

# Практическое задание

### Курс: Системное программирование

**Модуль 1.** Использование унаследованного кода

**Тема:** Использование унаследованного кода

#### Задание 1

Разработайте приложение, которое использует унаследованный код. Вам необходимо использовать функцию MessageBox из Windows API. Отобразите с помощью MessageBox сообщение Hello, World!

#### Задание 2

Разработайте приложение, которое использует унаследованный код. Вам необходимо использовать функцию MessageBox из Windows API. Пользователь загадывает число в диапазоне от 0 до 100. Компьютер угадывает. Предусмотрите возможность повторной игры.

#### Задание 3

Разработайте приложение, которое использует унаследованный код. Вам необходимо использовать функции FindWindow (поиск окна в системе), SendMessage (отсылка сообщений) из Windows API. Приложение должно произвести поиск окна Блокнота (стандартное приложение Windows) и отослать сообщение о закрытии главного окна Блокнота.



# Практическое задание

### Задание 4

Разработайте приложение, которое использует унаследованный код. Вам необходимо использовать функции FindWindow (поиск окна в системе), SendMessage (отсылка сообщений) из Windows API. Приложение должно произвести поиск окна Блокнота (стандартное приложение Windows) и вывести в заголовке окна Блокнота текущее время. Приложение должно обновлять время в заголовке Блокнота каждую секунду.