

DIGITAL MIND DEVELOPMENT LTD

Разработка информационно-аналитических систем, систем оперативного управления
производством

Функциональное тестирование программных продуктов, полная регрессия функциональных
тестов



DIGITAL MIND DEVELOPMENT LTD

Компания Digital Mind Development Ltd (DMD Ltd) специализируется на разработке программного обеспечения, основанной на самых современных технологиях и инструментах программирования.

Нашу компанию выбрали для выполнения проектов по разработке программного обеспечения:

- ОАО Красноярская ГЭС (Россия);
- ОАО Объединенная компания Русал (Россия);
- AstraZeneca Inc (Швеция, Великобритания);
- qaSignature Inc (США);
- EastBanc Technology Inc (США);
- BDE Engineering GmbH (Германия);
- Last Mile Consulting GmbH (Германия);

Компания Digital Mind Development Ltd (DMD Ltd) предлагает услуги по разработке программного обеспечения в следующих технологических направлениях:

- Бизнес-приложения широкого назначения как на платформе Microsoft .NET framework (включая решения с использованием облачной технологической платформы Azure), так и на платформе Java Enterprise Edition для разработки решений с открытым кодом;
- Приложения для мобильных устройств на платформах Google Android и iOS;

а также услуги нашей Тестовой лаборатории по тестирования программных продуктов широкого назначения:

- Сервис функционального тестирования программных продуктов;

Вот несколько причин, по которым вам может быть интересно начать работать с нами:

- Персонал компании персонал имеет большой опыт работы и владеет самыми современными технологиями разработки на платформах JEE и .NET.
- Вы сможете снизить нагрузку на свои департаменты разработки и тестирования и сосредоточиться на развитии и продвижении своего продукта;
- Наконец, вы сможете снизить свои расходы: наши услуги относительно недороги по отношению к производительности и качеству, а оплата нашего сервиса к тому же снизит вам налогооблагаемую базу, на радость вашего финансового директора.

Мы можем начать работать с простейшей формы сотрудничества: от выполнения небольших задач, до аутсорсинга нам крупных проектов, на выполнение которых у вас недостаточно ресурса с требуемыми компетенциями. Для более глубокого знакомства с нашими компетенциями, я прилагаю профайл нашей компании.

Полагаю, что вы примете во внимание наше предложение и надеюсь на установление взаимовыгодных отношений и построение долгосрочного сотрудничества и партнерства. Свободно контактируйте со мной по указанным контактам, в случае возникновения вопросов или если пожелаете получить более детальную информацию.

Красноярск

23 Сентября 2014

Епихин А.М., к.ф.-м.н., CEO

О КОМПАНИИ

Профиль компании

Компания DMD Ltd специализируется на тестировании и заказной разработке программного обеспечения для платформ .NET, JEE и Android. Сервис полного регрессионного тестирования программных продуктов компания предлагает с 2013 года. Проекты по заказной разработке программного обеспечения компания выполняет с 2005 года.

Производственный персонал компании насчитывает 33 сотрудника – это высококвалифицированные разработчики, архитекторы, руководители проектов и инженеры-тестировщики. Все сотрудники – выпускники профильных специальностей региональных вузов, часть сотрудников совмещает работу в компании с работой в исследовательских учреждениях КНЦ СО РАН.

Сотрудники компании – высококвалифицированные профессионалы, имеющие опыт работы в разных предметных областях и индустриальных сегментах, с заказчиками из США и Европы. Архитекторы компании имеют компетенции в области численных методов, обработки сигналов, высокопроизводительных и параллельных вычислений, автоматизированном тестировании и информационной безопасности. Весь штат компании расположен в Красноярске, РФ. В силу сложившейся ситуации на региональном рынке труда, а также благодаря поддержке, оказываемой со стороны государства и региональных властей компаниям-производителям программного обеспечения, стоимость разработки оказывается в 2-3 раза ниже, чем в странах Европы и США при том, что уровень профессионализма разработчиков, как минимум, не хуже, чем в этих странах.

В 2015 г компания стала победителем конкурса «КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ 2015», проводимым Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Предлагая услуги аутсорсинга разработки и тестирования программных продуктов заказчика, мы готовы предоставлять команду, которая полностью возьмет на себя выполнение проекта – от проектирования до разработки и тестирования (см. суммарный перечень компетенций персонала в приложении).

ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ:

Проект	Годы	Ресурсоемкость	Страна
Система контроля состояния гидротехнического сооружения <ul style="list-style-type: none"> Система предназначена для поддержки процессов мониторинга и анализа состояния крупных технических объектов. Система обеспечивает сбор, накопление и хранение разных типов данных считываемых с измерительных приборов и датчиков. Данные о состоянии технического сооружения, соответствующие разным видам наблюдений, проходят первичную обработку, исследуются при помощи встроенных в систему инструментов анализа. В системе присутствуют инструменты для создания отчетов и графиков, формирования календарного плана проведения циклов измерений измерений, поиска технической документации в файловом хранилище, связанной с контролируемыми объектами. Система справочников измерительных устройств, измерительных точек и измерительных инструментов поддерживает процедуры паспортизации и контроля периодичности техобслуживания. Система разработана как конструктор, позволяющий развертывать любые виды наблюдений, измерений и анализа данных в соответствии с типовым процессом контроля состояния сооружения. В 2007 данное решение было развернуто на Красноярской ГЭС. Platform: .NET	2008	2,5 man*years	Russia
Система анализа двигательной активности (АДА- анализ) и тренажер двигательной активности (АДА- тренажер) <ul style="list-style-type: none"> Программно-аппаратный комплекс ADA использует манипуляторы-перчатки виртуальной реальности и датчики позиционирования ориентации для считывания данных о двигательной активности рук. Комплект перчатка+ 3DoF датчик, размещенный на тыльной стороне ладони позволяет практически полностью 	2010	1,5 man*years	Russia

<p>считывать движение кисти в пространстве с точностью доходящей до $\pm 0,25$ см. По заданным паттернам двигательной активности программная подсистема (АДА-анализ) позволяет определять степень отклонения тонкой моторики рук больных от нормы. Комплекс позволяет задавать тренировочные паттерны, повторяя которые с использованием АДА-тренажера, больной вовлекается в управление компьютерной игрой. Таким образом возникает высокая вовлеченность пациента в тренировочный процесс (gamification) который наряду с эффектом нейропластичности позволяет существенно сократить сроки реабилитации пациента. Клинические испытания показали высокую эффективность тренажера. Тренажер был создан по заказу кафедры нейрофизиологии Красноярского государственного медицинского университета им. М.Ф.Войно-Ясенецкого.</p> <p>Platform: .NET, Windows Forms, взаимодействие со спец. оборудованием</p>			
<p>Система учета договоров и поддержка архива типовых договорных документов для консалтинговой компании из Финляндии.</p> <ul style="list-style-type: none"> Веб-приложение, представляющее собой иерархически устроенную систему шаблонов договорных документов разного содержания, для быстрого подбора и составления договоров с заказчиками. В системе предусмотрена интеграция с Lotus. <p>Platform: Web Application (PHP), Symphony, Java Script, CSS, MySQL</p>	2011	1 man*years	Finland
<p>Приложения для смартфонов и планшетов под управлением ОС Android:</p> <ul style="list-style-type: none"> aShell – пользовательский интерфейс (launcher) для запуска приложений. Приложение для оперативного отображения производственных данных на мобильных устройствах. aTorrentr – приложения для скачивания медиаконтента, построенное на технологии bit-torrent. Torrent Video Player – приложения для скачивания и просмотра фильмов в режиме онлайн, построенное на технологии bit-torrent. Валютный калькулятор CalConverter по заказу компании SiberianWildApps. Приложение для быстрой оценки объемов погруженного на лесовоз леса с использованием мат.обработки фотоизображений. <p>Platform: Android, LibTorrent, iOS</p>	2011-15	5 man*years	Russia
<p>Компоненты к системе оперативного управления дискретным производством</p> <ul style="list-style-type: none"> Ряд компонент, составляющих MES-систему немецкого производителя MES-комплексов был перенесен на современную технологическую платформу. Среди перенесенных компонент: приложения для анализа производственных данных, визуализации данных, управления техобслуживанием и ремонтом оборудования, назначения производственных заданий, управления доступом. <p>Platform: .NET, WPF, WCF, Silverlight, Telerik controls, MS Reporting, Entity Framework, MS SQL Server, Sybase</p>	2010-13	8 man*years	Europe
<p>Система внутреннего документооборота для финансово-кредитного учреждения – управление ПИФаами, личный кабинет, оценка рисков для портфеля ценных бумаг.</p> <p>Platform: .NET, ASP.NET Web Forms, MS Reporting, MS SQL Server</p>	2010-11	2,5 man*years	Russia
<p>Пакет интеграции данных (ETL, Extract, Transformation, Load) для MS SSIS. Выполнена обработка и интеграция данных из различных источников (Bloomberg services, Excel, внутренние ERP, SQL Server) для загрузки в OLAP-куб.</p> <p>Platform: .NET, MS SSIS, MS SQL Server</p>	2011	0,5 man*years	Russia
<p>Система оперативного управления сборочным производством</p> <ul style="list-style-type: none"> Информационная система сопровождения производства для поддержки процессов производственного контроля и анализа производственных данных на сборочном производстве. Система развернута на заводе «Оптосенс», Спб, выпускающем сенсоры-газоанализаторы. <p>Platform: .NET, WPF, Telerik controls, Telerik Reporting, Entity Framework, MS SQL Server</p>	2012-13	3,5 man*years	Russia
<p>Система информационно-технологического сопровождения литейного и электролизного производства.</p>	2012-15	15 man*years	Russia

<ul style="list-style-type: none"> MES-система, для заводов алюминиевого дивизиона «Восток» объединенной компании «Русал». Комплекс приложений, составляющий MES-систему, развернут на серверной платформе Oracle WebLogic, JasperReports, Windows Server. В решении реализованы специализированные АРМы (паспорт Электролизёра, АРМ старшего мастера и технолога, АРМ Шихтовщика, Паспорт прокаточной печи и др.), аналитическая подсистема «Конструктор отчетов», веб-портал единой отчетности, работающие с интранет веб-сервисом. Разработанный комплекс приложений формирует единую производственную информационную систему алюминиевого производства, что позволяет в оперативном режиме работать с информацией как в рамках завода, так и группы заводов, входящих в Алюминиевый дивизион «Восток». Пользователями системы являются технические специалисты, производственные руководители разного уровня, производственные аналитики. Часть решений уже разворачивается на заводах КрАЗ, СаАЗ, ИркАЗ, БрАЗ, НкАЗ. <p>Platform: Java Enterprise Edition, Jasper Report, Oracle, JSF, Java Script, CSS, Knockout, .NET, Windows Forms, Entity Framework</p>			
<p>Комплекс приложений для поддержки бизнес-процессов российского подразделения биофармацевтического концерна AstraZeneca Inc. В рамках совместной работы были разработаны приложения для поддержки следующих процессов:</p> <ul style="list-style-type: none"> Управление работой персонала, мониторинг эффективности персонала. Учет и управление работой региональных дистрибьюторов в подразделениях компании. Управление поставками в географически распределенные подразделения. Организация участия подразделений компании в региональных государственных аукционах. Инструменты для поддержки процессов обучения и тестирования знаний персонала и врачей, использующих продукцию компании. Поддержка IT-подсистем и консультирование. <p>Platform: .NET, ASP.NET Web Forms, ASP .NET MVC, MS SQL Server,</p>	2011-15	5,5 man*years	Russia
<p>В качестве субподрядчика компании EastBanc Technology компания участвовала в проектах по разработке облачных сервисов:</p> <ul style="list-style-type: none"> Организация голосования и анализ данных голосования в социальной сети «Фейсбук» в период президентских выборов в США Веб-сервис «APIrphanу», автоматизирующий процессы продажи информационного контента от крупных поставщиков информации разного типа (от информационных, медиа и новостных агентств до биржевой информации) к крупным корпоративным потребителям информационного контента (госорганы, финансовые компании, издательства, ТВ и пр). <p>Platform: MS Azure, ASP.NET MVC, JavaScript, ASP.NET WEB API, CMS Orchard, Lucine .NET, Twitter Bootstrap, Azure services, MS SQL for Azure</p>	2012	1,5 man*years	USA
<p>Облачный веб-сервис inworkspace.com^{*)} – рабочая среда для корпоративных коммуникаций и совместной работы, значительная часть коммуникаций в которой осуществляется в формате корпоративных социальных сетей.</p> <ul style="list-style-type: none"> Используя этот сервис, частные пользователи и компании могут создавать среду для коммуникации в своих рабочих группах с участием территориально-распределенных сотрудников и клиентов компании, вести простой документооборот, создавать простые приложения для повседневной работы, создавать свои проектные группы, коммуницировать, хранить данные и документы. Веб сервис содержит репозиторий готовых приложений, а также конструктор, позволяющий пользователям создавать свои уникальные приложения, обмениваться ими. Наиболее часто используемые приложения в рабочих группах – CRM, HRM, приложения для поддержки управления проектом, управление и трекинг задач, хранение файлов, календарь и т.д. В настоящее время проходит этап бета-тестирования. <p>^{*)} (In the process of completion).</p> <p>Platform: MS Azure, ASP.NET MVC, JavaScript, ASP.NET WEB API, CMS Orchard, Lucine .NET, Twitter</p>	2013-15	10 man*years	Our startup

Bootstrap, Azure services, MS SQL for Azure			
<p>Электронный кошелёк</p> <ul style="list-style-type: none"> Веб-сервис «электронный кошелёк» позволяет принимать платежи их различных платежных системы, таких как Visa, MC, AE, PayPal, WebMoney, Yandex, Qiwi и др., а также осуществлять платежи в них. Кошелёк интегрируется с АБС банка, финансовой IT структурой компании, использующей его для приема платежей. Кошелёк используется для приема платежей через интернет-площадки на которых компани-партнеры осуществляют прием платежей (например, электронные магазины, управляющие компании и т.д.). Позволяет пользователям анализировать транзакции, имеет конфигурируемую систему контроля рисков операций, позволяет конфигурировать способы взимания платы за пользование системой на разных этапах проведения транзакции. <p>Platform: ASP.NET MVC, ASP.NET WEB API, высоконагруженная архитектура с возможностью масштабирования, Java Script, Razor, Twitter Bootstrap, Knockout, Telerik ASP.NET MVC, Kendo UI, NHibernate, MS SQL Server</p>	2013-15	15 man*years	Europe
<p>Комплекс автоматизированного тестирования.</p> <p>Программно-аппаратный комплекс автоматизирующий работу тестовой лаборатории по предоставлению сервиса регрессионного функционального тестирования программных продуктов. Комплекс автоматизирует процессы, выкачивания поставленного билда приложения, инсталляции билда на виртуальные машины, реализующие матрицу (версия)x(системное окружение), запуск скриптов автоматизированного тестирования, отправки отчетов о тестировании. Комплекс развернут в тестовой лаборатории компании, также используется в коммерческих проектах компании.</p> <p>VMWare, Pervasive, Selenium, Rational Robot, TestPartner и др.</p>	2013-15	3 man*years	USA

ПРИЛОЖЕНИЕ: ОСНОВНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ПРОГРАММИСТОВ КОМПАНИИ

Areas of Expertise:	EAI / Middleware; Knowledge Management; Web Development and Content Management Tools; Manufacturing Executive Systems, Data Visualization Mobile Application
Industry Domains:	Banking and Financial Services; Education, Government / Public Sector, Science and Research; Software and Technology; Manufacturing, Energy Power Stations, Medicine;
Programming Languages:	C#; Java; JS; HTML/DHTML;
OS/Platforms:	Microsoft Windows, Linux, Android, iOS;
Databases:	MS SQL Server; MySQL; Oracle; PostgreSQL;
Technologies:	.NET Framework 1.0 - 4.0 strong knowledge, Remoting, Reflection, ASP.NET MVC, jQuery, Knockout, ExtJS, ADO.NET, LINQ, ADO.NET, Entity Framework, NHibernate Framework: Microsoft Software Factories & Application Blocks Communication: Web Services, SOAP, WCF, ASP.Net Web AP, Reporting: Crystal Reports, Microsoft Reporting, Telerik Reporting, Windows Azure, SQL Azure, Windows Forms, WPF, Telerik Controls (WPF, Silverlight, ASP.Net), Silverlight, MS IIS, AJAX Strong JEE skills (JEE6) including JSP, Servlet, JSTL, UEL, CDI, JSF, JPA, JTA, JMS, EJB, JAX-WS (XML Web Services) , JAX-RS (RESTful Web Services), Strong .NET Application Architecture skills, Microsoft Team Foundation Server. Development for Weblogic Application Server, JBoss Application Server, Oracle Database, MySQL, PostgreSQL, Familiarity with Hibernate and EclipseLink ORM Implementations, Familiarity with PrimeFaces 3.4, Familiarity with HTML5, jQuery, KnockoutJS, D3JS, Familiarity with development of large scale on different platforms, JSON / JSONP knowledge, JavaDoc, JUnit / JMeter, Building projects with Ant, Maven, Eclipse, Idea, NetBeans, Java ME, Strong Java Application Architecture skills, Reports development with JasperReports
Application and Web Servers:	MS SQL Server Apache; Oracle WebLogic Server; Microsoft IIS; Jasper Reports
Testing tools	Microsoft Team Foundation Server, Microsoft Test Manager 2012, HP QTP, IBM Rational Functional Test, Simpletest, Selenium, TestComplete, TestPlan, Robot Framework, etc.

Персонал: Штат производственного подразделения компании составляет более 30 сотрудников, работающих на постоянной основе. Сотрудники имеют опыт работы с отечественными и зарубежными заказчиками. Мы также сотрудничаем с Сибирским федеральным университетом, Сибирским аэрокосмическим университетом и отдельными специалистами в области разработки программного обеспечения. Персонал имеет опыт работы с заказчиками из следующих сфер экономики: энергетика, промышленное производство, медицина, финансы.

Расположение: Основной офис компании расположен в центре города, также имеется удаленный офис в одном из зданий Красноярского научного центра СО РАН в Академгородке. Часовой пояс Красноярска разнится по времени:

- С Москвой, Спб – на -4 часа
- С Владивостоком – на +3 часа
- С Екатеринбург – на -2 часа
- С Сиднеем – на +3(4) часа
- С Мюнхеном – на -6 часов
- С Вашингтоном – на -12 часов

Рабочие компетенции: разработка бизнес-приложений, основанная на современных технологических платформах, приложений с высокой долей наукоемкой и исследовательской составляющей, анализ данных, проведение проектов в соответствии с принципами гибких методологий.
