Тестовое задание на соискание должности JAVA-разработчик

Разработать сервис, реализующий функционал справочной системы для поиска и отображения списка пунктов, в которых можно получить/отправить денежный перевод в заданном городе.

Приложение состоит из двух частей:

1. Backend  
   БД информации о географии сервиса (страны, города, банки, пункты). Структуру БД и отношения сущностей необходимо разработать самостоятельно.  
   RESTful-сервис реализующий API для доступа к информации в БД. API необходимо разработать самостоятельно.
2. Web-приложение  
   Взаимодействует c backend и реализует web-интерфейс отзывчивого поиска стран и городов, в которых есть пункты банков и показывающее список пунктов выдачи/отправки переводов в указанном городе. Пункты необходимо группировать по принадлежности к банкам.  
   *Дополнительная сложность – отображать пункты на карте (Яндекс.Карты или Google Maps)*

# Требования к реализации

Backend:

* Java 7/8.
* Spring (последние версии со <http://spring.io/>)
* Hibernate/Spring Data.
* БД Oracle XE 11.
* Gradle для сборки
* Spring Boot для запуска

Web-приложение:

* Java 7/8
* GWT 2.7 с использованием ui-binder и GWT-RPC
* Apache Tomcat 7/8
* Gradle для сборки
* Spring Boot для запуска

Приложение должно сопровождаться пошаговой инструкцией для сборки и запуска. Задание с ошибками сборки и запуска к рассмотрению не принимается.

В качестве результата можно присылать ссылку на исходники в github или zip/tar.gz-архив.