

# Корона авто

## Онлайн-магазин запчастей для грузовых автомобилей

### О клиенте

Группа компаний «Корона Авто» - один из пяти крупнейших оптовых дистрибуторов запчастей для грузовых автомобилей в России, Белоруссии и Казахстане. Поставляет запасные части для коммерческого транспорта таких производителей, как Scania, Volvo, Mercedes-Benz, MAN, Renault и других. Ассортиментная база включает 120 000 позиций, бесплатная доставка которых осуществляется в регионы России в течение одного дня.

#### Длительность проекта

1 год

#### Команда

Аналитик — 3  
QA инженер — 2  
Менеджер проекта — 1  
UI/UX Дизайнер — 1  
Back-end разработчик — 3  
Front-end разработчик — 2

#### Индустрия

Электронная коммерция

#### Технологии

 TypeScript  
 Angular  
 Java  
 Spring  
 PostgreSQL

### Проблема

Оригинальная версия онлайн-магазина основывалась на системе «Битрикс» и включала в себя более 100 000 товарных позиций. Со временем она устарела и перестала отвечать требованиям компании. Старый движок не позволял находить индивидуальный подход к покупателям и расширять функциональность сайта, что сильно мешало дальнейшему развитию бизнеса. Возникла необходимость в разработке новой версии системы с возможностью масштабирования и гибкими настройками. Представленные на рынке CMS не позволяли реализовать необходимые функции. Оптимальным решением стала разработка собственного онлайн-магазина, но сроки разработки были максимально сжаты, что представляло дополнительную трудность для заказчика. Он принял решение обратиться за помощью в нашу компанию.

### Решение

Нам предстояло переписать магазин с чистого листа, включив в него огромное количество функций, представленных в большинстве популярных CMS, при этом дополнив их совершенно новыми возможностями. Для того, чтобы системе было легко масштабировать горизонтально и вертикально, мы приняли решение реализовывать её в микросервисной архитектуре. Сжатые сроки сдачи проекта в эксплуатацию накладывали дополнительные ограничения на команду разработчиков. Одной из приоритетных задач стала интеграция магазина с внутренними системами, такими, например, как 1С:ERP. Также очень важно было обеспечить защиту магазина от взлома и реализовать удобную систему поиска товаров. Разработка велась в тесном контакте с заказчиком, чтобы итоговый результат полностью соответствовал заявленным требованиям. На протяжении года над проектом трудилась команда из 12 специалистов. Серверная часть была написана на Java с использованием фреймворка Spring, а клиентская — на Angular.

# Результат

Несмотря на максимально сжатые сроки разработки, комплексная функциональность была реализована в полной мере, и запуск проекта прошёл успешно. Помимо гибкости настроек и грамотно выстроенных внутренних бизнес-процессов онлайн-магазин был тщательно проработан в части безопасности. Уникальные алгоритмы предотвращают атаки спам-ботов и вычисляют угрожающих работе сайта пользователей. Система изучает поведение клиентов и предлагает индивидуальные скидки на интересующие их товары. Благодаря грамотной интеграции магазина с существующей инфраструктурой вся информация о товарных позициях, ценах и скидках подгружается из внутренних систем предприятия. Введение обновлённого онлайн-магазина в эксплуатацию повысило лояльность покупателей и положительно сказалось на финансовых показателях заказчика.

The screenshot shows the Coronavto website (https://freebiescafe.com) displayed on a laptop screen. The page features a header with the logo 'Coronavto' and the text 'Оптовая поставка запчастей'. Below the header is a search bar and a navigation menu with links like 'О компании', 'Покупателю', and 'Доставка'. The main content area includes sections such as 'О Coronavto' (About Us), 'Корона Авто – это:' (What is Coronavto), 'Гибкое ценообразование' (Flexible Pricing), 'Обширная сеть бесплатных доставок по городам РФ' (Extensive network of free delivery across Russian cities), 'Наши клиенты' (Our clients), 'Магазины' (Stores), and 'СТО' (Service Stations). The footer contains the Coronavto logo, copyright information (©2011-2017, Coronavto), and links to 'Документы и сертификаты', 'Как оформить заказ', 'Где купить', 'Общая информация', and 'Регионы доставки'.