

# Веб-приложение для складского учета и управления заказами

Веб-приложение для складского учёта и управления клиентскими заказами мясоперерабатывающего комбината.

## Задача

Учет продукции на мясокомбинате и управление клиентскими заказами осуществлялись с помощью одного стационарного компьютера с установленным на него десктопным приложением. Напрямую к этому компьютеру были подключены складские весы и принтер этикеток.

Для введения в производственный процесс дополнительных весов, нужно было покупать новый компьютер, устанавливать аналогичное десктопное приложение и настраивать их совместную работу. Были случаи, когда при выходе компьютера из строя заказчик едва не лишался всей базы данных, ведь хранилась она на жёстком диске единственного компьютера.

Это сильно мешало масштабированию производства и ставило под угрозу существующие бизнес-процессы. За решением проблемы заказчик обратился в нашу компанию.

## Индустрия

Индустрия питания

## Страна

Россия

## Ключевые моменты

- безболезненно перенесли десктопную legacy-систему в облако;
- в процессе переноса не пришлось останавливать производство;
- сделали бизнес заказчика легко масштабируемым.

## Команда

Аналитик — 1  
QA инженер — 1  
Менеджер проекта — 1  
DevOps — 1  
Back-end разработчик — 2  
Front-end разработчик — 2

## Продолжительность

6 месяцев

## Технологии

JavaScript, React, C#, .NET

## Подход

Работа с клиентом строилась на следующих принципах:



Быстрый запуск проекта



Прозрачность процессов



Ответ в течение часа



Масштабируемость



Высокий уровень доверия

## Миграция в облако

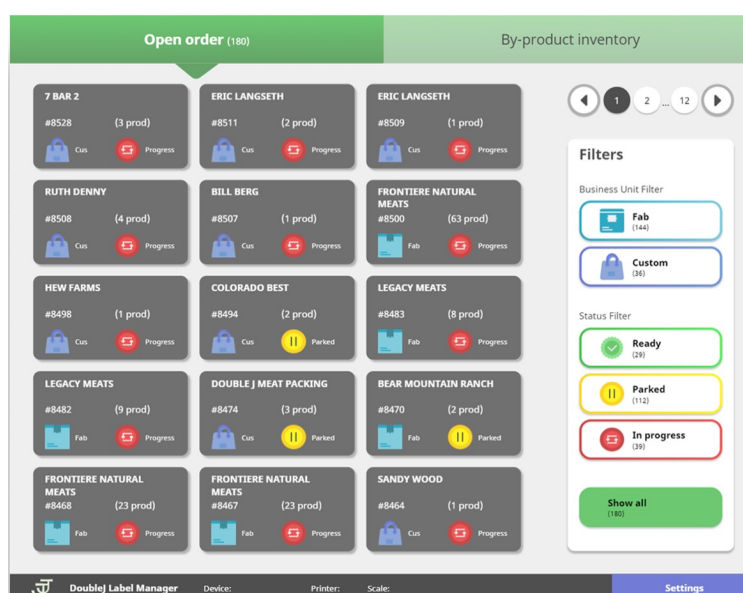
В ходе обсуждения проекта с клиентом было принято решение перенести десктопное решение в веб-формат. Мы тщательно проанализировали особенности работы предприятия и изучили существующее приложение для сохранения преемственности.

## Бесшовное внедрение

Одним из серьёзных вызовов для нас стала необходимость внедрения нового программного обеспечения в инфраструктуру заказчика таким образом, чтобы не пришлось останавливать производство. Мы также предложили заказчику обновить оборудование, чтобы осуществлять управление с помощью беспроводной технологии Wi-Fi.

## Команда и технологии

Команда аналитиков, дизайнеров, архитекторов и инженеров работала над проектом на протяжении 6 месяцев. В качестве технологической основы была выбрана платформа ASP.NET в связке с библиотекой React и протоколом SignalR



## \ Результат

Благодаря правильно организованному тестовому контуру, внедрение и запуск нового программного обеспечения было осуществлено в пределах технологического окна без остановки конвейера.

Доступ к веб-интерфейсу теперь можно получить с любого компьютера или мобильного устройства. Стало возможным подключение к системе неограниченного количества оборудования. Программное решение легко интегрируется с инфраструктурой предприятия и обеспечивает безопасность, благодаря хранению базы данных в облаке.

Высокая скорость развёртывания обновлённой системы значительно упростила процесс открытия дополнительных производственных цехов. Это открыло перед заказчиком новые возможности для расширения бизнеса и положительно сказалось на финансовых показателях мясокомбината.

**contacts@sibedge.com**

### **United States**

10362 Leola Ct # 1  
Cupertino, CA 95014

### **Australia**

1/237 Stirling Hwy,  
Claremont, 6010

### **Russia**

Tomsk  
75 Pushkina Street

Moscow  
10 Bolshaja Tulsckaja  
Street