**Lucrare de laborator 3**

# Tema: Criptarea datelor, fișierelor. BitLoker

1. **Scopul lucrării**: studierea softului Dekart Private Disk (sau un alt soft similar, ex. VeraCrypt). Utilizarea BitLoker-ului.
2. Dekart Private Disk creează un disc virtual criptat pe care utilizatorul poate plasa toate informațiile importante, care pot fi accesate prin introducerea unei parolei.

Accesați linkul și instalați Dekart Private Disk (30 zile trial):

[Download Dekart Software for Free](https://www.dekart.com/free_download)

Accesați următorul link și accesați user-guide:

[Dekart Private Disk Help (multiscreensite.com)](https://irp-cdn.multiscreensite.com/db714ead/files/uploaded/Private_Disk_Oper_Guide.pdf)

Creați discuri virtuale, copiați fișiere și le criptați.

Creați discuri virtuale ascunse (Hidden), copiați fișiere și le criptați.

1. Utilizarea **BitLoker-ului**.

Utilizați o partiție de disc (mai mare de 250 MB) sau un flash drive disk.

Conectați stickul la calculator. Pe stick să fie piține date (mai puțin de 100 MB, criptarea durează).

În panoul **This PC** - selectați – **Computer**, **System properties.** Vor fi afișate informații despre calculator.

La sfârșitul panoului, selectați- **BitLoker Settings.**

În panoul afișat mai jos de- **Removable data drives - BitLoker To Go,** este indicat stickul și **BitLoker off.**

Tastați – **turn on BitLoker.**

Va apârea **– Choose how you want to unlock this drive.**

Bifați **- Use a password to unlock this drive.**

Introduceți o parolă simplă pentru testare.

La întrebarea - **How do you wont to back up your recovery key? -→ Save to a file, - Next – Encript used disk space only – Compatible mode -Start encrypting.**

**Nu** tastați **Pause** pe parcursul criptării.

1. **Conținutul raportului**

# Raportul va conține descrierea succintă a sarcinilor studiate, concluzii. Perfectați și prezentați profesorului raportul și primiți întrebări sau sarcină pentru susținere.