**GWT test task**

Требуется создать Web-приложение, используя фреймворк GWT. Приложение должно предоставлять возможность управления базой данных клиентов с возможностью добавления, просмотра и удаления. Пользователи должны храниться в базе данных. Авторизация в приложении не требуется.

У каждого пользователя есть следующий набор свойств:

- имя\*

- фамилия\*

- адрес электронной почты

- дата рождения

- пол

\* обязательные поля

Приложение должно состоять из одного главного окна со списком клиентов.

Клиенты должны отображаться в виде таблицы.

Каждое свойство клиента должно находиться в своей колонке.

Вместо даты рождения должен отображаться возраст клиента.

Также должна быть дополнительная колонкой с кнопкой для удаления клиента.

В таблице должна быть возможность постраничной навигации и сортировки строк по каждой из колонок.

Должна быть кнопка добавления нового клиента, при нажатии на которую открывается диалоговое окно со списком полей для ввода (имя, фамилия, адрес электронной почты, дата рождения, пол). При сохранении новый клиент отображается в главной таблице.

Требования к технологиям:

- GWT 2.5.1 и выше, GWT RPC для коммуникации с серверной частью

- Необходимо использовать версию Java 1.8

- СУБД можно выбирать на свое усмотрение

- IDE: Intellij IDEA

Необходимо предоставить исходный код проекта, скрипт для создания схемы базы данных, а также библиотеки, требуемые для проекта. Приложение должно запускаться из Intellij IDEA.