

О. М. Ткачев, Е. А. Ружицкая
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «CLARION» С ПОМОЩЬЮ ANGULAR FRAMEWORK

В настоящее время множество людей и организаций используют различные web-приложения для исследования и анализа компаний с отображением всей нужной информации в интуитивно-понятном формате. Это позволяет быстро узнать о существовании конкурентов, рисков, деловых отношений и найти многую другую нужную информацию.

Разработанное клиент-серверное web-приложение «Clarion» позволяет исследовать и анализировать компании. В приложении реализован следующий функционал:

- поиск по всем компаниям;
- поиск по всем индустриям (в виде раскрывающего дерева);
- просмотр различной подробной информации обо всех компаниях (например, доходы);
- возможность анализировать большой объем информации о различных компаниях.

Каждая компания включает на своей основной странице следующие разделы: «Индустрии», «Регионы», «Поставщики», «Заказчики», «Партнеры», «Конкуренты».

В каждом подразделе компании реализованы различные сложные фильтры и сортировки с поиском в режиме реального времени.

В приложении используется подробная карта с регионами. Можно получить графиками доходов различных компаний за конкретный период времени.

Разработка приложения осуществлялась в среде WebStorm. Для написания web-приложения использовались следующие технологии: Angular Framework – предназначен для разработки одностраничных приложений на основе MVC шаблона, а также позволяет упростить тестирование приложения; JavaScript – встраиваемый язык для программного доступа к объектам приложений; TypeScript – отличается возможностью явного статического назначения типов, поддержкой использования полноценных классов, а также поддержкой подключения модулей; серверная сторона написана на NodeJS; сервисы – на Java; для хранения данных использована база данных MongoDB; в качестве потокового сборщика выбран Gulp.

Приложение адаптировано для использования во всех современных браузерах.