|  |
| --- |
| **Ministerul Educaţiei și Cercetării**  **al Republicii Moldova**  **Universitatea Tehnică a Moldovei**  **Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică**  **RAPORT**  Lucrarea de laborator nr.6  *la Programarea Calculatoarelor*  A efectuat:  st. gr. TI-216  A verificat: Mititelu Vitalie  Chişinău – 2021 |

|  |
| --- |
| **Lucrare de laborator nr. 6.**  **Tema:**  Prelucrarea caracterelor și a șirurilor de caractere  **Scopul lucrării**:  Programarea algoritmilor de prelucrare a caracterelor și a șirurilor de caractere prin utilizarea funcțiilor predefinite de prelucrare a caracterelor și a șirurilor de caractere în limbajul C.  **Sarcina (conform variantelor)**:  Scrieți un program care citește de la tastatură o propozitie, apoi efectuează calculele indicate în variantă și afișează pe ecran rezultatul:  **Varianta 15:**  Să se elimine din propoziție cuvintele identice.  **Rezumat succint la tema lucrării de laborator:**  Scopul Lucrarii de Laborator numarul 6 varianta 15 este de a sterge toate cuvintele ce se repet dintr-o propozitie.Pentru inceput este necesara crearea unui sir in care mai tarziu se vor incarca caracterele prin functia gets(sir).Prin intermediul for si If se despart toate caracterele prin spatiu pentru a le putea distinge mai tarziu.Prin functia strcmp,if si for se gasesc cuvintele ce se repeta si se ignora.La sfarsit se afiseaza textul din nou fara cuvintele ce sunt ignorate.  **Schema bloc a algoritmului de soluționare a problemei propus**  Codul programului în limbajul C:    Rezultatele testării și funcționării programului:  **Cazul 1:**    **Cazul 2:**    **Cazul3:**      **Concluzii pe baza efectuării lucrării de laborator:**   1. Prelucrearea manuala fiecarul element al sirului poate dura foarte mult si paote duce la greseli mecanice iarpentru a evita aceasta aste necesar folosirea mai multor functii prin intermediul directivei<string.h> 2. Sirurile in limbajul C permit crearea unei totaliati de simboluri ce se pot transforma in cuvinte,propozitii,texte si deasemenea permit lucrul cu aceste elemente:de exeplu stergerea,chimbarea unui caracter,dublarea etc... 3. Este necesară testarea comportamentului programului în condiții neprevăzute de conditia sarcinii pentru a evita aparitia mai multor erori; |