

## Курс: «Программирование с использованием технологии Java и СУБД Oracle»

### Тема: Введение в разработку серверных решений с использованием Java. Часть 1

#### Задание 1

Создайте сервлет, отображающий цитату Линуса Торвальдса:

*Bad programmers worry about the code. Good programmers worry about data structures and their relationships*

#### Задание 2

Создайте сервлет, вычисляющий максимум из трёх чисел. Пользователь вводит числовые значения в разные текстовые поля. Сервлет должен отобразить все числа, а также показать максимальное значение в специальном, отформатированном виде.

#### Задание 3

Добавьте ко второму заданию возможности по вычислению минимального и среднеарифметического значения из трёх чисел. Выбор действия (максимум, минимум, среднеарифметическое) должен происходить через радиокнопки.

## Задание 4

Пользователь вводит в текстовое поле текст. Сервлет анализирует полученные данные и отображает статистику по тексту: количество гласных, список гласных, количество согласных, список согласных, количество знаков препинания, список знаков препинания.

## Задание 5

Создайте сервлет «**Калькулятор**». Его возможности: сложение, вычитание, умножение, деление, возведение в степень, подсчёт процента.