**Звіт**

**до предмету «Системне програмування»**

Студента Київського Національного Університету ім. Тараса Шевченко

Пруніча Сергія Миколайовича

Факультет інформаційних технологій

Група МІТ-41



Лабораторна робота №1

**Тема:** СТВОРЕННЯ ПОТОКІВ. КЛАС THREAD. ПРІОРИТЕТНІ ТА ФОНОВІ ПОТОКИ. ПРІОРИТЕТИ ПОТОКІВ

**Завдання 1**

Повторити задачі розв’язані у тексті

Задача 1:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним. Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Шрифт

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Задача 2:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, меню

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Задача 3:

Зміни відбулися тільки в частині Program

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, чорно-білий, Шрифт

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Задача 4:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, чорно-білий

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Задача 5:

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.Зображення, що містить текст, знімок екрана, чорно-білий, дизайн

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Завдання 2

Створити багатопотокову програму, задати різні пріоритети для потоків. Підрахувати розподіл процесорного часу між потоками у %. Варіант 2. Потоків – 5 шт. (пріоритети: найвищий, найнижчий, вище середнього, середній, нижче середнього).

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, монітор, програмне забезпечення

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, меню, Шрифт

Вміст, створений ШІ, може бути неправильним.

Розподіл процесорного часу між потоками (у %):

Highest: 35.36%

AboveNormal: 20.99%

Normal: 16.37%

BelowNormal: 13.96%

Lowest: 13.33%