



Разработка решений на платформе EMC Documentum

Презентация

01 О компании



Qulix Systems провайдер услуг заказной разработки высочайшего уровня, имеет широкую экспертизу разработки промышленных системы на платформе EMC Documentum. За последние 5 лет, специалисты нашей компании выполнили более 10 крупных проектов для различных заказчиков, с различными бизнес-задачами, с использованием различных технологий и версий платформ (с 4.3 до 6.5).

02 Технологическая экспертиза

Qulix Systems накоплен значительный опыт успешного использования продуктов и технологий EMC Documentum. Кроме того, наша компания является экспертом в промышленной разработке на платформе J2EE и сопутствующих технологиях. Все разработки осуществляются в соответствии с отраслевыми стандартами обеспечения качества и с использованием современных технологий и инструментов.

Технологии и продукты:

- Documentum Content Server, Business Process Manager / Services, Federated Search Services, DFC, BOF, DFS, WDK, DQL, XDQL;
- Apache Tomcat, JBoss Application Platform, Websphere, Weblogic, Oracle Application Server (OC4J), Oracle, MS SQL, PostgreSQL, MySQL, HSQL;
- Java, JavaScript, HTML/DHTML, JSP, Servlets, XML/XSL (XSLT + XSL-FO), Wicket, Tapestry, GWT, Hibernate, Spring, JUnit, HtmlUnit, DBUnit.

Инструменты и средства разработки:

- Documentum Developer Studio, Documentum Composer, Documentum Application Builder, Documentum Administrator, Retention Policy Services Administrator, Webtop, Eclipse, IntelliJ IDEA;
- Apache Ant, Maven, Cruise Control, Atlassian Bamboo, CVS, SVN, ClearCase.

Инструменты и средства тестирования:

- Mercury WinRunner, Mercury QuickTestPro, Segue SilkTest, Mercury LoadRunner, Segue SilkPerformer.

03 Наши специалисты



В настоящий момент в компании насчитывается 12 разработчиков с опытом разработки на платформе Documentum более 3х лет, что суммарно составляет 36 лет экспертизы. В дополнение к ним, благодаря налаженной в компании системе обучения и обмена знаниями, мы можем быстро готовить до 5 специалистов в месяц из числа опытных Java разработчиков. Команда Qulix состоит из лучших выпускников ВУЗов и победителей международных олимпиад. Все члены команды – настоящие профессионалы в сфере разработки ПО.

Подготовка специалистов

Предметом нашей особой гордости является уникальная внутренняя технологическая культура компании, способствующая инновациям и свободному обмену знаниями и опытом. Внутренние программы обучения и подготовки специалистов основаны на официальных программах обучения и сертификации, дополненных уникальным практическим опытом наших ведущих специалистов. Подавляющее большинство наших специалистов являются сертифицированными компанией Sun Java разработчиками.

04 Описание выполненных проектов

С конца 2006 года специалисты компании участвовали в 10 проектах связанных с разработкой на платформе EMC Documentum. Ниже описаны наиболее показательные из них.

1. WHDocFlow

Команда: 6 разработчиков, 2 тестировщика, аналитик, руководитель проекта.

Технологии и продукты: EMC Documentum 5.3 (Content Server, Index Server, Webtop, Application Builder), BPM, DFC, BOF, DQL, WDK, Java, JSP, Servlet, JDBC, XML, XSLT, SQL, Oracle.

Система документооборота для крупной торговой компании в Великобритании. Цель разработки системы - централизация и упорядочение контрактных отношений с поставщиками в условиях сложной распределенной структуры компании.

Включает управление контрактами с поставщиками товаров и услуг, внутренний документооборот, централизованный каталог с расширенным описанием товаров и сопутствующими маркетинговыми материалами. Отличительной особенностью проекта явилась необходимость тесной интеграции с действующими информационными системами заказчика.

Генеральный подрядчик по данному проекту, британская компания-интегратор, поручила нашим специалистам практически все задачи, связанные с проектированием, разработкой и тестированием решения, оставив на своей стороне только координацию проекта, взаимодействие с клиентом, бизнес анализ и внедрение.

Выполняемые задачи:

- Разработка объектной модели для иерархии типов документов (более 30);
- Разработка жизненного цикла и рабочих процессов документов в соответствии с бизнес процессами компании;
- Разработка интерфейса пользователя для всех типов документов (webtop + AJAX);
- Разработка дополнительных элементов управления интерфейса пользователя;
- Разработка функций создания и модификации документов;
- Разработка печатных форм документов;
- Расширение функциональности аудита и истории изменений;
- Разработка модуля управления правами доступа (поддержка сложной структуры филиалов);
- Интеграция с системой управления поставками;
- Интеграция с системой управления скидами.

Общая длительность проекта 11 месяцев, система находится в промышленной эксплуатации.

2. G-Procure

Команда: 6 разработчиков.

Технологии и продукты: EMC Documentum 6.0 / 6.5, BPM, DFS, DFC, BOF, DQL, WDK, Java, JSP, Servlet, JDBC, XML, XSLT, SQL, Oracle.

Система управления отношениями с поставщиками для правительственной организации. Целью внедрения системы являлось приведение процедуры закупок в соответствие с нормами Евросоюза и обеспечение ее высокой эффективности и прозрачности. В рамках системы реализованы следующие функции: подготовка, согласование, и публикация тендерной документации, взаимодействие с поставщиками в ходе проведения тендеров, регистрация тендерных предложений, публикация результатов тендера, управление контрактами и связанными документами.

Выполняемые задачи:

- Разработка модуля управления контрактами (автоматическое создание на основании шаблона, согласование, утверждение, контроль исполнения, закрытие);
- Разработка модуля публикации тендерной документации;
- Разработка модуля отчетности.

Общая длительность проекта 14 месяцев, система находится в опытной эксплуатации у заказчика, ведутся работы по расширению возможностей и повышению удобства использования.

3. РусГидро

Команда: 7 разработчиков.

Технологии и продукты: EMC Documentum 5.3, Tomcat, Servlets, JSP, XSLT, AJAX, DQL, DFC, WDK, Spring (Web, Security), GWT, SmartGWT, Oracle.

Комплексная система документооборота для крупной энергетической компании. Целью разработки системы являлось повышение эффективности принятия управленческих решений и контроля их исполнения в условиях распределенной многофилиальной структуры компании.

Исполнитель проекта, российская компания-интегратор, привлекала наших специалистов для выполнения доработок системы в ходе внедрения и опытной эксплуатации.

Выполняемые задачи:

- Внедрение лучших практик организации разработки (автоматическая сборка и развертывание, непрерывная интеграция, автоматическое регрессионное тестирование) и адаптация их к особенностям разработки на платформе Documentum;
- Доработка различных функций системы по результатам опытной эксплуатации и их адаптация к потребностям заказчика. Полный цикл задач, начиная с объектной модели, технологических процессов и заканчивая изменениями интерфейса;
- Полная переработка исходной реализации уровня представления (основанного на браузерной XSL трансформации) с целью повышения производительности и стабильности. Благодаря переносу XSL трансформации на сервер и подключению кэширования удалось уменьшить время отклика системы в 3-4 раза;
- Полная переработка механизма конфигурации системы для поддержки наследования конфигурационных параметров позволило избавиться от множества мелких дефектов вызванных некорректными настройками;
- Полная переработка архитектуры новой версии системы включающая переход на современный технологический стек (Spring, GWT), унификация серверных процессов, переход на сервисную архитектуру, поддержка работы с любым типом клиента;
- Разработка нового интерфейса системы на основе технологий GWT / SmartGWT / JS позволила кардинально улучшить юзабилити, обеспечить более привлекательный дизайн и за счет этого повысить лояльность пользователей системы;
- Разработка механизма визуального администрирования прав доступа к атрибутам документов позволила избавиться от ручного редактирования десятков конфигурационных файлов и делегировать задачи тонкой настройки безопасности и режимов отображения администратору системы;
- Разработка модуля расширенной аналитики и отчетности.

Общая длительность проекта 18+ месяцев, система находится в промышленной эксплуатации.

05 Наши контакты

Республика Беларусь

Адрес: ул. Мельникайте 4, офис 607, Минск, 220004, Беларусь

Тел.\факс: +375 17 222 62 51

E-mail: info@qulix.com

www.qulix.com

www.qulix.ru

Российская Федерация

Адрес: ул. Кржижановского 15 корп. 5, г. Москва, Россия

Тел.: +7 495 646 03 34

E-mail: info@qulix.com

www.qulix.com

www.qulix.ru