Prime Collaboration ProvisioningへのCA署名付きProvisioning Application Server証明書の設定

内容

概要

このドキュメントでは、Certificate Authority(CA)-Signed Provisioning Applicationサーバ証明書をPrime Collaboration Provisioning(PCP)にアップロードして確認する手順について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- PCPおよびMicrosoft内部CA
- 証明書をアップロードする前の最新の仮想マシン(VM)スナップショットまたはPCPバックアップ

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- PCPバージョン12.3
- Mozilla Firefox 55.0
- Microsoft内部CA

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

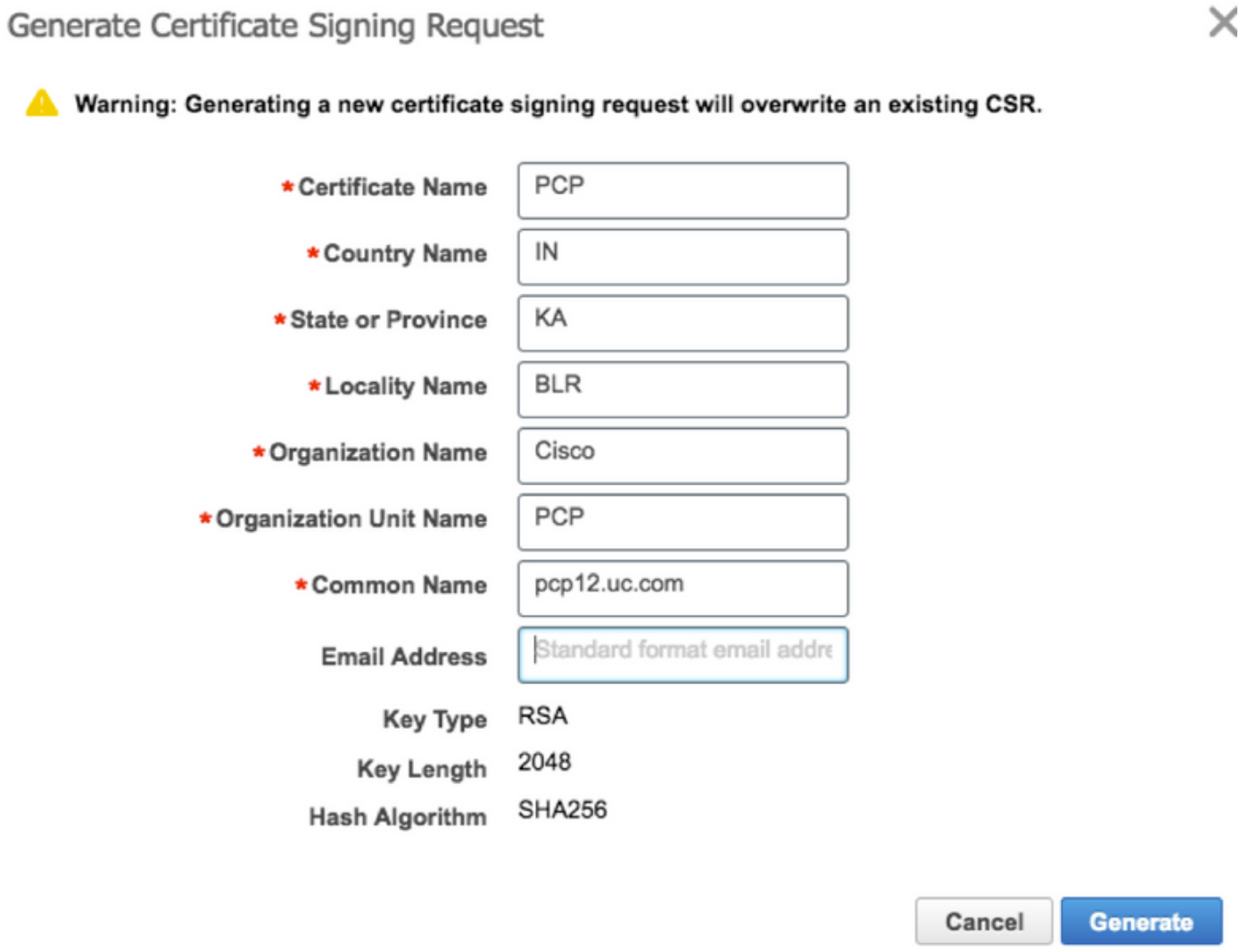
設定

ステップ1:PCPにログインし、[Administration] > [Updates] > [SSL Certificates]セクションに移動

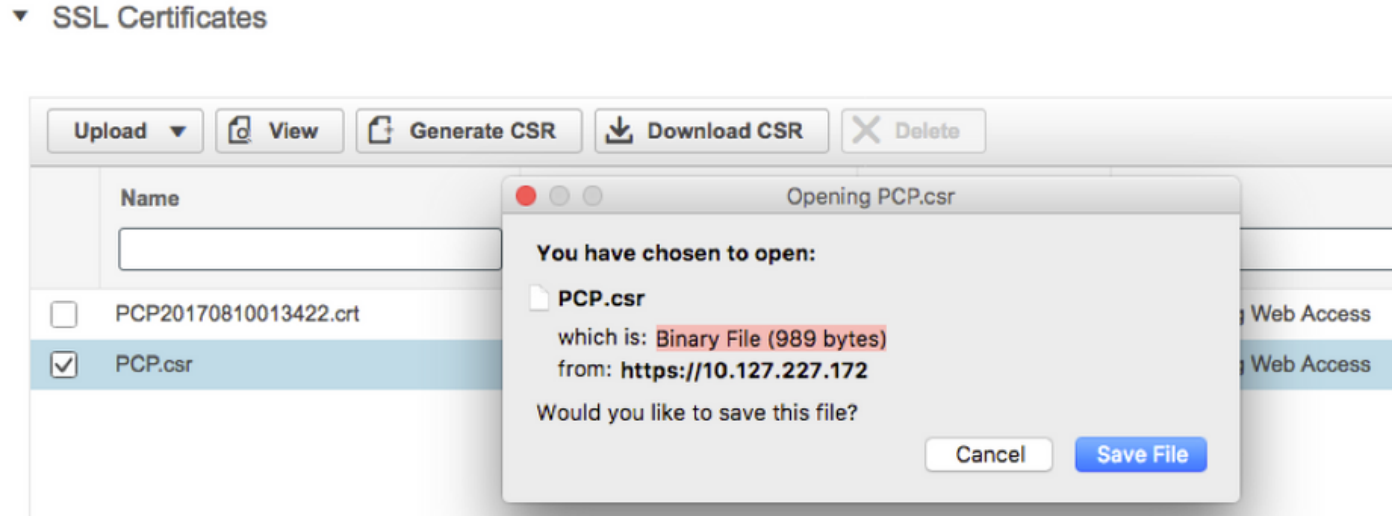
します。

ステップ2：図に示すように、[Generate **Certificate Signing Request]をクリック**し、必須属性を入力して[**Generate**]をクリックします。

注：共通名属性は、PCP完全修飾ドメイン名(FQDN)と一致する必要があります。



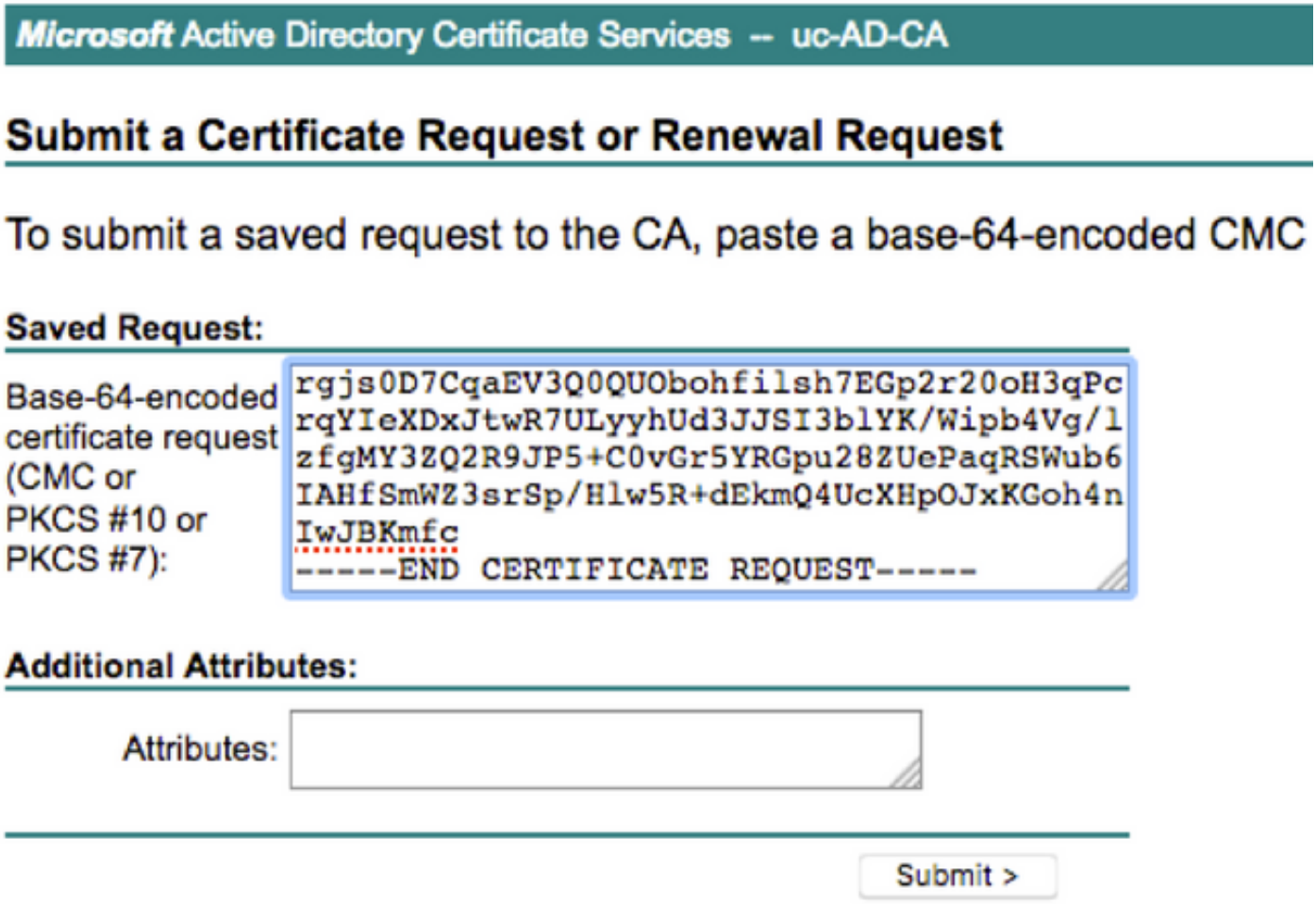
ステップ3：図に示すように、[**Download CSR**]をクリックして証明書を生成します。



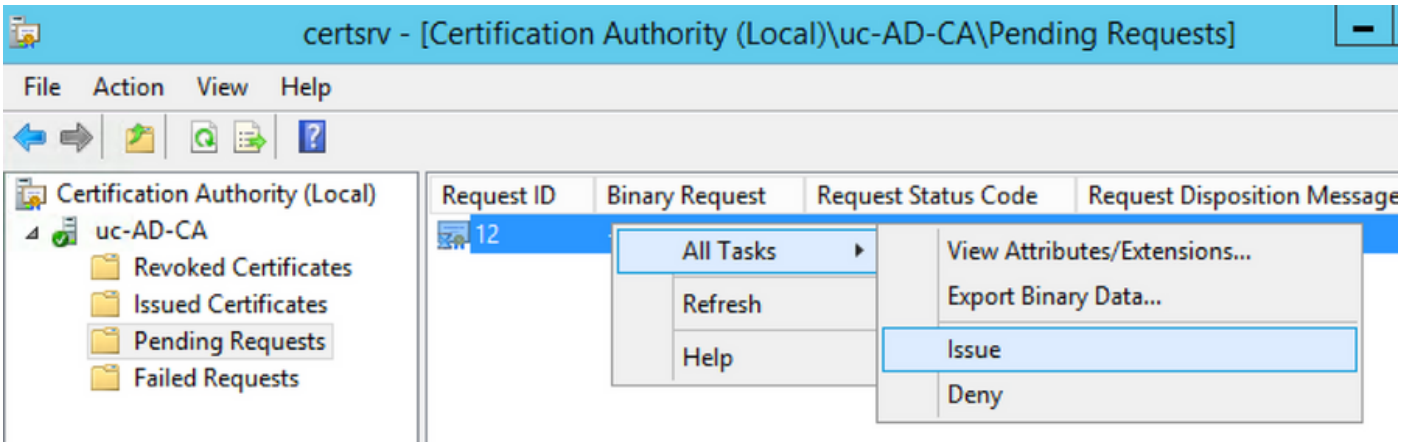
ステップ4：この証明書署名要求(CSR)を使用して、パブリックCAプロバイダーの助けを借りてパブリックCA署名付き証明書を生成します。

内部CAまたはローカルCAで証明書に署名する場合は、次の手順を実行します。

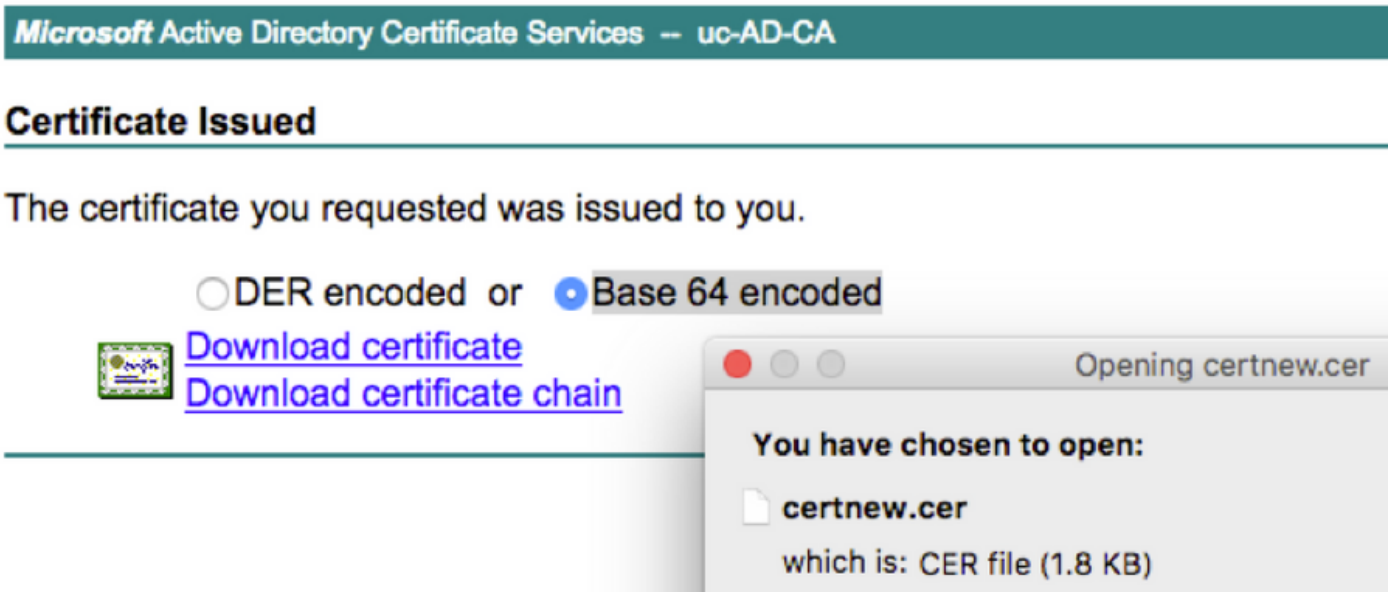
ステップ1：内部CAにログインし、図に示すようにCSRをアップロードします。



ステップ2：内部CAサーバに接続し、図に示すように、**[Pending Requests] > [All Tasks] >** [Select **Issue**]を右クリックして署名付き証明書を取得します。



ステップ3：次に、オプションボタン[**Base 64 encoded format**]を選択し、**図に示すように** [**Download certificate**]をクリックします。



ステップ4:PCP Web GUIで、[Administration] > [Updates] > [SSL Certificates Section]に移動し、[Upload]をクリックし、生成された証明書を選択して、図に示すように[Upload]をクリックします。

> **注**：PCP Webサーバ証明書のみをアップロードする必要があります。PCPはシングルノードサーバであるため、ルート証明書をアップロードする必要はありません。

ステップ5:CA署名付き証明書をアップロードした後、[Administration] > [Process Management]に移動し、図に示す[Restart Apache (Web Server) Services]をクリックします。

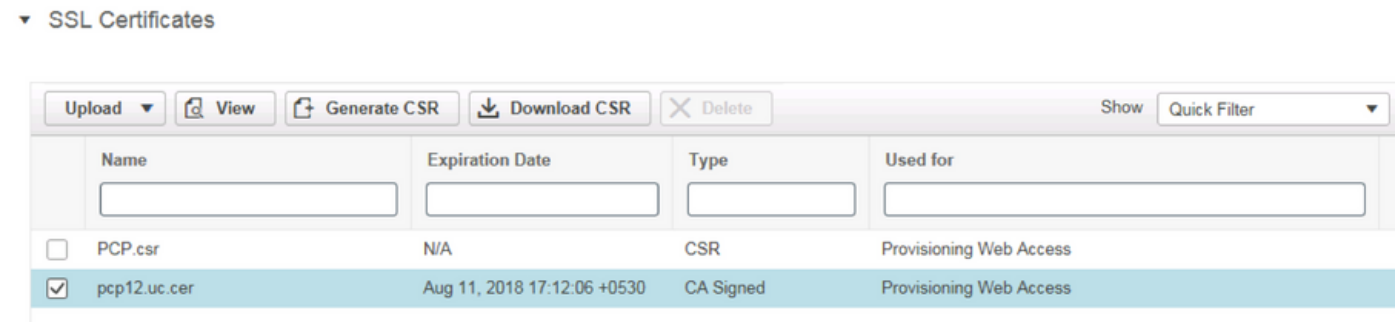
確認

ここでは、設定が正常に機能しているかどうかを確認します。

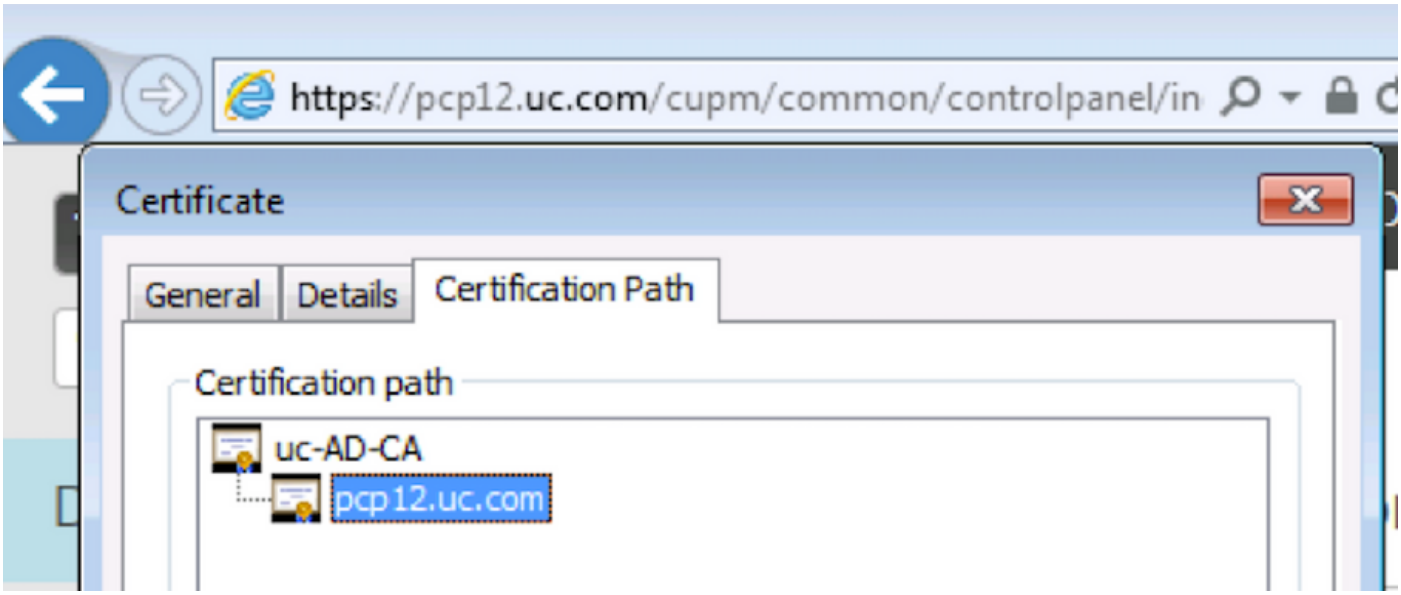
CA署名付き証明書がPCPにアップロードされていることを確認する手順を次に示します。

ステップ1:CA署名付き証明書のアップロードによってPCP自己署名証明書が置き換えられ、図に

示すように、[Type]は[CA Signed with the Expiration Date]と表示されます。



ステップ2:FQDNを使用してPCPにログインし、ブラウザでセキュリ**ックシンボル**をクリックします。[詳細]をクリックし、図に示すように[**Certification Path**]を確認します。



トラブルシュート

ここでは、設定のトラブルシューティングに使用できる情報を示します。

PCP 12.Xから、rootとしてCLI/Secure Shell(SSH)にアクセスできません。証明書のアップロード後に証明書をアップロードするか、PCP Webインターフェイスにアクセスできない問題については、Cisco Technical Assistance Center(TAC)にお問い合わせください。

関連情報

- Cisco Prime Collaboration Provisioning
- Prime Collaboration Provisioning の GUI から ShowTech のログの収集
- テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems