



Microsoft .NET Customer Solution Case Study



Обзор

Страна: Украина

Сфера: Консультационные услуги

О заказчике

Издательско-консалтинговая компания «Баланс-Клуб» – лидер на рынке комплексных бухгалтерских услуг. Более 75% украинских бухгалтеров ежедневно используют журналы «Баланс-Клуба» в своей работе.

Ситуация

До последнего времени издания «Баланс-Клуба» существовали только в бумажной форме. С развитием технологий и нормативной базы стал востребован более эффективный способ работы с большим объемом информации.

Решение

Программа удобного и надежного электронного доступа к изданиям «Баланс-Клуба» на базе технологий Microsoft®.

Преимущества

- оперативность подачи информации
- быстрый, простой и более дешевый доступ к правовой и финансовой информации
- единая база знаний для украинских бухгалтеров

Бухгалтерская система «Баланс» – высокие технологии для украинских бухгалтеров

«INTSPEI в своей работе использует новейшие технологии Microsoft и INTSPEI P-Modeling Framework, как методологию разработки. Это позволяет команде быстро создавать сложные программы отличного качества»

Иван Пойда, генеральный директор украинского подразделения INTSPEI

«Баланс-Клуб», крупнейшая издательско-консалтинговая компания Украины, заключила договор с Центром разработки INTSPEI для создания электронных версий своих изданий, чтобы решить проблему медленного и дорогого доступа к своим печатным публикациям. Используя новые технологии Microsoft® и INTSPEI P-Modeling Framework как методологию разработки, команда INTSPEI создала удобную для пользователей программу, которая содержит в себе полную базу знаний, необходимых для бухгалтеров, финансистов, аудитором. Программа предоставляет простой и быстрый доступ к экспертной и правовой информации, значительно снижая расходы времени пользователей, улучшая тем самым их продуктивность.



Microsoft®

«Идея разработки подобной программы возникла давно. Аналогичные ресурсы имеются у большинства западных стран, где доступ к правовой и экспертной информации возможен в режиме on-line. Благодаря широкому распространению Интернета получение правовой информации в электронной форме стало востребованным и в Украине»

Ирина Сторчоус, заместитель генерального директора ИКК «Баланс-Клуб»

Ситуация

Продукты издательско-консалтинговой компании «Баланс-Клуб» очень распространены и известны в Украине – 75% отечественных бухгалтеров используют издания «Баланс-Клуба» в своей ежедневной работе и не будет преувеличением сказать, что каждый украинский бухгалтер хоть раз читал «Баланс».

В настоящее время нормативно-правовая база развивается очень быстрыми темпами, поэтому часто бывает сложно отследить все тонкости и изменения в законодательстве. Издания компании «Баланс-Клуб» позволяют быть в курсе последних нормативных актов и законов и, при необходимости, получить консультацию эксперта. До последнего времени эти издания существовали только в бумажной форме – в виде журналов. Это не самый эффективный способ хранения большого объема информации – иногда, чтобы найти необходимую статью, приходится пересмотреть внушительную стопку журналов.

Чтобы решить проблему дорогого и медленного доступа к своим печатным изданиям, ИКК «Баланс-Клуб» приняла решение создать электронную версию своих публикаций. Это значительно сократит время на работу с информацией, тем самым увеличивая продуктивность работы украинских бухгалтеров.

«Идея разработки подобной программы возникла давно, – отметила Ирина Сторчоус, заместитель генерального директора ИКК «Баланс-Клуб» – «Аналогичные ресурсы имеются у большинства западных стран, где доступ к правовой и экспертной информации возможен в режиме on-line. Благодаря широкому распространению Интернета получение правовой информации в

электронной форме стало востребованным и в Украине».

Хотя создание подобной программы может показаться довольно простым заданием, на самом деле, это не совсем так. Распространение Интернета в Украине составляет всего 12%, что усложняет оперативное управление обновлениями, а высокий уровень пиратства (84%) ставит задачу надежной защиты интеллектуальной собственности.

Компания «Баланс-Клуб» искала такого разработчика программного обеспечения, который бы смог решить поставленные задачи качественно и в короткий срок.

Решение

Итак, ИКК «Баланс Клуб» решила создать приложение, которое будет содержать в себе полную базу знаний со всеми печатными материалами «Баланс-Клуба», для того чтобы обеспечить украинских бухгалтеров удобным, быстрым и надежным инструментом для доступа к своим изданиям.

Чтобы достичь этой цели, компания рассмотрела предложения нескольких разработчиков программного обеспечения.

«Инженеры центра разработки INTSPEI в своей работе используют новейшие технологии Microsoft, а также INTSPEI P-Modeling Framework, как методологию разработки ПО. Это позволяет команде быстро создавать сложные программы отличного качества», – отмечает Иван Пойда, генеральный директор украинского подразделения INTSPEI.

Уверенная в действенности подхода INTSPEI, компания «Баланс-Клуб» заключила договор с их Центром разработки программного обеспечения.

«Хочу отметить, что пилотная версия бухгалтерской системы «Баланс» была предоставлена для тестирования 250 бухгалтерам-практикам различных отраслей и специалистам министерств, ведомств, налоговой службы, фондов социального страхования, которые достойно оценили ее преимущества»

Ирина Сторчоус, заместитель генерального директора ИКК «Баланс-Клуб»

Технологии Microsoft

Основой для новой системы программисты INTSPEI выбрали Microsoft .NET 2.0. Бесспорными преимуществами .NET являются библиотеки классов, которые можно использовать многократно, что дает возможность быстро создавать клиент-серверные приложения. Дополнительным преимуществом является то, что .NET поддерживает HASP (Hardware Against Software Piracy), обеспечивая многоуровневую защиту программы. Для разработки и юнит тестирования была выбрана Visual Studio® 2008, как наиболее надежная и полная система для разработки программного обеспечения нового поколения.

Весь процесс разработки был построен с помощью средств Microsoft Team Foundation Server (MS TFS): проектная документация, программный код, учет дефектов и рисков – все эти проектные артефакты сохранялись и отслеживались с помощью этого продукта. MS TFS предоставляет возможность использовать разнообразные инструменты для командной работы и управления проектом, включая управление версиями, отчетность, распределение задач, что сделало его идеальной средой для командной разработки.

INTSPEI P-Modeling Framework

INTSPEI P-Modeling Framework – это ведущая методология, разработанная Международным НИИ проблем программирования INTSPEI, которая позволяет обеспечить качество продукта на каждом этапе разработки. Это практический метод выявления и устранения критических архитектурных ошибок на этапах анализа и дизайна в момент их возникновения, а не на поздних этапах, когда их поиск и исправление становятся значительно дороже.

В самом начале проекта программисты использовали INTSPEI P-Modeling Framework для оценки разработанной архитектуры будущей программы. При этом был найден ряд ошибок и неточностей, которые были устранены на этапе проектирования. Потом подобные ошибки могли бы привести к значительным переделкам программы и потере времени.

В результате, от улучшения продуктивности команды разработчиков выиграли все заинтересованные стороны – компания INTSPEI, которая сократила срок разработки и уменьшила количество переделок, «Баланс-Клуб», который вовремя получил продукт и, конечно, украинские бухгалтеры, конечные пользователи программы, которые имеют возможность улучшить производительность своей работы уже сегодня.

«Идея, которая стоит за нашими методами очень проста – мы разрабатываем программы правильно с самого начала», – отметил Иван Пойда, генеральный директор украинского подразделения INTSPEI.

Бухгалтерская система «Баланс»

1 января 2008 года – уже через пять месяцев после начала проекта – первая версия информационной бухгалтерской системы «Баланс» была выпущена и опубликована на сайте компании «Баланс-Клуб». Удобная для пользователя программа содержит не только электронную версию изданий «Баланс-Клуба», но и полную базу знаний для бухгалтеров: нормативные документы, разъяснительные письма, авторские рекомендации по конкретным ситуациям, справочно-аналитическую информацию, бланки отчетности. Углубленный поиск, закладки для статей, возможность быстро отправить запрос эксперту – все это делает программу эффективным инструментом современного бухгалтера.

«Наша цель – помочь человеку быть эффективным, повышать его продуктивность. Этот проект – прекрасный пример того, как автоматизация помогает улучшить эффективность всей украинской бухгалтерской системы»

Иван Пойда, генеральный директор украинского подразделения INTSPEI

«Хочу отметить, что пилотная версия бухгалтерской системы «Баланс» была предоставлена для тестирования 250 бухгалтерам-практикам различных отраслей и специалистам министерств, ведомств, налоговой службы, фондов социального страхования, которые достойно оценили ее преимущества», – говорит Ирина Сторчоус.

Преимущества

Быстрый, простой и более дешевый доступ к информации

Трудно переоценить важность и степень влияния этого проекта – большинство бухгалтеров Украины полагается на материалы ИКК «Баланс-Клуб» ежедневно. Удобная система навигации и поиска позволяет значительно сэкономить драгоценное время на поиск нужной информации. Система также позволяет отметить необходимый материал (сделать закладку), чтобы в случае необходимости быстро к нему вернуться, и даже сформировать свои тематические подборки.

Для того, чтобы начать работу с программой, пользователю не нужно иметь никаких специальных навыков или знаний – установить програму бухгалтер сможет без помощи ИТ-специалиста. Программа имеет интуитивно-понятный дружественный интерфейс, поэтому пользователь не нуждается в дополнительном обучении.

«Наша цель – помочь человеку быть эффективным, повышать его продуктивность», – отметил Иван Пойда. – Этот проект – прекрасный пример того, как автоматизация помогает улучшить эффективность всей украинской бухгалтерской системы».

Оперативность подачи информации

С помощью этой программы пользователи могут отправить вопрос или отзыв

непосредственно со своего компьютера и быстро получить ответ от экспертов «Баланс-Клуба» по электронной почте, не ожидая пока выйдет в печать следующий номер журнала. Более того, издатель просто не в состоянии напечатать ответы на все поступающие вопросы, даже если они очень важные. Сейчас экспертам «Баланс-Клуба» необходимо только добавить новую информацию в электронную библиотеку и все пользователи получают доступ к обновленной информации практически мгновенно. Обновление информации происходит в день выхода печатных изданий, а горячие новости об изменениях в законодательстве выходят в день их появления.

С этой точки зрения преимущество получают не только пользователи, но и издатель – сотрудники «Баланс Клуба» теперь имеют мощный инструмент для оперативного обновления информации.

Единая база знаний для украинских бухгалтеров

Одно из несомненных преимуществ системы – то, что она содержит всю необходимую информацию – ответы на практические вопросы, на которые нет прямых указаний в законодательстве, полезные советы экспертов журналов «Баланс», «Баланс-Агро», «Баланс-Бюджет». Все это помогает улучшить и значительно упростить работу бухгалтерии.

«В целом рынок информационных систем ожидают перемены», – комментирует Ирина Сторчоус. – Во-первых, применение ИТ-технологий улучшит доставку постоянно меняющейся информации. Во-вторых, развитие электронных поисковиков позволит предоставлять пользователям значительно большее количество информации и интерактивных сервисов по узкоспециализированным вопросам. Мы

Дополнительная информация

Информация о других проектах, реализованных на базе технологий корпорации Microsoft, доступна по адресам:

www.microsoft.com/ukraine/casestudies

(на украинском языке), или

www.microsoft.com/rus/business/casestudies

(на русском языке), или

www.microsoft.com/resources/casestudies

(на английском языке).

За дополнительной информацией о продуктах и услугах Microsoft в Украине обращайтесь в информационный центр корпорации Microsoft по телефону +38 (044) 230 51 01 или электронной почтой ukraine@microsoft.com.

Адреса корпорации Microsoft в Интернете: www.microsoft.com (на английском языке), www.microsoft.ua (на украинском языке).

Подробнее об услугах и продуктах Международного НИИ проблем программирования INTSPEI можно узнать по телефону +38 (044) 288 54 20 или на веб-сайте: www.intspei.com.

Подробнее об услугах и продуктах ИКК «Баланс-Клуб» можно узнать по телефону +38 (056) 370 44 25 или на веб-сайте: www.balance.ua.

уверены на 100 процентов, что эта система очень понравится всем бухгалтерам».

Microsoft .NET

Microsoft .NET – это программная платформа, которая связывает пользователей, информацию, системы и устройства путем использования Web-служб. Web-службы представляют собой комбинацию протоколов, которые обеспечивают взаимодействие компьютеров через обмен сообщениями. Web-службы работают на базе стандартных протоколов XML, SOAP и WSDL, благодаря чему могут применяться в комбинации с разными платформами и языками программирования.

Технология .NET интегрирована в большое количество продуктов и услуг корпорации Microsoft, что обеспечивает возможность быстро создавать, разворачивать, использовать безопасные программные решения на основе Web-служб и управлять ими. Внедрение таких решений гарантирует быструю интеграцию с бизнес-процессами компании и доступность информации в любое время, в любом месте, с любого устройства.

Для получения более подробной информации о Microsoft .NET и Web-службах посетите следующие Web-страницы: www.microsoft.com/net, msdn.microsoft.com/webservices

Программные средства

- Продукты
 - Microsoft Visual Studio 2008
- Технологии
 - C#

- Microsoft .NET Framework
- Microsoft Windows Installer

Партнер

- INTSPEI