

DIGITAL TRUST & PAPERLESS CONFERENCE

Abstrakt

JAK SE MĚNÍ DIGITÁLNÍ CERTIFIKÁTY? CO NÁS ČEKÁ

• **Roman Cinkais** / CEO, 3Key Company

Od vzniku asymetrické kryptografie a infrastruktury veřejného klíče (PKI) uběhlo půl století a za tu dobu vzniklo mnoho způsobů jejich uplatnění. Vznikly digitální certifikáty, které prokazují elektronickou identitu osob či zařízení, digitální podpisy, pomocí kterých umíme projevit vůli nebo nástroje pro šifrování komunikace. V posledním desetiletí začaly vznikat různé typy certifikátů a služeb, začaly se připravovat protokoly pro řízení certifikátů a automatizace. Dnes certifikáty nosíme ve svých pasech a občankách, jezdíme s certifikáty, platíme s certifikáty, žijeme s certifikáty.

Používání certifikátů s sebou přináší velkou odpovědnost. V současnosti společnosti používají stovky a tisíce certifikátů různého typu od různých certifikačních autorit. Snadno se tak může stát, že si nevšimneme certifikátu s blížící se expirací či od neznámé/podezřelé certifikační autority. Pro zajištění udržitelné a bezpečné budoucnosti je nevyhnutelné, abychom s nimi uměli pracovat stejně efektivně jako s každou jinou částí IT infrastruktury.

Řešením mohou být certifikáty jako služba. Co to znamená? A jaký to má dopad na naše současné fungování a co bude dál?