Приложение предоставляется в виде собранного war архива и ссылки наисходный код  
  
Запуск приложения:  
  
**1)** Скачать папку с приложением и выполнить скрипт   
   
 mvn clean install  
 mvn tomcat7:run-war-only  
   
 Приложение будет доступно на http://127.0.0.1:8082/  
   
**2)** Разместить war файл в папке webapps установленного Tomcat, после деплоя приложение будет доступно на http://localhost:8080/point  
 (предварительно необходимо необходимо разместить файл с тестовыми данными point.xml в папке bin Tomcat, баг с конфликтом classpath Java и относительными путями GWT не успел победить)  
  
Пояснения к коду:  
  
**-** Серверная часть использует in-memory HSQLDB(+Hibernate)  
**-** Серверная часть перезагружает справочник при изменении файла, проверка производится каждую минуту  
**-** Оптимизация обмена данными при запросе клиента:  
  **-** сначала таблица заполняется кэшированными данными, хранящимися у клиента  
  **-** затем делается запрос на сервер о наличии изменений в базе данных  
  **-** если были изменения данные загружаются в асинхронном режиме и затем выводятся клиенту   
   
   
 Не успел исправить:  
   
**-** убрать дублирующуюся логику в обработчиках событий и запросах на сервер, перенеся ее всю на сервер, в класс GwtAppServiceImpl  
**-** можно добавить передачу данных постранично (загрузить и отрисовать клиенту первые несколько страниц, загружая в это время остальные)  
**-** вышеуказанный баг с classpath, из-за него же не запускаются тесты  
**-** дизайн покрасивше)   
**-** добавить Spring для репозитория и сервиса