

توليد مفتاح خاص وطلب شهادة ssl

يتم توليد المفتاح الخاص (Private Key) وطلب توقيع الشهادة (CSR) لشهادات الـ SSL عبر موقع tools.ecc.sy باتباع الخطوات التالية:

الخطوة الأولى: اختيار الأداة وتعبئة البيانات

- 1- اختيار الأداة: من القائمة الجانبية ضمن قسم PKI Toolkit، نضغط على خيار **CSR Generator**.
- 2- تحديد نوع الشهادة (**Generator Profile**): من أعلى الصفحة، نختار **SSL**.
- 3- تعبئة معلومات الجهة (**Subject Information**): يتم ملء الحقول حسب الشهادة المطلوبة كما يلي:
 - حقل (**Common Name (CN)**): يتم تعبئته حسب البيئة:
 - للبيئة الفعلية (**Production**): نكتب النطاق الفعلي (مثال: `epay.domainName`).
 - لبيئة الـ (**Stage**): نكتب نطاق الـ Stage (مثال: `epaystage.domainName`).
 - للبيئة التجريبية (**Test**): نكتب النطاق التجريبي (مثال: `epaytest.domainName`).
 - حقل (**Organization (O)**): يُكتب فيه اسم الجهة باللغة العربية.
 - حقل (**Organizational Unit (OU)**): يُكتب فيه اسم القسم أو المديرية (مثل قسم الـ IT).
 - حقول الموقع (اختيارية): يمكن تعبئة رمز البلد (Country) مثل SY، والمحافظة (State/Province)، والمدينة (Locality/City).

الخطوة الثانية: خيارات المفتاح والتوليد

- 4- نوع المفتاح (**Key Type**): من قائمة الخيارات، نحدد الخيار **RSA**.
- 5- حجم المفتاح (**Key Size**): نختار الحجم **bits 2048** (وهو الخيار الموصى به لضمان الأمان).
- * 6- الأسماء البديلة (**Subject Alternative Names (SANs)**): نلاحظ أن النظام مُبرمج ليقوم تلقائياً بإضافة النطاق

الشامل (Wildcard) المرتبط بالاسم الشائع (مثل *.domain.loc) ضمن هذا الحقل. كما يمكن إضافة أسماء نطاقات أخرى يدوياً في حال الحاجة عبر الضغط على الزر **Add SAN**.

- **7- توليد الطلب (Generate CSR):** بعد التأكد من إدخال جميع المعلومات بشكل صحيح، نضغط على الزر الأزرق **Generate CSR** للبدء بعملية التوليد.



ملاحظات هامة بعد التوليد

بعد الضغط على زر التوليد، سيقوم النظام بإنشاء ملفين أساسيين. يرجى الانتباه لما يلي:

- يجب تحميل والاحتفاظ بكلا الملفين على جهازك.
- **ملف الـ CSR (طلب توقيع الشهادة):** هو الملف الذي يُرسل إلى الجهة المختصة (مركز التصديق) لإصدار الشهادة.
- **ملف الـ Private Key (المفتاح الخاص):** يجب الاحتفاظ به بسرية تامة من قبل الجهة المالكة على مخدماتها، ولا يتم إرساله نهائياً لأي جهة أخرى، حيث أن فقدانه أو تسريبه يؤدي إلى إبطال موثوقية الشهادة.



From:
<https://info.ecc.sy/> - مركز معلومات مركز التصديق

Permanent link:
<https://info.ecc.sy/doku.php?id=howto:keymgmtssl&rev=1784796843>

Last update: 2026/07/23 08:54