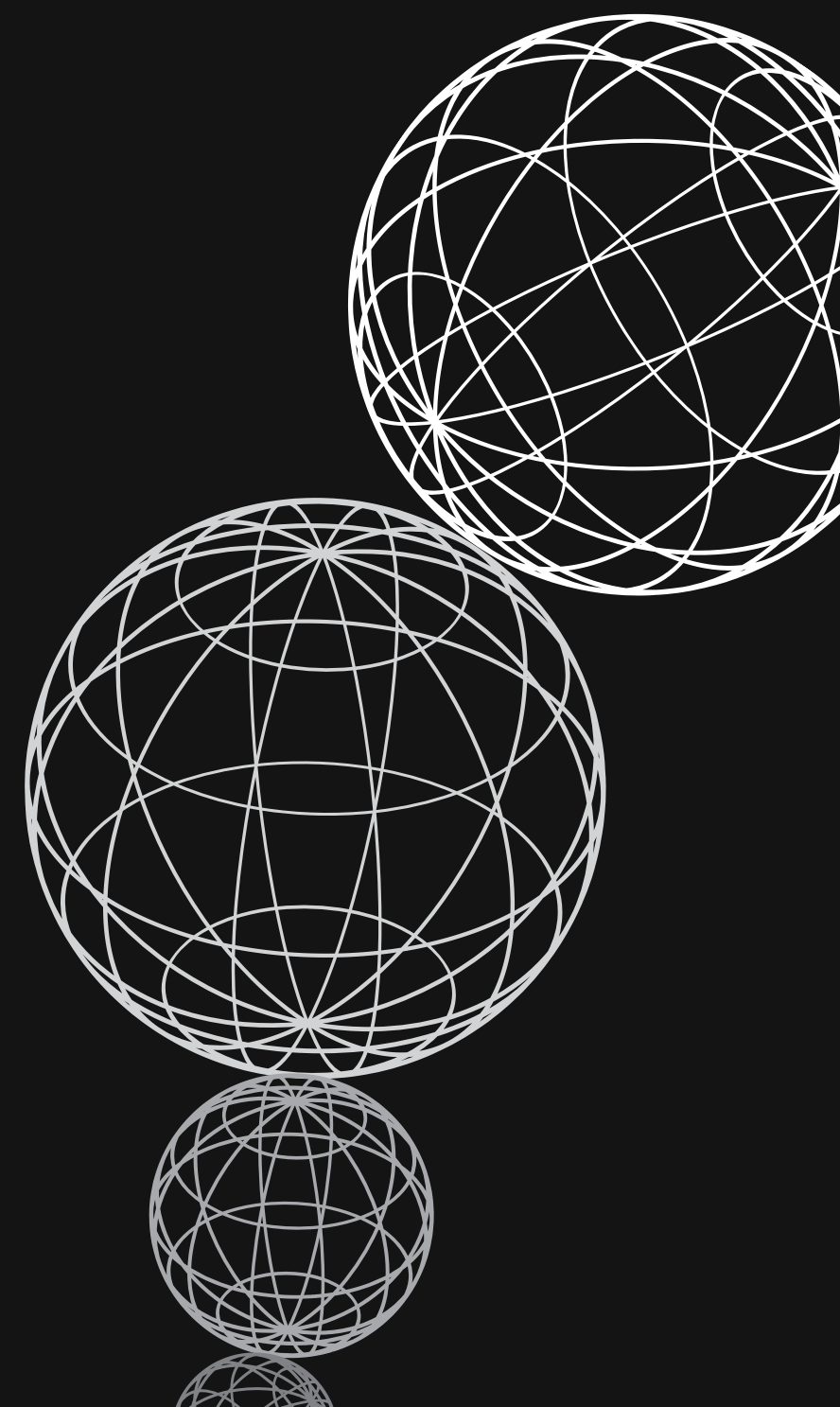


Rolul criptografiei in securitatea comunicatiilor

Elaborat: VICHILU ELENA
studenta grupei IT11Z
profesor: SKUTNITKI OLESEA



Criptografia

Cuprins:

Ce este necesar de stiut?

Ce este criptografia?

Introducere în criptografie

Criptografia

Cifr

Riscuri

Concluzie



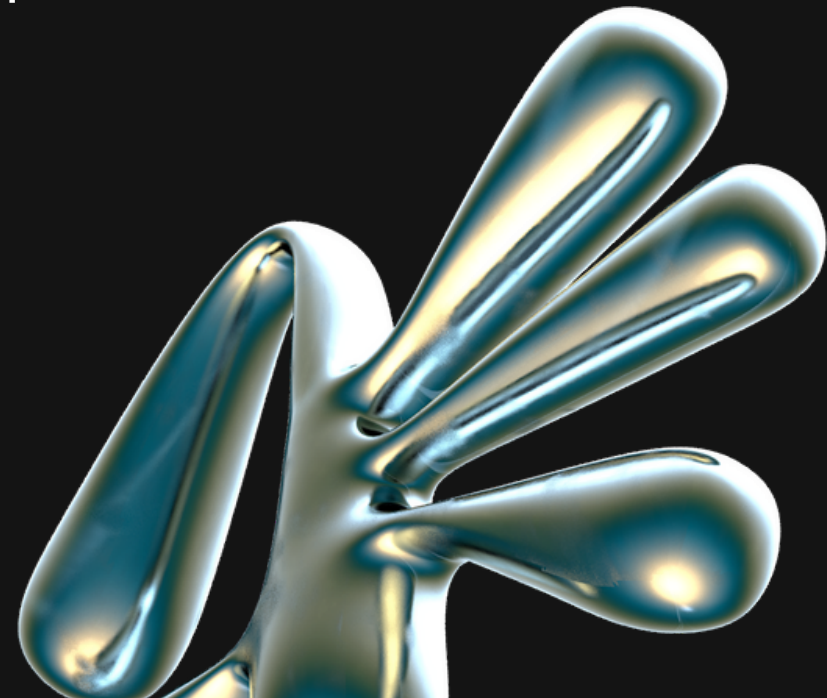
Ce este criptografia?



este știința care se ocupă cu studiul codurilor și cifrurilor. Un cifru este de fapt un algoritm criptografic care poate fi folosit pentru a transforma un mesaj clar (text clar) într-un mesaj indescifrabil (text cifrat). Acest proces de transformare se numește criptare iar procesul invers se numește decriptare. Textul cifrat poate fi transmis ulterior prin orice canal de comunicații fără a ne face griji că informații sensibile ar putea ajunge în mâinile inamicilor.

Securitatea sistemelor informatice

- Confidențialitatea
- Nerepudiarea
- Autenticitatea
- Controlul accesului
- Integritatea
- Disponibilitatea



With 5G Technology

- Superior connectivity designed for more types of devices aside from smartphones
- Expected download speeds of over 10gbs (100 to 1,000 times faster than the preceding generation)
- Up to 1 million devices supported per square kilometer