

## Курс: Системное программирование

### Модуль 1. Динамически подключаемые библиотеки

### Тема: Динамически подключаемые библиотеки

#### Задание 1

Создайте dll-модуль, который содержит класс со статическим методом для отображения информационного сообщения. Подключите dll-модуль к другому проекту и вызовите этот метод.

#### Задание 2

Создайте dll-модуль, который содержит класс со статическим методом для проверки является ли год високосным. Подключите dll-модуль к другому проекту и вызовите этот метод.

#### Задание 3

Создайте dll-модуль, который содержит класс со статическими методами для подсчета максимума, минимума, суммы трёх чисел. Подключите dll-модуль к другому проекту и вызовите эти методы.

### Задание 4

Создайте dll-модуль, который содержит класс со статическими методами для подсчета факториала, проверки является ли число простым, четным, нечётным. Подключите dll-модуль к другому проекту и вызовите эти методы.

### Задание 5

Создайте dll-модуль, который содержит класс Дробь (внутри числитель и знаменатель). В этом классе должны быть методы по работе с дробью. Подключите dll-модуль к другому проекту, создайте объект класса Дробь и вызовите его методы.