

LUCRARE DE LABORATOR NR.5

Tema: *Prelucrarea caracterelor și a șirurilor de caractere.*

Scopul lucrării: Însușirea, folosirea și obținerea deprinderii practice de elaborare și depanare a programelor cu algoritmilor de prelucrare a caracterelor și a șirurilor de caractere

Sarcina:

Să se elaboreze schema bloc și programul care ar manipula șirurile de caractere conform condițiilor din **Tabelul 1**:

Tabelul 1

Nr. Variantei	Sarcina
1	Să se determine numărul de vocale și frecvența repetării fiecăreia dintre ele.
2	Să se determine cel mai lung cuvânt.
3	Să se determine cel mai scurt cuvânt.
4	Să se determine frecvența repetării fiecărei litere.
5	Să se determine lungimea celui mai mic interval dintre cuvinte.
6	Să se determine numărul cuvintelor care încep cu simbolul dat.
7	Să se determine cuvintele simetrice.
8	Să se determine numărul de cuvinte identice.
9	Să se elimine din propoziție cuvintele identice.
10	Să se determine numărul de cuvinte.
11	Să se determine prima și ultima literă din fiecare cuvânt.
12	Să se elimine prima și ultima literă din fiecare cuvânt.
13	Să se concateneze cuvintele în propoziție.
14	Să se determine numărul de consoane în propoziție și frecvența repetării fiecăreia dintre acestea.
15	Să se determine numărul de vocale în propoziție și frecvența repetării fiecăreia dintre acestea.

16	Să se elimine spațiile dintre cuvinte.
17	Să se elimne spațiile dintre cuvinte lăsând doar câte un spațiu.