

Веб-сервис для макроэкономического прогнозирования

Веб-решение, дающее широкое представление о китайском рынке, предоставляя доступ к точным ключевым макроэкономическим данным, и тем самым существенно помогая экономистам и профессионалам в области стратегического планирования в принятии решений.

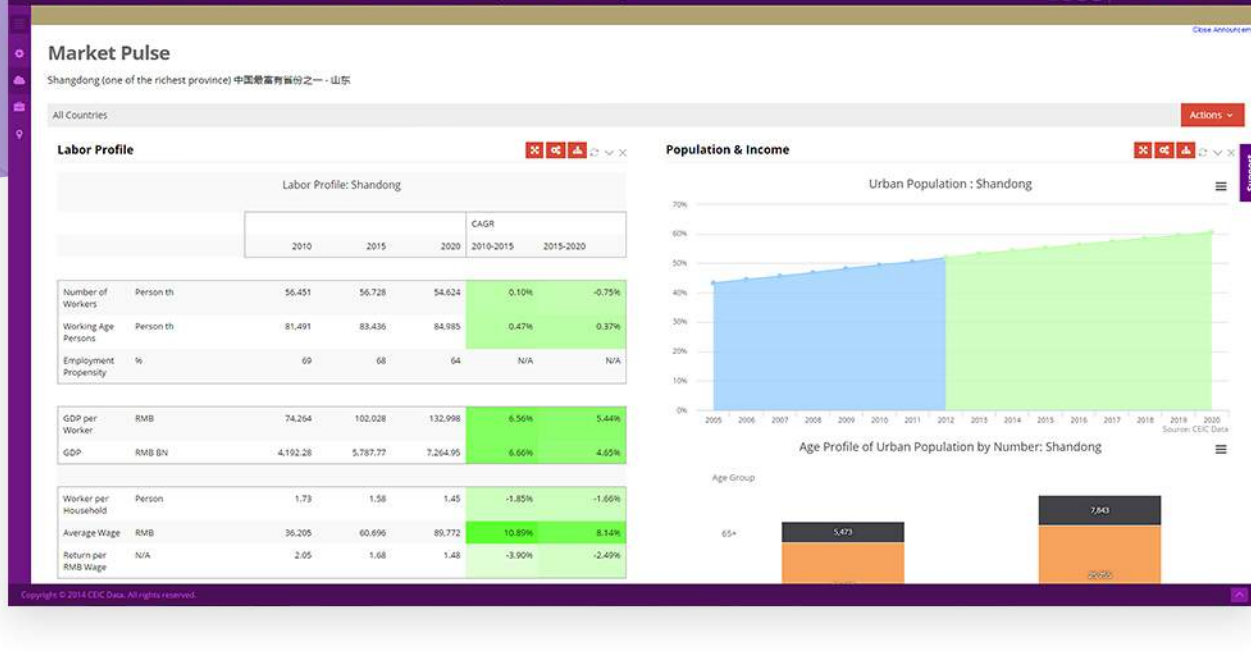


Бизнес-задача

Заказчику был необходим комплексный и удобный сервис, который позволял бы визуализировать макроэкономические и демографические данные, а также собственные демографические прогнозы по всему китайскому рынку. Кроме того, данный сервис должен помогать предприятиям в вопросах стратегического планирования и минимизации бизнес-рисков.

Требовалось, чтобы разрабатываемая система включала в себя ряд инструментов для анализа прогнозов по ВВП Китая, а также для исследования бизнес-климата и набора рыночных данных (таких как розничная продажа, индекс покупательской способности, диверсификация продаж, импорт и экспорт, и т.д.) в краткосрочном периоде. Кроме того, заказчик хотел, чтобы вся статистика по рынку труда, а также социально-экономические данные (индикатор потребительской уверенности, численность населения и уровень доходов, прогнозы потребления и т.д.) находились в одном месте. Система должна обеспечивать непрерывное обновление данных, чтобы предоставляемая информация была надежной и актуальной.

Пользователи системы должны были иметь возможность настраивать отображение данных, а также фильтровать данные по определенным областям (округ, провинция и префектура).



Решение

Команда веб-разработчиков XB Software создала веб-систему с возможностью загрузки большого количества данных (около двух миллионов записей в базе данных).

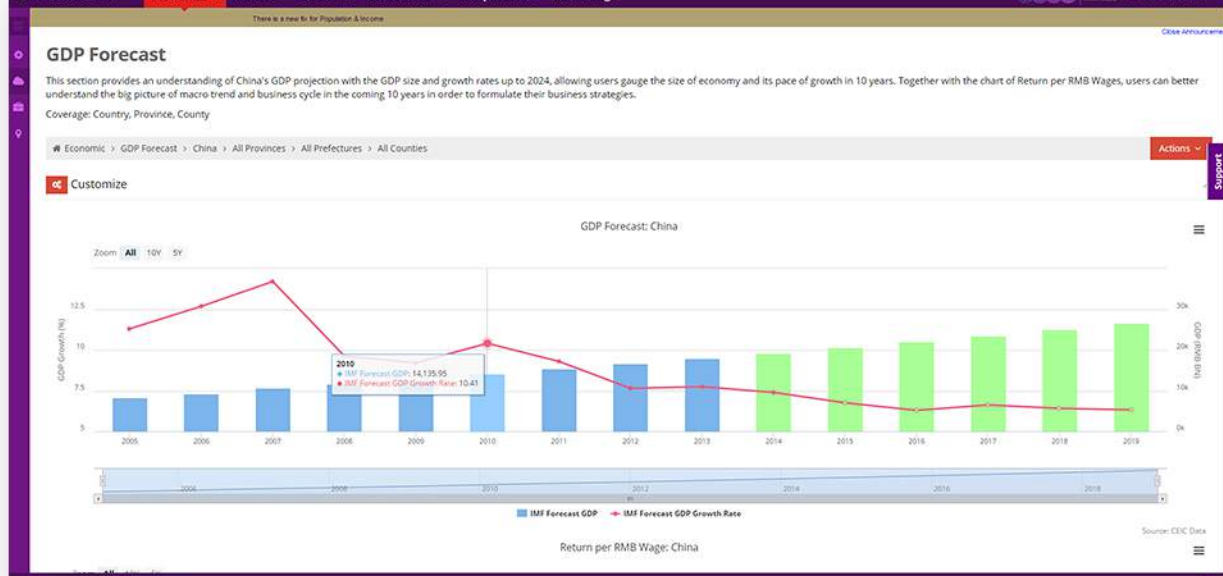
Созданная система была интегрирована с API заказчика, разработанным на .NET, для получения макроэкономических данных, предоставляемых государственными и областными организациями Китая.

Для упрощения анализа данных были добавлены инструменты визуализации и аналитики. Помимо визуализации различных макроэкономических показателей, наши разработчики внедрили возможность создания кластеров для прогнозирования развития в определенных бизнес-кластерах в будущем. Также был добавлен функционал ранжирования кластеров, чтобы упростить сравнение одинаковых показателей среди разных кластеров.

Кроме того, созданный сервис позволяет удобно настраивать отображение данных по регионам, макроэкономическим показателям (ВВП, ВВП на душу населения, средний доход на семью, и т.д.), а также создавать персональные виртуальные доски. Каждый пользователь может прикрепить к своей доске графики, схемы и чарты. Их можно распечатать прямо из приложения или скачать в различных форматах: Excel, PDF, JPEG или PNG.

Клиентская сторона системы была реализована с помощью Backbone, Bootstrap, Highcharts, jQuery и Underscore, Node.js, Phantom.js.

При создании серверной стороны использовались MongoDB, MongoJS и Redis.

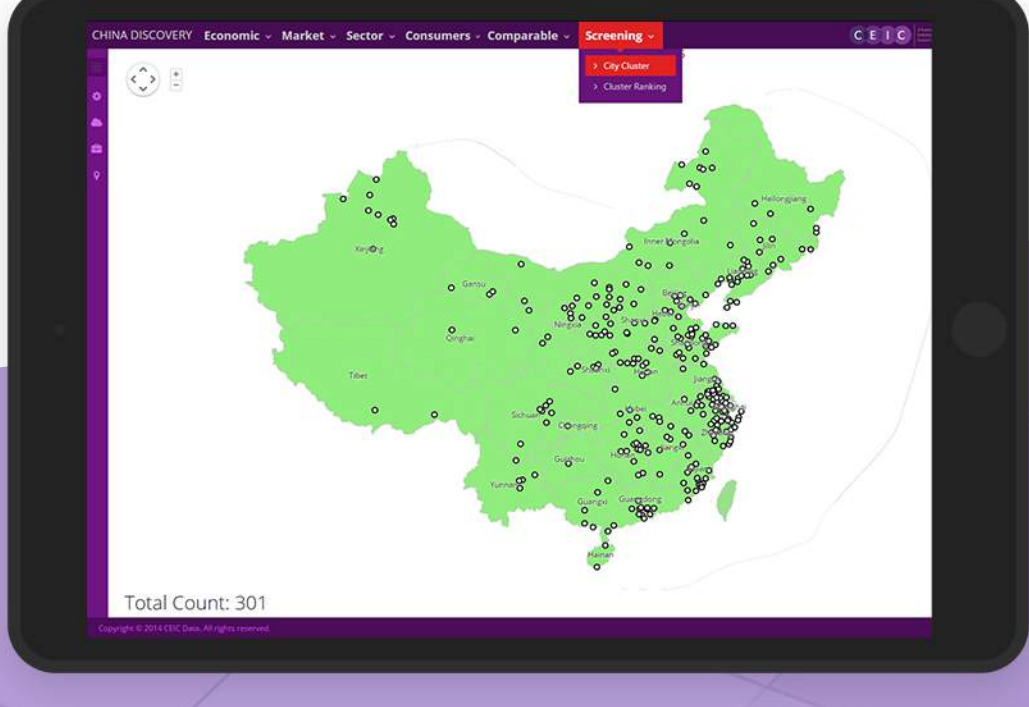


Результат

Итогом плодотворного труда наших разработчиков стало создание веб-сервиса макроэкономических данных, который позволяет визуализировать большое количество экономических и социальных статистических данных по всему Китаю.

Данный сервис предоставляет актуальную информацию о ключевых макроэкономических показателях, а также прогнозы, необходимые для проведения экономических и инвестиционных исследований, которые проводятся экономистами, аналитиками, инвесторами и корпорациями по всему миру.

Разработанный сервис отличается дружелюбным интерфейсом, а также поддерживает работу на сенсорных устройствах. Он корректно работает на устройствах с операционными системами iOS и Android.



Заказчик

Международная компания, имеющая 30 представительств в мире. Она была основана командой экономистов и аналитиков, являющихся экспертами в своей области. Данная компания предоставляет отличный сервис для проведения тщательных экономических и инвестиционных исследований специалистам по вопросам стратегического планирования, экономистам, аналитикам, инвесторам, различным компаниям и организациям по всему миру.

Спасибо за внимание!

Сайт <http://xbsoftware.ru/>

© 2015 XB Software Ltd. Все права защищены

ул. Коллекторная, 3а г. Минск 220004 Беларусь
+375 17 200 03 40
info@xbsoftware.com