

Специализация и компетенции специалистов компании в области разработки программного обеспечения

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

Основной специализацией компании является заказная разработка программного обеспечения, приложений Enterprise уровня, на базе стека Java-технологий:

- › многофункциональных веб-приложений (интернет- и интранет-решения);
- › интеграционных решений;
- › порталных решений и решений на базе систем управления контентом;
- › решений на базе сервисно-ориентированной архитектуры и интеграционных шин;
- › высоконагруженных распределенных отказоустойчивых решений;
- › организация безопасного процесса обмена данными;
- › автоматизация бизнес-процессов;
- › разработка хранилищ данных;
- › Big Data;
- › решений с использованием платформы параллельных вычислений CUDA;
- › приложений для социальных сетей;
- › приложений на базе сокет- и медиа-серверов.

В процессе решения задач мы используем возможности как продуктов с открытым исходным кодом, так и проприетарных решений. Выбор между теми или иными решениями зачастую зависит от программного обеспечения, уже используемого в компании, для которой мы предоставляем услуги по разработке ПО.

Качество наших решений обеспечивается высокими компетенциями разработчиков и контролируется специалистами по тестированию, которые проводят различные виды тестирования разрабатываемых систем.

КОМПЕТЕНЦИИ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ

Многофункциональные веб-приложения

(интернет- и интранет-решения)

- › разработка пользовательских интерфейсов на базе современных веб-фреймворков и технологий (Java, JavaScript)
- › разработка серверной бизнес-логики на базе современных фреймворков и стандартов JEE/JSR
- › миграция приложений для работы под различными серверами приложений
- › авторизация и аутентификация через различные реализации LDAP
- › разработка автоматических тестов проверки функциональности пользовательского интерфейса и серверной логики

Интеграционные решения

- › разработка методов взаимодействия с внешними системами с использованием SOAP- и REST-сервисов или специализированным API, предоставляемым данными внешними системами
- › интеграция систем по средствам SOAP- и REST-сервисов через взаимодействие «точка-точка»
- › интеграция информационных с использованием возможностей ESB
- › обмен данными между информационными системами с использованием очередей сообщений
- › обмен данными между информационными системами с использованием пакетной загрузки данных

Портальные решения и решения на базе систем управления контентом

- › проектирование и разработка архитектуры портала
- › разработка портлетов на java в соответствии со стандартами JSR-168 и JSR-286
- › разработка портлетов на angular.js
- › миграция веб-решений на порталную платформу
- › разработка политик безопасности
- › доработка исходного кода портала с открытым исходным кодом
- › разработка портлетов с использованием специализированного API WebSphere Portal / Oracle Portal
- › интеграция в портал данных из внешних систем: контент сторонних сайтов, Lotus Domino, Oracle Internet Directory
- › замена встроенного в портал поискового движка - внедрение использование OmniFind в IBM WebSphere Portal

КОМПЕТЕНЦИИ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ

Организация безопасного процесса обмена данными

- › обеспечение конфиденциальности и контроля целостности информации с использованием программных продуктов КриптоПро
- › организация обмена данными с использованием TLS протокола

Взаимодействие со СМЭВ

- › работа с сервисами, опубликованными на технологическом портале
- › регистрация сервиса в СМЭВ

Автоматизация бизнес-процессов

- › анализ и выстраивание бизнес-процессов в компании
- › разработка решений для Портала государственных услуг Российской Федерации
- › разработка бизнес процессов в формате JBoss jBPM jPDL версий 3.* и 4.*, XPDЛ
- › разработка бизнес процессов в формате BPEL
- › проектирование архитектуры и разработка клиентских приложений исполнения задач бизнес-процессов
- › разработка API управления задачами бизнес-процесса из внешних систем
- › проектирование и разработка методов взаимодействия с внешними системами в задачах бизнес-процесса

Решения на базе сервисно-ориентированной архитектуры и интеграционных шин

- › миграция интеграционных решений с реализации «точка-точка» на решение на базе ESB
- › разработка адаптеров коннекторов для подключения в ESB

КОМПЕТЕНЦИИ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ

Высоконагруженные распределенные отказоустойчивые решения

- › обеспечение отказоустойчивости (failover), горизонтальное масштабирование для слоев обработки и хранения данных: построение кластеров серверов приложений и кластеров СУБД
- › построение распределенных файловых хранилищ
- › организация автоматизированного нагрузочного тестирования
- › настройка средств мониторинга за состоянием работоспособности системы

Big Data

- › хранение и обработка слабоструктурированных данных, динамическое построение объемов по ним (большие объемы)

Решения с использованием платформы параллельных вычислений CUDA

- › проектирование и создание хранилищ данных на базе реляционных и не реляционных СУБД

Разработка хранилищ данных

- › проектирование и создание хранилищ данных на базе реляционных и не реляционных СУБД

Администрирование

- › установка и настройка Java-серверов приложений под различные операционные системы
- › установка и настройка порталных платформ под различные операционные системы

Приложения для социальных сетей

- › реализация приложения работы с изображениями для социальной сети «ВКонтакте»

Приложения на базе сокет- и медиа- серверов

- › установка, конфигурирование сокет- и медиа-серверов и построение на их основе многопользовательских систем обмена информацией в режиме реального времени

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ

Свободное программное обеспечение:

Сервлет-контейнеры:

- › Apache Tomcat, Jetty;

Серверы приложений:

- › JBoss AS, WildFly, GlassFish;

Портальные платформы:

- › JBoss Portal, Gateln, Liferay;

Интеграционные шины:

- › JBoss ESB, JBoss Fuse, WSO2 ESB;

Реляционные (SQL) СУБД:

- › MySQL, PostgreSQL, Derby;

Нереляционные (noSQL) СУБД:

- › MongoDB, Apache Hadoop;

Системы управления бизнес-процессами:

- › jBPM, Activity, WSO2 BPS;

Очереди сообщений:

- › JBoss HornetQ, Apache ActiveMQ;

Проприетарные продукты:

Серверы приложений:

- › JBoss EAP; GlassFish, Oracle Application Server, Oracle Weblogic, IBM Web-Sphere AS;

Портальные платформы:

- › IBM WebSphere Portal, Oracle Portal 10g, Weblogic Portal;

Интеграционные шины:

- › Oracle ESB, WebSphere Message Broker;

Реляционные (SQL) СУБД:

- › Oracle Database, MS SQL Server;

Системы управления бизнес-процессами:

- › Oracle BPEL Process Manager;

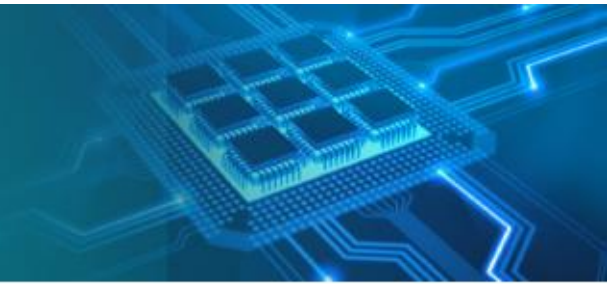
Очереди сообщений:

- › IBM WebSphere MQ, Oracle Advanced Queuing;

SOA:

- › Oracle SOA Suite

ТЕХНОЛОГИИ



На этапе проектирования и анализа поставленных перед нами задач мы выбираем технологии, оптимально подходящие для решения той или иной задачи.

Наши специалисты работают с множеством современных технологий построения серверной и клиентских частей приложений:

› JDBC

› JPA / Hibernate

› EJB / CDI

› Spring

› ADF

› JSP / JSF

› Wicket

› Vaadin

› GWT

› jQuery

› AngularJS

› Node.js

СОСТАВ КОМАНДЫ



На данный момент команда разработчиков состоит из 12-ти человек:

2 Управление проектами



8 Разработка веб-приложений



1 Разработка
инструментальных средств



1 Тестирование



В составе команды присутствуют участники, имеющие опыт руководства проектами, включая опыт руководства территориально-распределенной командой, опыт написания проектной и сопроводительной документации, в том числе по стандартам ГОСТ РФ, участвующие в научно-исследовательских работах.



Благодарим за внимание

+7 (909) 050 17 50

info@ardecs.com

www.ardecs.com