SPRAWOZDANIE

Przedmiot: TIiK

Nr laboratorium: 6

Data ćwiczeń: 20.05.2024

Autor:

Kamil Borkowski

Grupa: WCY22IY1S1

Prowadzący ćwiczenia:

mgr inż. Jerzy Dorobisz

**Wnioski**:

Program w języku C oblicza wartość CRC (Cyclic Redundancy Check) dla danego pliku wejściowego. CRC jest używane do wykrywania błędów w danych. Program składa się z dwóch głównych części: funkcji obliczającej CRC oraz funkcji main, która zarządza procesem wejścia/wyjścia, łączeniem zawartości plików oraz wyświetla wyniki. Program działa dla plików o różnych rozszerzeniach

**Pliki** **wejściowe dla programu**:

a.txt

b.jpg

**Pliki wyjściowe dla programu** :

a.CRC

a\_zCRC.txt

b.CRC

b\_zCRC.txt

**Poniżej zamieszczam wyniki dla podanych plików.**

Zawartość pliku a.txt

123456789

Zawartość pliku b.jpg

![Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, dokument

Opis wygenerowany automatycznie]()

Wynik dla pliku: a.txt

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

Wynik dla pliku: b.jpg

Obraz zawierający tekst, elektronika, zrzut ekranu, wyświetlacz

Opis wygenerowany automatycznie

Zawartość pliku a.CRC

‰ˇ‰

Zawartość pliku a\_zCRC:

123456789‰ˇ‰

Zawartość pliku b.CRC

,=-

Zawartość pliku b\_zCRC:

![Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, dokument

Opis wygenerowany automatycznie]()