

Разработка системы проведения годового тендера по выбору поставщиков логистических услуг

Профиль пользователя:

Мировой лидер по производству безалкогольных напитков

Функциональная область:

Разработка ПО

Длительность:

11 месяцев

Технологии и средства разработки

- Linux
- Apache web-server
- PHP5
- MySQL5
- Smarty Templates
- proprietary MVC framework

Проблема

Один из крупнейших производителей безалкогольных напитков на евразийском рынке использует услуги большого количества транспортно-эксплуатационных компаний (ТЭК). С каждым годом выбор оптимальных поставщиков логистических услуг по выбранным направлениям становится все более сложным для компании из-за:

- роста конкуренции на рынке логистических услуг (и количества ТЭК)
- роста объемов производства у Заказчика и соответственно объема перевозок

Для упрощения этой деятельности Заказчик принял решения автоматизировать процесс выбора оптимальных поставщиков. В качестве разработчик средства автоматизации была привлечена компания Artezio.

Решение

Компания Artezio изучила требования заказчика. Задача, поставленная компанией заказчиком, оказалась достаточно большой по объемам, отсутствовали детализированные формализованные требования на систему в целом, существовали большие риски задержки с выпуском продукта целиком. Для минимизации этих рисков была принята поэтапная стратегия, при которой каждый этап заканчивался промежуточной приемкой результатов проекта представителями заказчика с последующим ретроспективным анализом и корректировкой требований.

В качестве основной технологии была выбрана L.A.M.P. для возможности низко-затратного переписывания продукта, в случае если на определенном этапе разработки выяснится, что направление его развития было выбрано не корректно.

Результат

Выбранный подход позволил за 5 итераций довести продукт до состояния, при котором он может быть запущен в промышленную эксплуатацию. В конечном варианте продукт покрывал следующие рабочие процессы:

- Ведение справочников (транспорт, география, специфика перевозок)
- Жизненный цикл годового тендера (рабочие места ТЭК, тендерной комиссии и аналитиков)
- Набор аналитических инструментов для выбора оптимальной компании для заданного типа перевозок и региона
- Инструменты работы со статистикой и историей проведения предыдущих тендеров

В данный момент продукт успешно запущен в промышленную эксплуатацию, компания Artezio по-прежнему выполняет техническую поддержку продукта.