

### **Основные требования:**

Задания решать через функции. В 3 задаче реализовать полноценный интерфейс.

### **Задания:**

1. Создать словарь переводов с одного языка на другой (русский и английский) с помощью коллекции Map. Программа будет хранить пары слов в коллекции, где ключ – это слово на одном языке, а значение – это перевод данного слова на другом языке. Добавьте возможность поиска перевода заданного слова.
2. Создать коллекцию Map, в которой реализовать учёт оценок студентов. Ключ – фамилия студента, значение – оценки студента. Добавьте возможность добавления новых оценок, а также получения среднего балла для каждого студента.
3. Создать интерфейс на веб-странице с возможностью выбора различной категории информации (например, новости, отзывы, обзоры) в соответствии со своей предметной областью. Используйте Map, чтобы связать категорию с определенным контентом для динамического отображения на странице. Реализовать поиск на странице по 5 основным словам контента.  
Реализовать логичное отображение данных на странице, а также использовать стили (не менее 5 классов) и картинки (не менее 5).

### **Предметные области:**

Предметная область № 1: страховая медицинская компания

Предметная область № 2: горно-металлургический комбинат

Предметная область № 3: агентство недвижимости

Предметная область № 4: фотоцентр

Предметная область № 5: ателье

Предметная область № 6: компания по разработке программных продуктов

Предметная область № 7: кадровое агентство

Предметная область № 8: строительная организация

Предметная область № 9: ресторан

Предметная область № 10: отдел вневедомственной охраны

Предметная область № 11: обувная фабрика

Предметная область № 12: мебельный центр

Предметная область № 13: завод по производству напитков

Предметная область № 14: компьютерная компания

Предметная область № 15: лизинговая компания