصة بنسخ إسم النطاق، قم بفك الملف المضغوط ومن ثم قم بتحميله على ملف **wp-content/plugins** / باستخدام [خدمة بروتوكول نقل الملفات](#). بإمكانك أيضاً تثبيت الإضافة مباشرة من لوحة القيادة الخاصة بوورد برس عن طريق الذهاب إلى لوحة التحكم < الاضافات > اضع جديد، ثم ابحث عن اسم الإضافة. بعد أن تجد الإضافة قم بالضغط على رابط "التنصيب الآن" الذي سيظهر بجانب اسم الاضافة والاصدار وتقييم الاضافة و وصفها.

The screenshot shows the WordPress plugin directory search results for the keyword 'mirror'. The search bar contains the word 'mirror' and the number '2' is displayed next to it. The search results table lists two plugins: 'Domain Mirror' (version 1.1) and 'Staticize Reloaded' (version 2.6). The 'Domain Mirror' plugin is highlighted with a red circle and the number '3' next to it. The 'Domain Mirror' plugin description states: 'If you have more than one domain and want to point both of them at the same Wordpress installation, you'll find that it doesn't really work very well. Wordpress creates its own internal URLs based on the settings in General Options. This Plugin allows multiple domains to be configured within Wordpress and updates the Weblog Title, Wordpress Address URL and Blog Address URL on-the-fly based on the ... برمجية Dave McAleavy.' The 'Staticize Reloaded' plugin description states: 'Staticize Reloaded is a plugin to make your site faster by caching the output of some WordPress pages. It creates a unique key based on the page variables and user and then if a request is made with identical variables it serves the request from a static file rather'.

الاسم	الإصدار	التقييم	وصف
Domain Mirror	1.1	★★★★★	If you have more than one domain and want to point both of them at the same Wordpress installation, you'll find that it doesn't really work very well. Wordpress creates its own internal URLs based on the settings in General Options. This Plugin allows multiple domains to be configured within Wordpress and updates the Weblog Title, Wordpress Address URL and Blog Address URL on-the-fly based on the ... برمجية Dave McAleavy.
Staticize Reloaded	2.6	☆☆☆☆☆	Staticize Reloaded is a plugin to make your site faster by caching the output of some WordPress pages. It creates a unique key based on the page variables and user and then if a request is made with identical variables it serves the request from a static file rather

بناء مرآة لمدونة وورد برس المحجوبة، موقع أصوات عالمية، قسم المناصرة

ملاحظة: إذا قمت باختيار تثبيت الإضافة الخاصة بنسخ اسم النطاق من لوحة التحكم الخاصة بوورد برس فانك ستحتاج لتغيير اسم الملف "domain-mirror" الذي قد تم تنزيله مسبقاً إلى "AA-DomainMirror" وذلك لكي تجبر هذه الإضافة للتحميل أولاً حيث سيقوم هذا بدوره بمنع حصول مشاكل التوافق مع الإضافات الأخرى المثبتة على مدونتك. لعمل هذا فإنك تحتاج إلى دخول خدمة بروتوكول نقل الملفات و تحويل أسم الملف الخاص بالإضافة.



Name	Date	Owner	Kind	Permissions
akismet	1/15/10	nawaato	Folder	drwxr-xr-x
bad-behavior	1/15/10	nawaato	Folder	drwxr-xr-x
breadcrumbs	2/10/10	nawaato	Folder	drwxr-xr-x
category-icons	2/10/10	nawaato	Folder	drwxr-xr-x
customizable-c...ent-listings.php	12/22/09	nawaato	BBEd...ent	-rw-r--r--
disable-wordpress-core-update	1/15/10	nawaato	Folder	drwxr-xr-x
disable-wordpress-plugin-updates	1/15/10	nawaato	Folder	drwxr-xr-x
domain-mirror	Today	nawaato	Folder	drwxr-xr-x
excerpt-editor	1/15/10	nawaato	Folder	drwxr-xr-x
extended-comment-options	1/15/10	nawaato	Folder	drwxr-xr-x
flickr-rss	2/10/10	nawaato	Folder	drwxr-xr-x



Name	Date	Owner	Kind	Permissions
AA-DomainMirror	Today	nawaato	Folder	drwxr-xr-x
akismet	1/15/10	nawaato	Folder	drwxr-xr-x
bad-behavior	1/15/10	nawaato	Folder	drwxr-xr-x
breadcrumbs	2/10/10	nawaato	Folder	drwxr-xr-x
category-icons	2/10/10	nawaato	Folder	drwxr-xr-x
customizable-c...ent-listings.php	12/22/09	nawaato	BBEd...ent	-rw-r--r--
disable-wordpress-core-update	1/15/10	nawaato	Folder	drwxr-xr-x
disable-wordpress-plugin-updates	1/15/10	nawaato	Folder	drwxr-xr-x
excerpt-editor	1/15/10	nawaato	Folder	drwxr-xr-x
extended-comment-options	1/15/10	nawaato	Folder	drwxr-xr-x
flickr-rss	2/10/10	nawaato	Folder	drwxr-xr-x

اعداد اضافة بناء مرآة للنطاق

في لوحة قيادة وورد برس الخاصة بك، انتقل إلى صفحة الاضافات الخاصة بك، وفعّل الإضافة التي قمت بتثبيتها، ثم انتقل إلى إعدادات الإضافة الجديدة واملأ المعلومات المناسبة لأسماء النطاقات الخاصة بك.



ينبغي أن يحتوي قسم النطاق رقم واحد على المعلومات الأساسية للمدونة الأساسية، انقر على "get current"

"domain" للحصول على القيم من قاعدة البيانات كما هي محفوظة في الإعدادات العامة للورد برس الخاص بك. قسم

النطاق رقم اثنين ينبغي أن يحتوي على تفاصيل موقع المرآة. بعد اضافة هذه المعلومات انقر على "save changes". يمكنك

اضافة العدد الذي تريده من مواقع المرآة عن طريق زر "add new domain"

Domains

Domain #1

Domain: X

Weblog title: X [dmBlogTitle]

Tagline: X [dmTagLine]

Wordpress address (URL): X [dmWpAddr]

Blog address (URL): X [dmBlogAddr]

Clear all: X

Delete Domain

Get Current Domain

Domain #2

Domain: X

Weblog title: X [dmBlogTitle]

Tagline: X [dmTagLine]

Wordpress address (URL): X [dmWpAddr]

Blog address (URL): X [dmBlogAddr]

Clear all: X

Delete Domain

إذا اتبعت الخطوات المذكورة اعلاه، فستحصل على نسختين من مدونتك، عندما تذهب إلى اسم النطاق الاساسي ستجد أن مدونتك بقيت كما هي. وعندما تذهب إلى موقع المرآة الجديد الخاص بك ستظهر المدونة كما لو تم تصميمها لاسم النطاق الجديد. يمكنك أن ترى مثال موجود حالياً وهو المدونة التونسية الجماعية التي تستخدم هذه التقنية: المدونة الاساسية موجودة على nawaat.org والمدونة المرآة على twitter.nawaat.org ستلاحظ أن المدونة الاساسية (على اليمين) تستعمل قالباً معقداً بينما المدونة المرآة (على اليسار) لها قالباً خفيفاً لضمان سرعة تحميل الصفحة.



بناء مرآة لمدونة ووردبريس المحجوبة، موقع أصوات عالمية، قسم المناصرة

اخفاء مدونة المرأة الخاصة بك عن جوجل

إن المراقبين و شرطة الأنترنت حالهم كحال مستخدمي الشبكة المنتظمين، و غالباً ما يستخدمون جوجل وغيره من محركات البحث للعثور على أي محتوى إلكتروني يريدون حجبه. فإذا كان موقعك المرأة مفهرس من قبل جوجل فسيكون بإمكان الرقيب العثور عليه و من ثمة حظره بسرعة كبيرة. يمكنك منع حصول هذا عن طريق منع جوجل و محركات البحث الأخرى من فهرسة مدوناتك المرأة. إلا أن هذه الخطوة الوقائية قد تجعل وصول قراء جدد إلى مدونتك أكثر صعوبة، لهذا السبب نحن ننصحك بنشر أخبار مدونتك المرأة عن طريق تويتر، قائمة خدمة البريد الإلكتروني، فيس بوك، جوجل باز وغيرها من وسائل الاعلام الاجتماعي الإلكتروني.



بإمكانك منع جوجل من فهرسة مدونتك المرأة عن طريق خلق أو تعديل [بروتوكول الاستثناء الآلي](#) (تعرف أيضا ب robot.txt). هذا الملف يقوم بإخبار محركات البحث عن الأماكن التي تستطيع البحث فيها عن المحتوى الموجود على خادمك وعن الأماكن التي لا تستطيع البحث فيها، وهذا من شأنه أن يمنع فهرسة اسم النطاق الخاص بمدونتك المرأة، ويقلل من احتمالية العثور على مدونتك المرأة من قبل الرقيب ..

إذا كان ملف ال(robot.txt) غير موجود في المجلد الذي يحتوي على محتوى موقع المآه الخاص بك، فعليك إذاً إنشاءه، لعمل هذا بإمكانك استخدام أي برنامج لتعديل النص، Notepad or Wordpad لمستخدمي الويندوز TextEdit لمستخدمي الماكنتوش، و Vi أو Emacs لمستخدمي لينوكس. بعد إنشاء هذا الملف (او بعد فتح الملف إن كان موجوداً في المجلد) قم بإضافة هذا النص :

```
Disallow Googlebot#
User-agent: Googlebot
: /Disallow

:*User-agent
: /Disallow
```

قم بحفظ الملف تحت اسم robot.txt ثم قم بتحميله على ملف المرأة. كن حذراً ولا تضع هذا الملف في المجلد الذي يحتوي على مدونتك الأساسية/ الرئيسية لأن هذا سيمنع محركات البحث من فهرسة موقعك بكامله.

اخبار قرائك عن موقع المرأة

بعد إنشاء موقع المرأة لمدونتك فإن الخطوة التالية تتمثل في مساعدة القراء للوصول إلى رابط موقع المرأة الجديد، هناك طرق كثيرة لعمل هذا وفيما يلي بعضها:

- أضف ملاحظة في أعلى خلاصة تلقيمات مدونتك لتُشعر المشتركين فيها عن موقع المرأة الجديد، بإمكانك تغيير أسلوب الملاحظة ومظهرها بتعديل [صفحات الأنماط الإنسائية](#) التي تتحكم بمظهر مدونتك لتصبح ظاهرة للعيان. بإمكانك استخدام [هذه الإضافة](#) لتعديل أسلوب و مظهر هذه الملاحظة.

- إذا كان لديك مشتركين بقائمة رسائل مدونتك قم بإعلامهم عن الرابط الجديد .
- إذا كنت تستخدم خدمة [TwitterFeed](#) لنشر تحديثات مدونتك آلياً إلى تويتر فتأكد من تغيير رابط تلميحات مدونتك الرئيسية إلى رابط تلميحات المدونة المرأة . هذا سيضمن بأن كل الروابط التي يتم نشرها عبر تويتر ستوجه الناس إلى الموقع المرأة وليس إلى المدونة الرئيسية، أنظر دليلنا [Cross-Posting for Advocacy](#) الذي يذكر بعض النصائح حول كيفية تطبيق هذه التقنية المتعلقة بنشر تحديثات مدونتك المرأة على تويتر .
- إذا كان لديك حساب على فيس بوك فإنه باستطاعتك أن تجلب مدونتك المرأة بسهولة إلى حسابك . بإمكانك استخدام إضافة [WPBOOK](#) التي ستضيف مدونة ووردبريس الخاصة بك كتطبيق موجود على الفيس بوك . تأكد من استخدام محدد موقع المعلومات الخاص بالمدونة المرأة وليس المدونة الرئيسية .

ملاحظات

- 1 [مبادرة الشبكة المفتوحة](#) "حول تقنيات الحجب" .
- 2 معظم خدمات الاستضافة تكلف نسباً مالية باهظة لتسجيل أسماء نطاق جديدة مقارنة بالمسجلات المخصصة لتسجيل أسماء النطاق مثل [GoDaddy](#) (إسم النطاق [com/.net/.org](#) يجب أن يكلف تقريباً عشرة دولارات) ، لذا فإن الجهد الإضافي المبذول لتوجيه اسم النطاق الجديد ضمن خدمة الاستضافة الخاصة بك مع ال [DNS](#) يستحق هذا العناء على المدى البعيد . يجب عليك أن تقارن بين الأسعار التي تقدمها خدمة الاستضافة الخاصة بك مع منافسيها الآخرين قبل اتخاذك لهذا القرار .



هذا الدليل منشور برخصة المشاع الإبداعي - النسبة 0.3 .

