1. (20 min) Se vor identifica elemente specifice de conectivitate în rețele de calculatoare, pornind de la configurări din interfața Windows OS (Network and Sharing Center), respectiv linia de comandă (Comand Shell/Cmd) prin testarea comenzilor: ipconfig /all; tracert; netstat, ping

a. Adresa IP(v4, v6 – unde este cazul)

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

b. Adresa MAC

c. Tipuri de interfețe de rețea

Text

Description automatically generated with low confidence

d. Numărul de pachete transmise

Graphical user interface, application

Description automatically generated

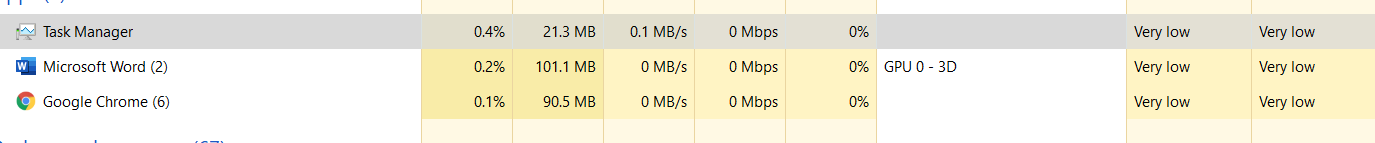
e. Exemplificări de rute de conectivitate

Text

Description automatically generated

2 .Se va realiza o descriere a elementele de arhitectură software specifice unui OS (Windows), pornind de la utilitarul Task Manager/ Resource Monitor:

1. 3 procese în ordinea consumului de resurse (descriere completă)



1. 3 servicii în ordinea consumului de resurse (descriere completă)

Table

Description automatically generated

c. 3 aplicații în ordinea consumului de resurse (descriere completă)

Table

Description automatically generated

d. Performanța CPU (memoria fizică, kernel, sistem)

Table

Description automatically generated

e. Conexiuni în rețea și specificații (identificare porturi și protocoal

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence