

Informatikai Szakbizottság Rendezvényei

Quantum threats and risks of the financial infrastructure

Informatikai Szakbizottság, 2024. március 18. hétfő, 17:00

Az EOQ MNB Egyesület Informatikai Szakbizottsága, a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület Számítástechnikai Szakosztálya, az (ISC)2 Hungary Chapter és az ISACA Magyar Fejezete közös rendezvénye:

Helyszín: Óbudai Egyetem, Neumann Informatikai Kar
III. ker., Óbuda, Bécsi út 96/b, földszint F06 terem

Időpont: 2024. március 18. hétfő, 17:00

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!
Jelentkezés és regisztráció nélkül látogatható.

Az előadás tartalmából:

In this presentation we will introduce a high-level non-mathematical overview of how quantum computing might affect the existing centralized or decentralized financial infrastructure, analyzing the possible impacts of the Shor's and Grover's algorithms and some possible mitigation directions, like the post-quantum standardization from NIST.

Agenda:

1. High level, non-mathematical introduction to quantum computers and quantum computing algorithms and their' application areas (60 min)
2. break
3. Quantum computing impact on cryptography, on the centralized and decentralized financial infrastructure, and some of the possible risk mitigation strategies, like post-quantum or quantum cryptography. (60 min)

Előadó: Dániel Szegő, DLT (Distributed Ledger Technology) Architect

Dr. Szenes Katalin

a HTE Szakosztály, az EOQ Szakbizottság, és az (ISC)2 Hungary Chapter elnöke
címzetes egyetemi docens, Óbudai Egyetem, Neumann Informatikai Kar

1034 Bp. Bécsi út 96/b

szenes.katalin@uni-obuda.hu