

## Курс: Системное программирование

### Модуль 2. Процессы

#### Тема: Процессы

##### Задание 1

Разработайте приложение, которое умеет запускать дочерний процесс и ожидать его завершения. Когда дочерний процесс завершен, родительское приложение должно отобразить код завершения.

##### Задание 2

Разработайте приложение, которое умеет запускать дочерний процесс. В зависимости от выбора пользователя родительское приложение должно ожидать завершения дочернего процесса и отображать код завершения либо принудительно завершать работу дочернего процесса.

##### Задание 3

Разработайте приложение, которое умеет запускать дочерний процесс и передавать ему аргументы командной строки. В качестве аргументов должно быть два числа и операция, которую необходимо выполнить. Например, аргументы:

- 7;
- 3;
- +.

Дочерний процесс должен отобразить аргументы и вывести результат сложения 10 на экран.

## Задание 4

Разработайте приложение, которое умеет запускать дочерний процесс и передавать ему аргументы командной строки. В качестве аргументов должны быть путь к файлу и слово для поиска. Например, аргументы:

- E:\someFolder;
- bicycle.

Дочерний процесс должен отобразить количество раз, сколько слово bicycle встречается в файле.