

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

## Тема: Введение в Spring. Часть 3

### Задание 1

Используя возможности Spring Boot и Spring Security создайте веб-сервис «Кулинарные рецепты». Сервис должен предоставлять следующие возможности:

- Возвращать краткую информацию по конкретному рецепту;
- Возвращать конкретный рецепт в текстовом виде или ссылку на видеоролик с рецептом;
- Возвращать конкретный рецепт, содержащие конкретные компоненты;
- Возвращать набор самых известных стихов конкретного поэта;
- Возвращать случайный рецепт.

### Задание 2

Добавьте к первому заданию новую функциональность. Сервис должен:

- Возвращать названия всех категорий рецептов;
- Возвращать топ-3 рецептов в конкретной категории;
- Возвращать случайный вариант ужина, состоящий из трёх блюд;
- Возвращать случайный вариант завтрака;

- Возвращать список из 10 блюд, не содержащих конкретных компонентов.

### Задание 3

Добавьте ко второму заданию новую функциональность. Сервис должен:

- Возвращать топ-3 рецептов по конкретной кухне мира (итальянская, мексиканская и т.д.);
- Возвращать топ-3 самых популярных кухонь мира;
- Возвращать топ-3 категорий с самым большим количеством рецептов.

### Задание 4

Добавьте к третьему заданию новую функциональность. Сервис должен:

- Добавлять новый рецепт. Для добавления рецепта пользователь должен предоставить логин и пароль. Добавлять могут только администраторы;
- Удалять существующий рецепт. Для удаления рецепта пользователь должен предоставить логин и пароль. Удалять могут только администраторы;
- Изменять существующий рецепт. Для изменения рецепта пользователь должен предоставить логин и пароль. Изменять могут только администраторы.