

كيف تعمل خدمة WIPO PROOF

عملية استحداث رمز مميز WIPO PROOF

تستحدث خدمة WIPO PROOF رموزا مميزة باستخدام أعلى معايير تكنولوجيا البنية التحتية للمفاتيح العامة وهي تتوافق مع بروتوكول RFC 3161.

النفاز

1 إتصل بتطبيق الويب الخاص بـ WIPO PROOF عبر الرابط wipoproof.wipo.int باستخدام أي متصفح حديث.

طلب رمز مميز WIPO PROOF

2 اختر ملف رقمي واحد أو أكثر بأي نسق الإلكتروني.
ملاحظة: لا بد من امتلاك حساب لدى الويبو لطلب شراء رمز مميز WIPO PROOF.

3 يولد المتصفح المحلي بصمة رقمية فريدة (تجزئة) للملف باستخدام خوارزمية تجزئة قوية أحادية الاتجاه SHA-2 (256 بايت).
ملاحظة: لا تجري، في أي مرحلة من المراحل، تحميل الملف الرقمي الأصلي إلى WIPO PROOF. ويحتفظ العميل بالحياة الكاملة للملف الرقمي (الملفات الرقمية). لا يجري تحميل إلى WIPO PROOF سوى تجزئة الملف الرقمي (الملفات الرقمية) التي يتم حسابها في متصفح العميل.

توليد رمز مميز WIPO PROOF

4 يقوم نظام الطرف الخلفي لخدمة WIPO PROOF وهو نظام مُدقق وعالي المصداقية ومتوافق كليا مع معايير الصناعة، بوضع ختم زمني على تجزئة الملف الرقمي (الملفات الرقمية). وإن المصدر الزمني القائم على الأجهزة المستخدم لوضع الختم الزمني على التجزئة متزامن مع التوقيت العالمي المنسق.

5 يتم توقيع التجزئة بواسطة المفتاح الخاص المحزّن في وحدة مغلقة من وحدات أمن الأجهزة والمصنفة في المستوى 3 من المعيار FIPS-140، مما يتيح إنشاء توقيع رقمي. ويُضاف مفتاح عام إلى التوقيع الرقمي لضمان موثوقيتها.

6 نزل الرمز المميز WIPO PROOF الناتج الذي يوفر لك دليلا غير قابل للتعديل على وجود الملف الرقمي (الملفات الرقمية) في النقطة الزمنية التي وُلد فيها الرمز المميز.

