**Тестовое задание**

1. А) Дана таблица из 7 цветов c названием «TSVETA» в БД Oracle в виде:

Поля таблицы:

id NUMBER NOT NULL

color\_number VARCHAR2(2)

name VARCHAR2(50)

Значения в таблице:

id color\_number name

1 01 Red

2 02 Orange

3 03 Yellow

4 04 Green

5 05 Blue

6 06 Dark blue

7 07 Violet

Нужно на java используя JDBC получить данные 2-й и 3-й колонок и заполнить ими любую java-коллекцию значениями объектов.

Далее вернуть эту коллекцию в jsp-страницу в виде JSON (org.json.JSONArray): [{“color\_number”:”01”, “name”:”Red”}, …]

Отобразите в jsp-странице информацию из JSON в виде таблицы (color\_number, name). Можно с pagination или «бесконечным» скроллингом.

Б) При выборе (наведении и нажатии мышкой) на ячейку таблицы с названием цвета «name» из ранее выведенных на экран строк из JSON в виде таблицы, в отдельном поле выше таблицы должны появляться/отображаться данные из всей строки «выбранной мышкой» через запятую, а цвет фона строки должен быть как написано в поле «name». Сделать эту часть задачи используя Javascript конструкцию.

Готовый код собрать в виде war архива и вместе с исходным кодом для сборки прислать в zip архиве.

1. Предположим, у вас есть:

## - Oracle процедура ”get\_info” c одним входным параметром (строка) и с одним выходным параметром (строка).

## - Есть уже полученная коннекция к БД Java.sql.Connection conn myConnection;

## Нужно на java, используя JDBC, написать код вызова процедуры get\_info. Оформить вызов в виде метода, в котором входной и выходной параметры строки. Метод возвращает выходной параметр процедуры “get\_info”.

Тестовое задание необходимо выполнить на **бесплатном IDE** **NetBeans** лучше на **версии 8.2** (можно скачать из интернета в свободном доступе).

**Результат тестового задания** в виде компилируемого исходного кода нужно **выложить на github и прислать ссылку**.

Для ускорения проверки, если вы выполняете тестовое задание с какими-то своими «библиотеками» и особенностями, то загрузите их на github и напишите об этом в комментариях к проекту readme, так как это так же показывает ваши навыки работы в команде и понятность выполненной работы.