

GWT (JAVA)-ПРИЛОЖЕНИЕ: РЕДАКТИРОВАНИЕ PDF-ДОКУМЕНТОВ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Корбут Н. В.

Дроздов В. С. – ассистент каф. ИПиЭ,
магистр технических наук

Целью работы является разработка информационной системы «GWT-приложение: редактирование PDF-документов». Целью разработки информационной системы «GWT-приложение: редактирование PDF-документов» является предоставление возможности редактирования PDF-документа.

Разрабатываемое приложение представляет собой систему, которую условно можно разделить на две основных части: клиентская и серверная. Клиентская часть реализована при помощи Google Web Toolkit (GWT). Приложение ориентировано на работу в браузерах (Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari).

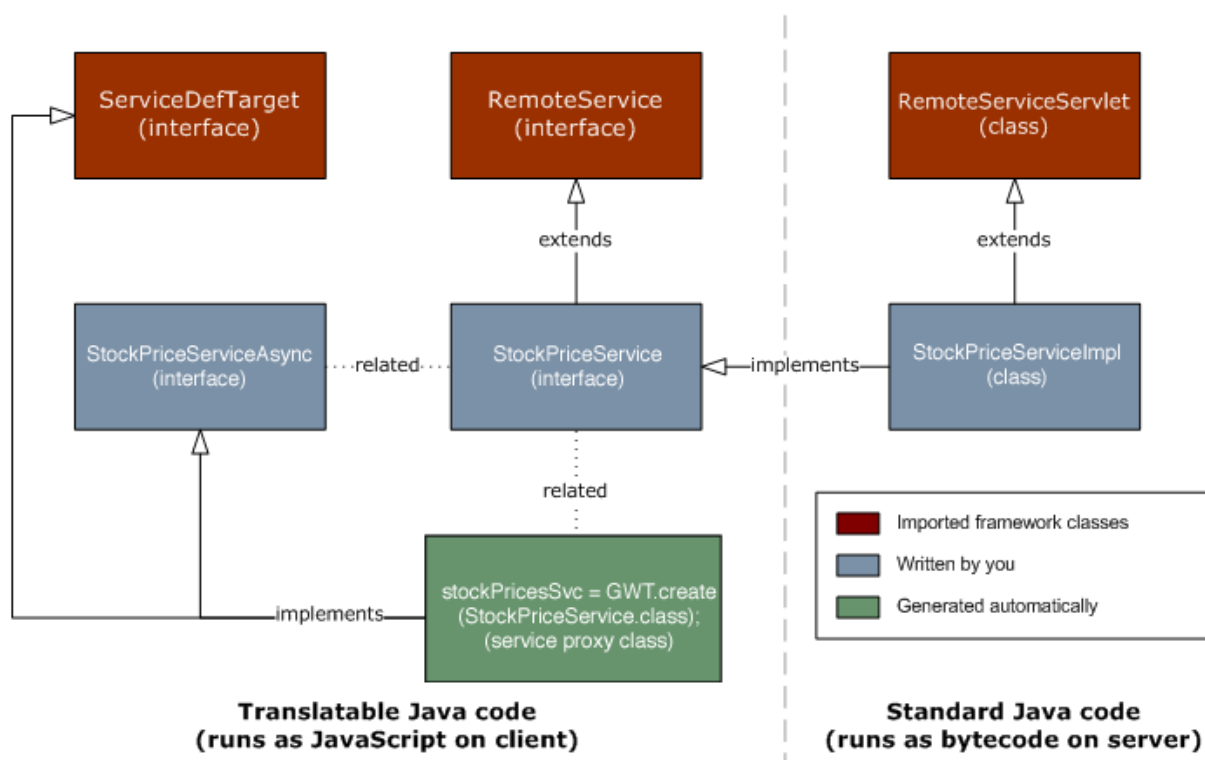


Рис. 1 – Структура клиентской части

Приложение создано на языке Java при помощи среды разработки IntelliJ IDEA, отличающейся широким набором интегрированных инструментов.

Клиентской часть информационной системы обеспечивает возможность загрузки документов в различных форматах (.pdf, .tiff, .png, .jpeg, .rtf, .zip), последующее их редактирование и сохранение на компьютере пользователя. Пользователь может не сохранять отредактированный документ на свой компьютер, а сразу отправить его по почте или сохранить на файлообменнике. Так же предусмотрена возможность конвертации изображений в pdf формат и распознавания текста на них.

Графический интерфейс приложения разработан с учетом основных принципов юзабилити. Пользователь может настраивать дизайн приложения и изменять UI интерфейс.

Таким образом, в ходе работы создана информационная система «GWT-приложение: редактирование PDF-документов», разработанная на языке Java с использованием фреймворка GWT.

Список использованных источников:

1. Б. Эккель. Философия Java. Библиотека программиста: Пер. с англ. - Россия: Питер, 2014 - 640 с.
2. С.В.Давыдов. IntelliJ IDEA. Профессиональное программирование на Java, -Питер, БХВ-Петербург, 2005 - 800 с.