

Anexa Nr 4 - Conținutul și structura mărcii temporale

Nume	Explicație detaliată	Structura ASN1	Observații
A. Informații despre marca temporală propriu-zisă (TSTInfo)			
Versiune		INTEGER	
Politica		OID	
Amprenta de marcat	Hash-ul + algoritmul de hash	messageImprint	
Număr serial unic		INTEGER	
Momentul exact de timp al emiterii	UTC, notație "zulu"	GeneralizedTime	
Precizie	Secunde, milisecunde, microsecunde	Accuracy	opțional
Număr aleatoriu (Nonce)		INTEGER	opțional
Numele furnizorului		GeneralName	opțional
Extensii		Extensions	opțional
B. Semnătura furnizorului (ContentInfo ce încapsulează o structură signedData)			
Info semnătură	Semnătura propriu-zisă (SignatureValue), însoțită de datele de identificare ale semnatarului (SignerIdentifier)	signerInfo	
Certificatul furnizorului		certs	opțional
C. Statutul PKI (PKIStatusInfo)			
Codul de status PKI		PKIStatus	
Mesajul text PKI		PKIFreeText	opțional
Informații despre eroarea PKI		PKIFailureInfo	opțional