**Šifrovanie dát v Google Cloud**

1. (čo je to šifrovanie, !možno! čo je to Google Cloud)
2. typy šifrovania

* „at rest“
* „in transit“
* „in use“

1. možnosti šifrovaní pre podniky

* bez špeciálneho šifrovania
* KMS
* HSM

1. možnosti pre šifrovanie „at rest“

* klasické šifrovanie Google, iba GCP
* CMEK, Cloud KMS
* CSEK

1. **klasické Google šifrovanie**

* „chunky“, šifrovanie klúčami, Google infraštruktúra
* **ako to funguje v praxi**
  + hierarchia klúčov,
  + DEK,
  + KEK,
  + KMS,
  + Root KMS,

<https://cloud.google.com/security/encryption-at-rest/>