

Пенсионные фонды



**Комплексная система
автоматизации
негосударственного пенсионного
фонда Diasoft FA# Respect**

В ногу со временем



Особую роль в успешном развитии компании играют повышение качества услуг и скорость обслуживания клиентов. Бизнес в настоящее время претерпевает существенные изменения: компании активно выходят на рынки массового обслуживания.

С усложнением бизнес-процессов исключительно важны своевременная реакция компании на поведение рынка и скорость принятия решений, и успех бизнеса компании во многом определяется наличием эффективной системы управления.

Система автоматизации Diasoft FA# Respect — это последнее слово в разработке комплексных решений для средних и крупных пенсионных фондов. Заложенные в ней принципы интеграции бизнеса и современных информационных технологий, а также многолетний опыт успешного использования продуктов линии Master в российских и зарубежных организациях с распределенной структурой делают это решение оптимальным выбором для НПФ.

Полная интеграция управленческого, финансового, налогового и бухгалтерского учета обеспечивает эффективную поддержку развивающегося бизнеса, позволяет поднять качество управленческих решений и увеличить конкурентоспособность организации. Diasoft FA# Respect предоставляет высокоэффективные инструменты, позволяющие быстро и качественно решать данные задачи.

Система Diasoft FA# Respect создана профессиональной командой разработчиков на основе многолетнего опыта успешных внедрений и тщательного анализа потребностей рынка. Высокий профессиональный уровень специалистов в области разработки информационных систем гарантирует надежность и безупречность функционирования решения в любой организации.

Компания «Диасофт» работает на рынке автоматизации финансовых институтов с 1991 года, более 800 финансовых организаций используют ее программные продукты в качестве основного решения. В основе успеха компании лежит самоотверженная работа ее сотрудников, чьи глубокие знания, богатый опыт и творческий потенциал позволяют создавать одни из лучших решений на основе последних достижений информационных технологий.

Александр Глазков
Управляющий директор
компании «Диасофт»

Комплексная система автоматизации негосударственного пенсионного фонда Diasoft FA# Respect

Diasoft FA# Respect — бизнес-ориентированная система

Соответствие потребностям

большинства своих клиентов и заказчиков, поддержка динамичного развития их бизнеса.

Такой результат достигается благодаря большому объему реализованной функциональности, высокой степени удовлетворения индивидуальных запросов, высокому качеству обслуживания и ориентации на самые передовые прикладные и информационные технологии.

Комплексное решение для всех составляющих производственного процесса организаций, осуществляющих негосударственное пенсионное обеспечение, поддерживающее единое информационное пространство для всех участников бизнеса. Хорошо организованные и высоко интегрированные информационные потоки для оперативного принятия эффективных управленческих решений обеспечивают взаимодействие подразделений компании в рамках единого бизнес-процесса.

Гибкость и простота настройки — возможность оперативной реализации новых условий негосударственного пенсионного обеспечения за счет удобного параметрического формирования условий договора на основе заложенных в систему правил и пенсионных программ. Постоянное расширение спектра предлагаемых продуктов и услуг.

Наиболее полный альбом отчетных форм позволяет выпускать необходимую обязательную отчетность для предоставляющим и контролирующим и регулирующим органам, а также внутреннюю аналитическую отчетность.

Открытость — возможность интеграции с информационными системами партнеров, системами фронт-офиса, аналитическими приложениями. Наличие встроенных средств разработки прикладных решений, позволяющих неограниченно наращивать и развивать базовую функциональность системы.

Быстрое и качественное внедрение обеспечивается широкой функциональностью стандартного комплекта поставки, обширной библиотекой решений, а также применением современных технологий ведения и управления проектами.

Система безопасности позволяет гибко разграничить права доступа пользователей в соответствии с их ролью и задачами в компании.

Современная инструментальная платформа, использование промышленных PCУБД MS SQL Server и Oracle, эффективная работа на RISC-серверах под управлением ОС UNIX.

Высокая надежность и производительность дают возможность эксплуатации при нагрузке от нескольких единиц до нескольких сотен пользователей и поддерживают онлайн-работу в системе как сотрудников подразделений головного офиса компании, так и его территориально удаленных подразделений.

Компании, использующие решение Diasoft FA# Respect, получают **неоспоримые конкурентные преимущества:**

- Интеграция информационной и бизнес-стратегии фонда
- Эффективность, динамичность развития, уверенность в будущем
- Оперативность достижения целей
- Целостность, надежность, защищенность информации
- Качество, основанное на передовых технологиях
- Длительный жизненный цикл решения.



Архитектура системы Master RESPECT

Решение Diasoft FA# Respect построено в многоуровневой архитектуре и имеет следующие уровни сервисов:

- Уровень представления данных — клиентское приложение
- Уровень обработки бизнес-логики — сервер приложений
- Уровень обработки данных — сервер СУБД.

Преимущества данной архитектуры перед двухуровневой заключаются в следующем:

- Упрощение развертывания и сопровождения приложений
- Балансировка нагрузки на сервера приложений путём распределения компонентов по нескольким серверам
- Масштабируемость — возможность наращивания количества пользователей и вычислительных мощностей



Рис. 1. Комплексное решение компании «Диасофт» для автоматизации НПФ

- Улучшенная защита данных, упрощение администрирования системы
- Открытость компонентов бизнес-объектов, позволяющая использовать их в прикладных программах сторонних разработчиков, а также в Web-приложениях.

Используемые СУБД

Решение Diasoft FA# Respect позволяет использовать в качестве СУБД как Microsoft SQL Server 2000, так и Oracle 9i без изменения клиентских приложений и привлечения дополнительных инвестиций.

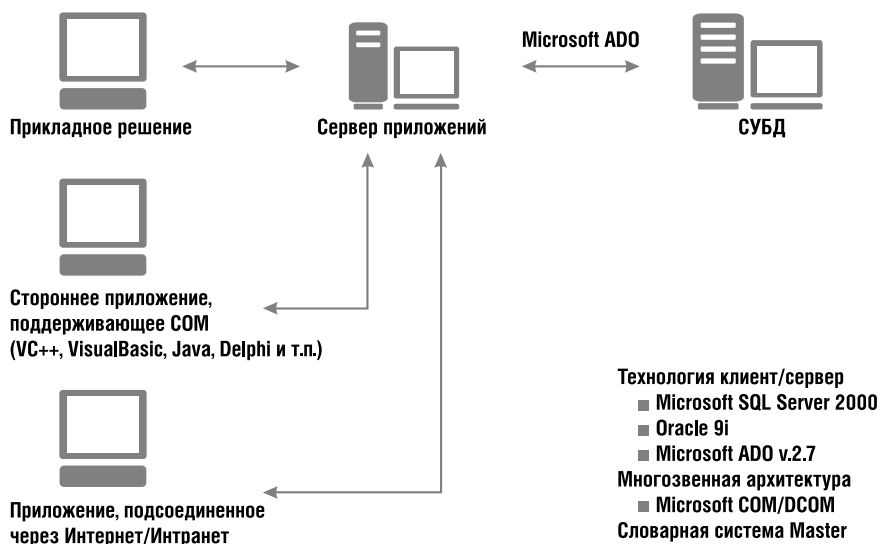


Рис. 2. Системная архитектура

Словарная система

Объектная надстройка над реляционной СУБД (словарная система) с встроенным языком запросов Master SQL позволяет пользователю оперировать привычными прикладными понятиями: Договор НПО, Вкладчик, Участник, Документ, Пенсионный счет, Валюта и т.п. Объекты словарной системы обладают атрибутами и методами и могут наследоваться. Модель данных и бизнес-логика словарной системы может настраиваться в соответствии с конкретными прикладными решениями.

Встроенные средства быстрой разработки прикладных решений (RAD)

Система включает RAD-средство, содержащее интегрированный дизайнер приложений с полной

поддержкой словарной системы. Это обеспечивает объектно-ориентированный подход в разработке эффективных клиентских приложений. Дизайнер приложений является конструктором клиентских приложений и представляет собой среду разработки, аналогичную таким программным продуктам, как Borland Delphi, Microsoft Visual Basic и др. Язык дизайнера DelphiScript является синтаксическим подмножеством языка Object Pascal. Наличие большого числа визуальных и не визуальных компонентов для работы со словарной системой сводит программирование большинства форм к выбору нужных свойств в соответствующих интерфейсных элементах. Кроме того, обеспечена возможность подключения компонентов и ActiveX-элементов сторонних разработчиков.

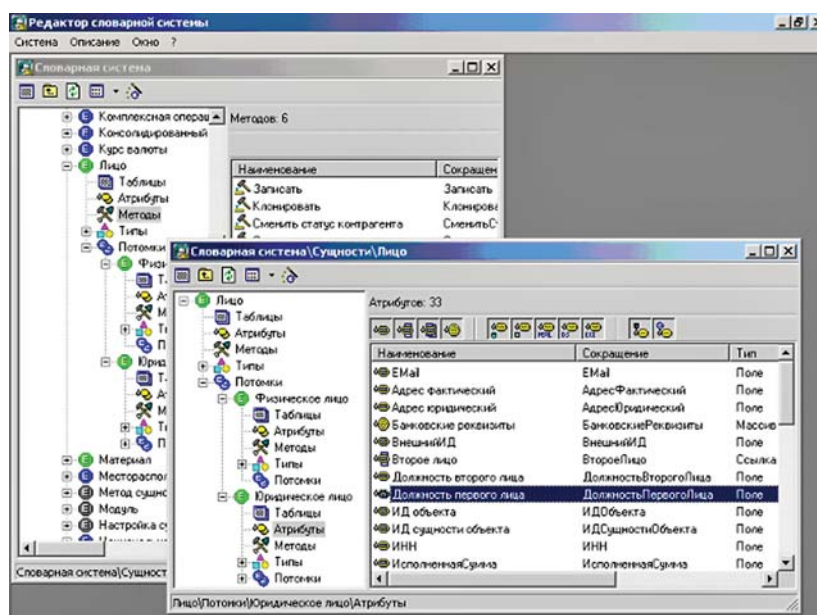


Рис. 3. Словарная система

Отчетность

Система обладает широчайшим набором возможностей получения необходимой отчетности:

- Встроенный визуальный генератор отчетов с прозрачным доступом к объектам, описанным в прикладной базе данных. В него входят: пользовательские источники данных с описаниями запросов, формы предварительного ввода параметров, возможность создания отчетов на основе подготовленных шаблонов, компоненты, обеспечивающие доступ к модели данных, и прочие
- Возможность сохранения полученных данных в произвольных форматах, в том числе: HTML, XML, Excel, RTF, TXT, CSV и др.
- Наличие «интерактивных» отчетов на основе таблиц, аналогичных Microsoft Excel, обеспечивающих

не только просмотр и печать, но и редактирование отчетных данных с синхронизацией в прикладной базе данных

- Возможность составления запросов в базу данных из любых программных сред, поддерживающих технологию Microsoft COM/DCOM, например, из Visual Basic (в частности, из Microsoft Word и Excel), Java, Visual C++, Delphi и других.

Администрирование

Политика безопасности системы основывается как на средствах операционной системы и сервера СУБД, так и на функциональных правах, реализуемых сервером приложений. Все пользователи системы проходят аутентификацию на сервере приложений, а в процессе работы происходит идентификация их прав согласно принадлежности к набору настраиваемых ролей. Для

каждой роли определяются права на доступ к данным разных категорий, возможность редактирования прикладных решений и прочие.

Аудит

Использование сервера приложений обеспечивает аудит и журнализацию действий пользователей не только на уровне СУБД, но и на уровне комплексных функциональных действий: получения отчетов, выполнения прикладных операций, изменения объектов словарной системы и т.п. Кроме встроенных средств аудита, словарная система позволяет определять свои специфические события для журнализации нестандартных действий пользователя.

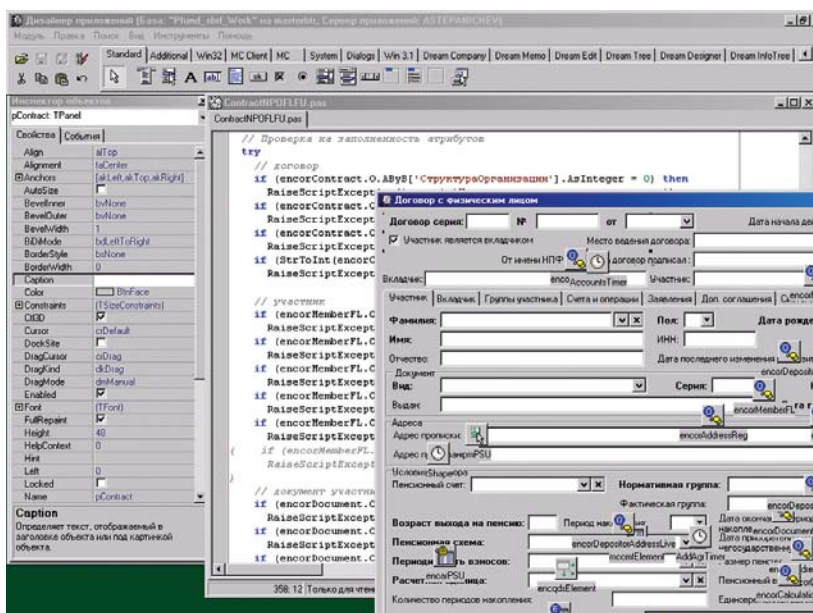


Рис. 4. Дизайнер приложений

ИНТЕРНЕТ-технологии

Многозвенная архитектура системы позволяет реализовывать клиентские приложения не только с помощью встроенных или внешних средств разработки, но и использовать ИНТЕРНЕТ-технологии для поддержки так называемых «тонких клиентов». Платформа обеспечивает естественную интеграцию как с традиционными технологиями — ASP, CGI, PHP, Perl, так и с новой технологией ASP.NET, базирующейся на передовой платформе Microsoft .NET. При этом по-прежнему вся бизнес-логика выполняется на сервере приложений, а необходимая интерфейсная поддержка обеспечивается серверными скриптами ИНТЕРНЕТ-сервера и ИНТЕРНЕТ-браузером как клиентским приложением.

Взаимодействие с хранилищами данных

Решение Diasoft FA# Respect контролирует состояние выгружаемых данных и экспортирует только вновь появившиеся или измененные. Средства экспорта позволяют определить характер выгружаемой информации, а именно:

- Производить перед экспортом дополнительное агрегирование
- Выборочно определять необходимый для экспорта набор информации (отдельные виды объектов, их атрибуты, учетный период).

Результат выполнения экспорта данных протоколируется.

Diasoft FA# Respect имеет планировщик автоматических сеансов выгрузки, позволяющий устанавливать интервал сеансов. В данном случае перед началом экспорта планировщик проводит мониторинг активных пользователей (оповещение или прекращение их работы).



Рис. 5. Взаимодействие компонентов

Функциональные возможности системы Diasoft FA# Respect

Ведение НСИ

- Учет и ведение пенсионных схем
- Учет пенсионных оснований
- Учет таблиц для проведения актуарных расчетов
- Группы Вкладчиков/Участников
- Учет курсов валют
- Нормативные значения условий договора

Ведение договоров НПО

- Регистрация договоров НПО
- Формирование пенсионной программы по договорам ЮЛ
- Подготовка, согласование и исполнение списков Участников по договорам с ЮЛ
- Начисление ИД в зависимости от условий договора
- Учет и исполнение заявлений по договорам НПО
- Формирование и исполнение дополнительных соглашений на изменение условий договора НПО
- Регистрация переписки с Вкладчиком по договору НПО
- Учет платежей, не подтвержденных документами, по договорам с ЮЛ
- Учет невыясненных платежей
- Определение нарушителей по соблюдению условий договора

Ведение пенсионных счетов

- Учет пенсионных взносов
- Учет ИД
- Учет выплат

- Формирование исходящих документов о состоянии пенсионного счета
- Закрытие пенсионных счетов в связи с выполнением обязательств/смертью Участника/расторжением договора НПО

Учет, подготовка и проведение выплат

- Расчет пенсии
- Назначение пенсии
- Перевод в пенсионеры
- Формирование и исполнение списков на выплату
- Приостановление/возобновление выплат пенсии

Проведение актуарных расчетов

- Расчет условий договора
- Индексация
- Расчет ИД
- Расчет резервов и обязательств

Формирование отчетов

Программный продукт Diasoft FA# Respect Development Tools

Продукт ME Development Tools предназначен для управления и разработки словарной системы, прикладных подсистем и модулей. Он позволяет не только изменять стандартные продукты линии Master ENTERPRISE, но и разрабатывать новые.

Продукт ME Development Tools включает в свой состав следующие модули:

- Application Designer — предназначен для разработки модулей, приложений, экранных форм, отчетов и т.п.
- Entity Dictionary Editor — предназначен для управления Словарной системой
- Delphi Script Debugger — предназначен для отладки клиентских приложений, разработанных на языке Delphi Script
- Master SQL Analyzer — предназначен для отладки и тестирования производительности запросов на языке Master SQL.

Программный продукт Diasoft FA# Respect Administrative Tools

Продукт ME Administrative Tools предназначен для администрирования системы Diasoft FA# Respect.



Что дает Diasoft FA# Respect?

Фонду, осуществляющему НПО Участников:

- Единое информационное пространство для всех участников
- Взаимодействие подразделений в рамках единого бизнес-процесса
- Высокую конкурентоспособность
- Передовые технологии
- Хорошо организованные и высоко интегрированные информационные потоки
- Постоянное расширение спектра предлагаемых продуктов и услуг
- Максимальное соответствие ожиданиям клиента.

Руководителю:

- Оценку рентабельности отдельных видов продуктов и услуг, эффективности центров ответственности и использования ресурсов
- Контроль выполнения поставленных задач — производственных и финансовых
- Оптимизацию управления, быстрое принятие решений
- Прозрачность получаемой информации
- Многообразие средств и удобство их использования
- Эффективную реорганизацию хозяйственных процессов.

Бухгалтеру:

- Полное соответствие требованиям российского бухгалтерского учета и налогового законодательства
- Многовалютный учет
- Контроль всех операций от первоисточника до бухгалтерской проводки
- Ведение финансовой аналитики и оптимизация платежей

- Составление финансовой отчетности и отчетов общего назначения
- Управление задолженностью
- Анализ результатов хозяйственной деятельности
- Использование бухгалтерского учета как инструмента управления компанией
- Учет налоговых отчислений.

Пользователю системы:

- Принципиально новое качество работы, благодаря демократичности и гибкости Diasoft FA# Respect
- Абсолютную ясность своих функций в общем бизнес-процессе
- Уверенность в объективности полученного результата
- Уникальную возможность проявить свои потенциальные возможности
- Долгожданную возможность вовремя заканчивать работу.

Департаменту ИТ:

- Уверенность в выбранном программном продукте
- Управление изменениями, благодаря самостоятельному наращиванию функциональных возможностей Diasoft FA# Respect
- Повышение своего личного статуса в фонде за счет качественного изменения работы пользователей, здоровый микроклимат в общении с коллегами из функциональных подразделений
- Ключевые позиции в разработке стратегии развития фонда
- Инициирование процессов, необходимых для повышения эффективности хозяйственной деятельности

- Реализацию функций делового консультанта в вопросах соответствия хозяйственных требований и информационных технологий
- Практический опыт работы с современной информационной системой
- Надежный контакт с компанией-разработчиком
- Интересную творческую работу.

Контрагентам:

- Максимальное удовлетворение постоянно возрастающих информационных потребностей
- Полноправное участие в общих бизнес-процессах, благодаря самым современным технологиям взаимодействия B2B и B2C
- Более высокое качество обслуживания и индивидуальный подход
- Укрепление веры контрагента в правильности выбора вашего фонда.

Компании «Диасофт»:

- Необходимое присутствие на быстро растущем рынке программного обеспечения — рынке комплексных решений
- Возможность предложить своим клиентам и рынку новые продукты и услуги, основанные на новейших информационных технологиях
- Минимизацию собственных затрат на разработку и, соответственно, затрат своих клиентов на внедрение новых технологий, благодаря длительному жизненному циклу предлагаемых программных продуктов.

Наши партнеры

Компания «Диасофт» большое внимание уделяет развитию отношений со своими партнерами. Долгосрочные партнерские программы, построенные на взаимной поддержке, во многом определяют высокий уровень и широкую функциональность разрабатываемых программных продуктов, требуемое качество сопровождения, что способствует успеху бизнеса клиентов компании «Диасофт».

Технологические партнеры

Разработчики и дистрибьюторы системного программного обеспечения, производители и поставщики вычислительной техники.

Microsoft — мировой лидер в производстве программного обеспечения.

Oracle — крупнейший в мире поставщик программного обеспечения для управления информацией.

Sun Microsystems — лидер в производстве аппаратного и программного обеспечения для корпоративного бизнеса.

IBM — крупнейшая в мире компания в области информационных технологий.

Партнеры по работе с клиентами

Поставщики прикладного программного обеспечения, используемого в составе решений «Диасофт», системные интеграторы, консалтинговые компании.

«Открытые Технологии» — российский системный интегратор.

Компания «КРОК» — российский лидер рынка высокотехнологичных решений.



ОТКРЫТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

