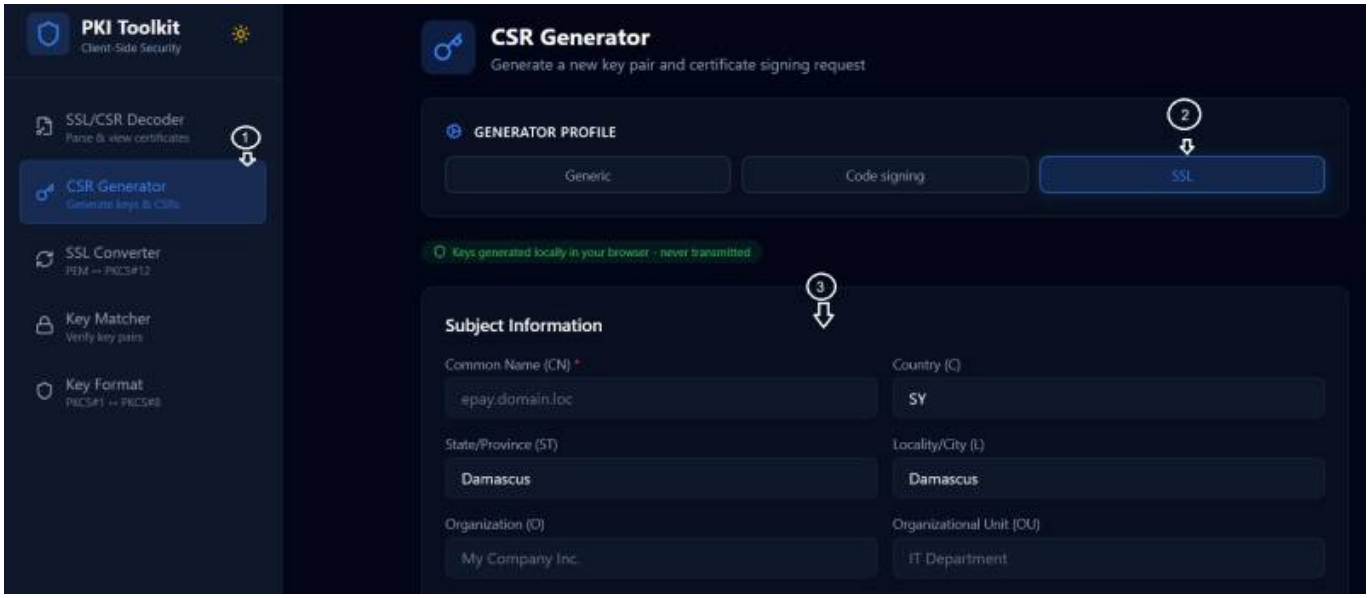
# توليد مفتاح خاص وطلب شهادة ssl

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).



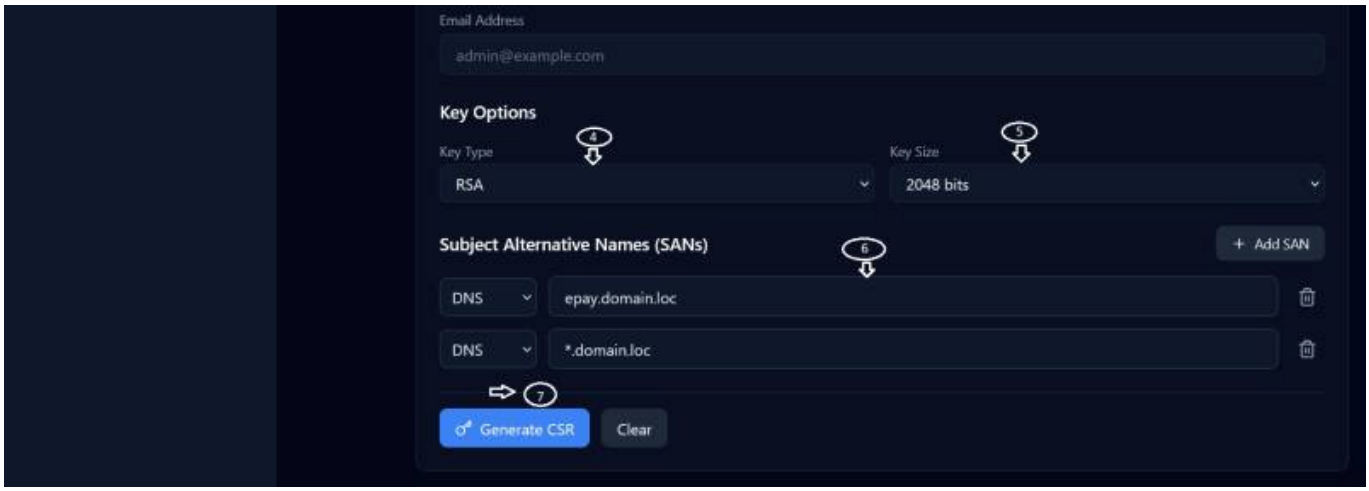

## الخطوة الثانية: خيارات المفتاح والتوليد

- **4- نوع المفتاح (Key Type):** من قائمة الخيارات، نحدد الخيار **RSA**.
- **5- حجم المفتاح (Key Size):** نختار الحجم **2048 bits** (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=1784796858**

Last update: **2026/07/23 08:54**