МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ІКНІ Кафедра ПЗ
чному режимах"
Лектор : оцент кафедри ПЗ Крук О.Г.
Виконав: удент групи ПЗ-22 Коваленко Д.М.
прийняв:

ЗВІТ

до лабораторної роботи № 8 **на тему**: "Використання функцій ВІОЅ для роботи з відео в текстовому та графічному режимах' **з дисципліни**: "Архітектура комп'ютера"

Тема. Використання функцій ВІОЅ для роботи з відео в текстовому та графічному режимах.

Мета. Опанувати функції ВІОЅ для роботи з відео в текстовому та графічному режимах; розвинути навики складання програм для виведення різнокольорових рядків символів та графічних зображень; відтранслювати і виконати в режимі відлагодження програми, складені відповідно до свого варіанту.

Індивідуальне завдання

Порядок виконання роботи

- 1. Опишіть рядки символів, в яких вкажіть прізвище, ім'я, по батькові.
- Сформуйте байти атрибутів (різні) для кожного символу в кожному рядку символів.
 - 3. Очистіть екран.
- 4. В текстовому режимі початковий номер рядка на екрані визначається як остача від ділення номера в списку групи на 10.
- 5. Початковий номер стовпця на екрані визначається як сума номера групи і номера в списку групи.
- 6. Шляхом безпосереднього записування тексту в першу сторінку текстової відеопам'яті виведіть рядок символів з прізвищем у початковий рядок, починаючи з початкового стовпця.
- 7. Рядок символів з іменем виведіть в рядок, номер якого дорівнює початковому+2, починаючи з стовпця, номер якого дорівнює початковому+3.
- 8. Рядок символів з по батькові виведіть в рядок, номер якого дорівнює початковому+6, починаючи з стовпця, номер якого дорівнює початковому+8.
 - 9. Зробіть копію екрану.
- 10. В графічному режимі 13h побудуйте прямокутник, ліва верхня вершина якого розміщується в рядку, номер якого дорівнює кількості літер у прізвищі, і в стовпці, номер якого дорівнює кількості літер в по батькові. Довжина горизонтальної сторони прямокутника дорівнює потроєному номеру групи+номер в списку групи. Довжина вертикальної сторони прямокутника дорівнює подвоєному номеру групи+номер в списку групи. Колір прямокутника виберіть за остачею від ділення номера групи на 3: 0 червоний; 1 зелений; 2 синій.
 - 11. Перевірте результат роботи програми.
 - 12. Зробіть копію екрану.
 - 13. У звіті наведіть текст програми.

Хід роботи

Код програми 1



Рис. 1: Результат виконання програми 1

Код програми 2

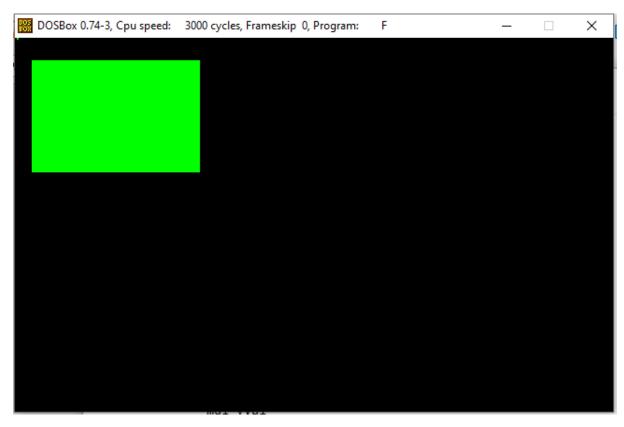


Рис. 2: Результат виконання програми 2

Висновки

Під час виконання лабораторної роботи я опанував функції ВІОЅ для роботи з відео в текстовому та графічному режимах; розвинув навики складання програм для виведення різнокольорових рядків символів та графічних зображень; відтранслював і виконав в режимі відлагодження програми, складені відповідно до свого варіанту.