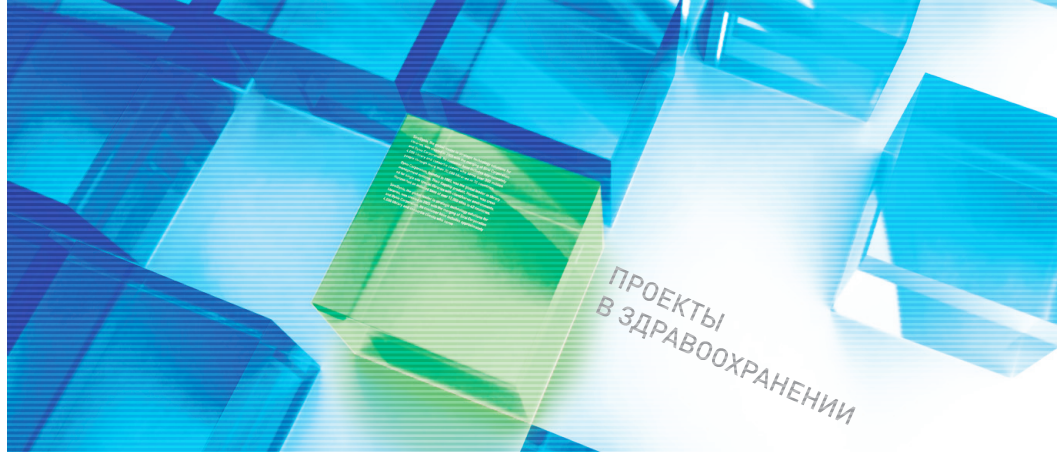


**EXIGEN<sup>®</sup> SERVICES:**  
СИСТЕМА ОПТИМИЗАЦИИ  
ГРАФИКОВ ПРОЦЕДУР  
ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ  
С ХРОНИЧЕСКИМИ  
ЗАБОЛЕВАНИЯМИ



## О КОМПАНИИ AVALEO

Avaleo — небольшая ИТ-компания, специализирующаяся на разработке информационных систем, обеспечивающих взаимоотношения между пациентами и персоналом медицинских учреждений. Продукция заказчика предназначена для ведения пациентов с хроническими заболеваниями (диабет, ишемия, артрит, астма и ВИЧ).

## БИЗНЕС-ЗАДАЧА

У заказчика появилась необходимость создать систему, которая позволяла бы сотрудникам реабилитационных центров и пациентам находиться в постоянной взаимосвязи друг с другом. Персонал медицинского учреждения смог бы назначать различные регулярные процедуры, предоставлять условия для календарного планирования, резервирования ресурсов (аудитории, преподавателей, транспорта, листов ожидания), а также получать развернутые отчеты о состоянии больного, текущем лечении и т.п.

Пациенты смогли бы планировать свой день, ознакомиться с полезной информацией и рекомендациями специалистов, а также получить отчет о проделанных процедурах. Система также помогала бы пациенту отслеживать свое состояние, контролировать такие показатели, как кровяное давление и содержание сахара в крови. Интерфейс приложения необходимо было сделать удобным и понятным.

С технической стороны система должна была иметь соответствующий уровень секретности информации. Также необходимо было реализовать возможность экспорта данных и взаимодействия со сторонними системами посредством стандартов EDIFACT и HL7.

## КОМАНДА, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ, ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДОЛОГИИ

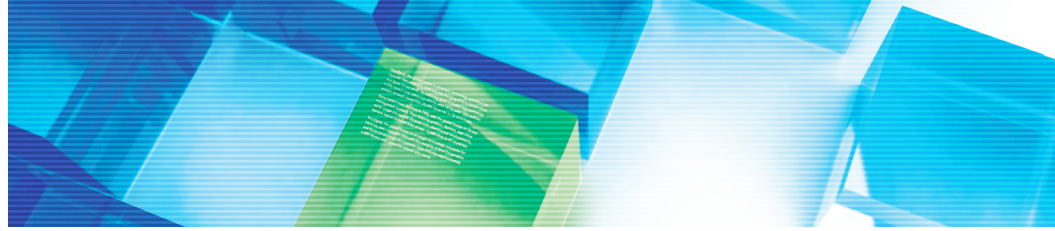
**Команда:** менеджер проекта и три разработчика. В проекте использовалась гибкая методология Scrum. Поставка работающей версии продукта производилась ежедневно при помощи отправления кода в Систему контроля версии (VCS) заказчика. Для управления проектом команда использовала программу ScrumWorks Pro.

**Продолжительность:** Январь 2007 – Декабрь 2007.

**Технологии:** Java 1.5, Eclipse IDE for Java Developers 3.2, Windows XP SP2, MySQL 5.0, Web 2.0, Spring application framework, Wicket 1.3.2, Hibernate 3.

## РАЗРАБОТАННОЕ РЕШЕНИЕ

Наши специалисты создали систему с единым хранилищем данных, возможностью быстрой локализации, универсальными настраиваемыми



формами ввода, специальными шаблонами для быстрого создания таких сущностей, как формы, структуры данных, классы и отчеты.

### **ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТА**

Клиент получил новый продукт, который позволил укрепить положение компании на рынке медицинского ПО. Кроме того, проект разрабатывался совместно с ведущими организациями здравоохранения Дании, которые участвуют в программах по реабилитации и совместному уходу за пациентами.

### **ОПЫТ, ПОЛУЧЕННЫЙ В ХОДЕ ПРОЕКТА**

Успешное выполнение проекта позволило Exigen Services получить новые знания в области создания медицинских продуктов, в дополнение к уже имеющейся у компании значительной экспертизе. Сотрудники компании получили опыт работы с Wicket, новым фреймворком для разработки веб-приложений.

### **О КОМПАНИИ EXIGEN® SERVICES**

Exigen Services — крупная международная компания, занимающаяся разработкой заказного программного обеспечения. Exigen Services специализируется на разработке бизнес-приложений и веб-решений разной степени сложности, осуществляет поддержку программных продуктов и реинжиниринг систем, а также оказывает услуги по заказному тестированию ПО. С 2000 года компания активно использует Agile-методологии для оперативной и эффективной разработки промышленных систем.

Exigen Services получила высокие оценки в ряде независимых рейтингов в области услуг по разработке и тестированию ПО, таких как: Grown & Wilson Black Book of Outsourcing 2008 (1 место в Восточной Европе среди компаний, предоставляющих услуги по тестированию ПО), Inc5000 2008, Global Services 100 за 2009.

Среди клиентов компании есть как представители малого и среднего бизнеса, так и крупнейшие мировые концерны из списка Fortune 500: Sun Microsystems, CSC, Universal Music Group, Standard & Poor's, T-Mobile, Westpac Bank и др.

#### **КОНТАКТЫ**

Exigen Services  
Санкт-Петербург  
а/я 70, 197101, ул. Рентгена, 5А

Анастасия Новосельцева,  
Директор по маркетинговым  
коммуникациям  
Russia@exigenservices.com,  
тел.: +7 (812) 327-9900  
факс: +7 (812) 327-9865

Для более полной информации,  
пожалуйста, обратитесь на наш сайт  
[www.ExigenServices.ru](http://www.ExigenServices.ru)