**UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLŢI**

**FACULTATEA DE ŞTIINŢE REALE, ECONOMICE ȘI ALE MEDIULUI**

**CATEDRA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ**

**Google Drive: Ce este, cum funcționează, ce oferă.**

**REFERAT LA CURSUL INFORMATICA GENERALĂ**

**Autor:**

Studentul grupei IS11Z

**Vladislav MAXIMENCO**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Conducător știintific:**

**Olesea SKUTNIȚKI**

magistru, asist. univ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**BĂLȚI, 2022**

Cuprins

[Cuprins 2](#_Toc102594871)

[Capitolul I. Stocarea în cloud 3](#_Toc102594872)

Capitolul I. Stocarea în cloud

* 1. Ce este stocarea în cloud?

**Stocarea în cloud** este o rețea de stocare care este disponibilă sub modelul de cloud computing - închiriind spațiu de stocare după cum este necesar, ascunzând structura internă și detaliile de implementare. Cele trei tipuri principale de sisteme de stocare în cloud sunt bloc (oferă spațiu de stocare clienților ca dispozitiv bloc, cum ar fi Amazon Elastic Block Store), obiect (rețele de stocare a obiectelor organizate după principiul adresei conținutului, precum Amazon S3), fișier (oferă acces la sisteme de fișiere virtuale, cum ar fi Dropbox, Google Drive). Modelul public de furnizare a acestui tip de serviciu este plin de probleme de securitate și scurgeri de date. Așadar, pe 19 iunie 2011, în termen de patru ore, oricine putea accesa datele utilizatorilor Dropbox. Configurarea incorectă a drepturilor de acces la stocările în cloud Amazon S3 a dus de mai multe ori la scurgeri mari de date, de exemplu, 200 de milioane de înregistrări de analiză a campaniei, aproximativ 3 milioane de fani WWE, 6 milioane de clienți Verizon. Prăbușirea liniilor de comunicație și a centrelor de date poate duce la indisponibilitatea temporară a datelor din sistemele cloud sau chiar la pierderea datelor.