

История компании «Открытый код»

В статье показана история развития компании «Открытый код». Дана информация о направлениях деятельности, достижениях и основных инновационных продуктах компании. Приведена информация о поддержке компании со стороны Фонда содействия.



О. Сурнин,
генеральный директор ООО «Открытый код»

Ключевые слова: программный продукт, планирование ресурсов, интеллектуальные системы.

Компания «Открытый код» основана в 2001 г., основное направление деятельности — разработка «под ключ» интеллектуальных программных продуктов. В течение 12 лет успешной работы в сфере разработки инновационных информационных систем в различных отраслях экономической деятельности и государственного управления компания накопила большой успешный опыт в решении задач различной сложности.

В настоящее время «Открытый код» является инновационной динамично развивающейся компанией, предлагающей своим клиентам целый спектр услуг в сфере разработки, внедрения и технического сопровождения программных продуктов для решения задач автоматизации государственных, муниципальных и коммерческих предприятий с применением новейших информационных технологий. Компания располагает более 200 профессиональными программистами и аналитиками, собственными производственными и обучающими центрами. Сотрудники обладают высокой квалификацией и профессиональным опытом, проявляют высокую требовательность к качеству создаваемого продукта и строго придерживаются предусмотренных сроков его исполнения.

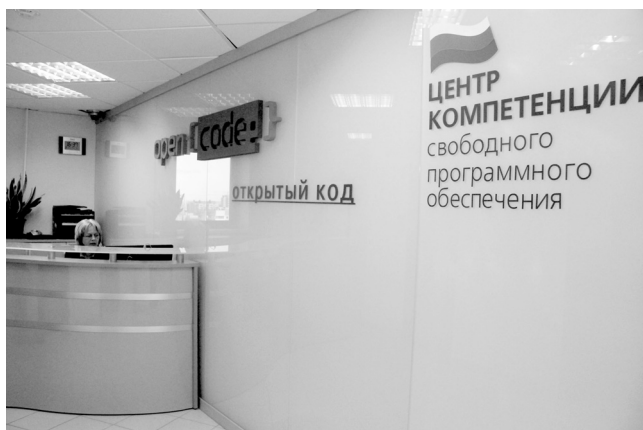
В современных рыночных условиях торговым компаниям для управления складскими запасами и

цепочками поставок важно иметь возможность квалифицированно и быстро оценивать затраты, эффективно использовать складские помещения, технику и ресурсы. Кроме того, необходима четкая организация системы поставок (цепочек поставок), быстрое планирование и перепланирование ресурсов в реальном времени, эффективное управление складскими запасами, оптимальное использование площади склада, оперативное поступление информации о местоположении единиц товара на складе в любой момент времени. Важной составляющей также является анализ продаж и прогнозирование краткосрочных и долгосрочных изменений спроса.

На решение вышеназванных задач и была направлена разработка информационной системы планирования (планировщика) распределения и перераспределения корпоративных ресурсов компании.

Реализация проекта по разработке планировщика распределения и перераспределения корпоративных ресурсов компании с применением мультиагентных технологий осуществлялась с 2004 по 2008 гг. в рамках программы «СТАРТ».

Поддержка, оказанная со стороны Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, позволила реализовать проект по созданию базовой мультиагентной платформы адап-





тивного планирования ресурсов, позволяющей разрабатывать на ее основе приложения для планирования статических ресурсов и настраивать их на применение в различных предметных областях.

Поддержка, полученная со стороны Фонда, позволила компании провести научно-исследовательскую работу, разработать программную платформу системы и получить первые значимые результаты в виде разработанных программных продуктов.

Данная информационная система была апробирована на примере внедрения и использования в производственном цикле компаний сферы обслуживания, в сети отелей и прачечных в Германии и доказала свою высокую эффективность.

В перспективе, за счет интеграции с системами управления ресурсами предприятия, планировщик центра распределения продукции сможет решать еще более широкий спектр задач планирования ресурсов и составления планов производства, обработки, сбыта продукции в масштабе реального времени на основе мультиагентного подхода к планированию ресурсов. Благодаря возможностям гибкой настройки и адаптации планировщика к потребностям предприятий различных сфер обслуживания, предполагается использовать его в самых различных областях и сферах деятельности, таких как производство, торговля, сфера обслуживания, маркетинг, образование и др.

Другим важным направлением развития продукта является создание специализированных мобильных приложений для планирования и мониторинга ресурсов, поскольку руководители и собственники желают видеть состояние своих дел из любой точки земного шара, а мобильные устройства (планшетные компьютеры, коммуникаторы, смартфоны) уже давно и прочно вошли в нашу повседневную жизнь.

Разработанная платформа может применяться для создания адаптивных планировщиков для оптимизации бизнес-процессов на предприятиях сферы обслуживания и промышленных предприятиях.

Благодаря успешной реализации проекта, достигнутой при помощи Фонда, компания смогла существенно расширить клиентскую базу, получить дополнительные конкурентные преимущества, привлечь партнеров и инвесторов, в том числе и зарубежных, что позволило создать новые рабочие места и выйти

на качественно новый уровень работы при создании информационных систем нового поколения.

В настоящее время «Открытый код» является обладателем многочисленных наград и дипломов, полученных в рамках участия в российских и зарубежных конкурсах (таких как Softool, Инфофорум, Brussels Eureka, MS4Doctors и др.).

В 2013 г. компания вошла в топ-30 рейтинга лучших российских инновационных компаний «Тех-Успех».

В настоящее время компания «Открытый код» обладает уникальными компетенциями в областях построения и разработки информационных интеллектуальных сетей, семантических веб-сервисов, а также программных решений на основе «знаний».

Основными направлениями деятельности компании являются:

- информационные системы и Интернет-порталы предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме;
- ведомственные информационные системы органов власти;
- программные решения для электронного здравоохранения;
- портал здравоохранения;
- система электронной записи на прием в медицинские учреждения «Электронная регистратура»;
- система информационной поддержки деятельности врачей общей практики;
- интеллектуальная телемедицинская система скрининга состояния здоровья пациентов;
- информационная система индивидуального прогнозирования и коррекции риска развития основных социально-значимых заболеваний, вызванных метаболическими нарушениями;
- информационная система планирования и мониторинга вакцинации населения и т. д.;
- интеллектуальные системы поддержки принятия решений для органов власти и коммерческих организаций, на основе баз знаний;





- системы электронных архивов с базами знаний и возможностями интеллектуального поиска;
- интеллектуальные инновационные энергосберегающие системы управления городским освещением с использованием технологий GSM, GPS–Глонасс;
- системы учета, инвентаризации и контроля управления доступом с применением технологии радио меток RFID;
- комплексные услуги по информационной безопасности.

Одним из таких уникальных инновационных проектов является создание системы электронных архивов. Недостаточно просто перевести в цифровой формат бумажные документы, современный электронный архив должен отвечать достаточно высоким требованиям по структурированному хранению и поиску необходимой информации и документации. Причем зачастую поиск должен вестись по неявным критериям.

Система электронного архива компании «Открытый код» обладает следующими преимуществами:

- Комплексность услуг (экспертная оценка, анализ и систематизация фондов, предложения по технологиям и оборудованию, расшивка, переплет, реставрация документов любой сложности; оцифровка различных видов носителей информации; разработка и наполнение электронного архива; поставка и/или интеграция электронного архива с уже имеющимися информационными ресурсами).

- Собственная отечественная программная платформа работы с архивами, интеллектуальная система обработки и поиска информации на основе баз знаний.
- Передовое оборудование для оцифровки документов на любых носителях и профессиональные системы хранения информации (хранилища данных).
- Работа с любым количеством данных.
- Производственные и обучающие центры, высококвалифицированный персонал, имеющий многолетний опыт работы в данной сфере.
- Техническая поддержка 24×7.
- Наличие типовых решений.
- Открытый код, платформенно-независимые решения, полная совместимость со свободным программным обеспечением.
- Апробация предлагаемых решений на протяжении пяти–десяти лет.
- Возможность интеграции с различными СУБД и уже имеющимися информационными системами.
- Возможность использования «тонкого» клиента для упрощения стоимости обслуживания систем (веб-приложения).
- Полный комплекс работ по обеспечению информационной безопасности электронного архива.

Благодаря своевременной поддержке, оказанной Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, компания «Открытый код» достигла первых серьезных успехов на отечественном и зарубежном рынках. Можно сказать, что при непосредственном содействии Фонда произошло становление компании, в первую очередь в качестве разработчика инновационных продуктов в сфере программного обеспечения и информационных систем.

History of «Open Source»

O. Surnin, general director of «Open Source».

The article describes the history of the development of «Open Source». Provides information on the business areas, and major achievements of innovative products. Contains information about the support of the Fund's assistance.

Keywords: software, resource planning, intelligent systems.