

Подробная информация о предлагаемой технологической платформе 1С

приложение №1 к Техническому предложению по
автоматизации работы с потребителями-должниками АО
«Молдовагаз»

ESEMPLA SYSTEMS

Почему 1С

Ключевое преимущество 1С – это возможность построения индивидуального решения, которое полностью соответствует всем тонкостям и особенностям бизнеса. Это обеспечивает максимальный эффект от автоматизации, управляемость и прозрачность учета. Именно по этой причине 1С использует более 90% предприятий РМ.

Решение на 1С, преимущества

Программные решения от 1С применяются для автоматизации процессов предприятий. Все решения работают на единой платформе. Работать на платформе очень удобно. Она обеспечивает увеличение производительности труда, повышает точность данных, позволяет анализировать, планировать различные процессы и т. д.

Основные преимущества и возможности программных продуктов на платформе 1С:Предприятие 8 ОБЩЕ (для Бенефициара):

– Интуитивно понятный интерфейс

Интуитивно понятный интерфейс 1С позволяет новичкам быстро освоить программу, а пользователям с опытом работать на высокой скорости. Кроме того, вы самостоятельно можете настроить интерфейс программы под себя так, чтобы все нужные кнопки и необходимые отчеты были под рукой.

– Доступное профессиональное сопровождение

Компания 1С работает через широкую партнерскую сеть по всему миру. Так, в ее составе более 10 000 надежных партнеров в 600 городах из 25 стран. Поэтому найти высококвалифицированного консультанта или программиста по 1С для решения необходимых задач не составляет большого труда. Вам предоставляется большой выбор поставщиков и специалистов на фрилансе.

– Наличие квалифицированных кадров

Так как программа достаточно популярна на рынке РМ, то не возникает трудностей с набором в штат специалистов умеющих работать с 1С. Большинство бухгалтеров, менеджеров, логистов знакомы с этой программой. В наше время не составляет трудностей и с обучением: найти обучающее видео и инструкции по настройке и работе с 1С, пройти онлайн или офлайн обучающие курсы.

– Обработка большого объема данных

Программы 1С, работающие на 8-й Платформе, могут за считанные секунды обрабатывать десятки и сотни тысяч транзакций, то есть, объем данных практически не имеет значения. Еще одним ключевым преимуществом 1С перед другими программами является то, что это многозадачная система, в которой могут работать десятки и сотни пользователей.

– Открытость к изменениям

1С – это открытая система. Поэтому, при желании/необходимости можно легко изменить функционал программы под индивидуальные потребности и специфику компании. Например, изменить печатную форму документов, создать свой шаблон и пр. Также 1С можно интегрировать практически с любой программой, сайтом, торговым или офисным оборудованием и даже мобильным приложением.

– Разграничение доступа

В программе 1С можно создать список прав, которые будут присваиваться определенным должностным лицам. То есть, можно предоставить каждому сотруднику доступ к тому функционалу и тем данным, с которыми он работает. Таким образом, можно защитить доступ к важной информации, содержащейся в базе данных от «ненужных глаз».

- **Явное преимущество по стоимости перед любыми другими учетными системами**

Основные преимущества и возможности программных продуктов на платформе 1С:Предприятие 8 для пользователей

- Гибкая настройка отчетов и группировок.
- Консоль отчетов позволяет самостоятельно создавать новые отчеты без обращения к специалистам.
- Функция ввода по строке обеспечивает быстрый ввод известных наименований и существенно ускоряет работу при знании номенклатуры.
- Множественные отборы в списках справочников, документов и пр.
- Настраиваемая печать списков позволяет выбирать необходимые колонки, а также выводить в табличный документ, содержащий всю иерархию списка.
- Настройка отображения списков «под себя» и сохранение этих настроек.
- Отчеты в виде сводных таблиц и сводных диаграмм, возможность самостоятельной настройки отчетов.
- Диаграмма Ганта позволяет представить информацию в удобной графической форме.
- Группировки дают возможность сворачивать и раскрывать группы строк, что особенно важно при работе с объемными отчетами.
- Возможность хранения в базе данных изображений и любых электронных документов.

Возможности 1С:Предприятие 8 для администрирования

- Административная установка 1С:Предприятие 8 существенно упрощает обновление платформы.
- Отсутствие общего файлового ресурса.
- Удобная утилита администрирования клиент-серверного варианта работы.
- Режим Windows-аутентификации упрощает вход в 1С:Предприятие 8.
- Упрощено резервное копирование информационных баз.

Преимущества 1С:Предприятие 8 для IT служб

- Программные продукты на платформе 1С:Предприятия 8 стали более функциональными: широкий набор подсистем и функций, новые возможности масштабируемости и т.д.
- Многопользовательский режим поддерживает одновременную работу большого количества пользователей без заметного снижения времени реакции системы.
- Масштабируемость 1С:Предприятие 8 обеспечивает хороший «запас» по количеству пользователей и функциональности системы. Одно и то же прикладное решение можно использовать как в одно-, так и в многопользовательском варианте без модификации самого прикладного решения. Поэтому при увеличении количества пользователей можно перейти на клиент-серверный вариант работы и в дальнейшем повышать производительность системы, увеличивая мощности компьютеров, на которых работает сервер 1С:Предприятия 8 и серверы баз данных.
- Возможность для интеграции практически с любыми внешними программами и оборудованием на основе общепризнанных открытых стандартов и протоколов передачи данных.

Требования к информационной системе нам понятны, и мы обязуемся поставить ее в рамках запрашиваемых технических параметров, а указанные выше некоторые преимущества и возможности платформы 1С позволят АО «Молдовагаз» получить дополнительную (бонусную) функциональность.

Клиент-серверный вариант работы

Клиент-серверный вариант работы — один из вариантов работы системы «1С:Предприятие 8». Клиент-серверный вариант работы предназначен для использования в рабочих группах или в масштабе предприятия. Он реализован на основе трехуровневой архитектуры

«клиент-сервер».



Клиент-серверная архитектура разделяет всю работающую систему на три различные части, определенным образом взаимодействующие между собой:

- клиентское приложение,
- кластер серверов «1С:Предприятия 8»,
- сервер базы данных.

Программа, работающая у пользователя, (клиентское приложение) взаимодействует с кластером серверов «1С:Предприятия 8», а кластер, при необходимости, обращается к серверу баз данных.

При этом физически кластер серверов «1С:Предприятия 8» и сервер баз данных могут располагаться как на одном компьютере, так и на разных. Это позволяет администратору при необходимости распределять нагрузку между серверами.

Использование кластера серверов «1С:Предприятия 8» позволяет сосредоточить на нем выполнение наиболее объемных операций по обработке данных. Например, при выполнении даже весьма сложных запросов программа, работающая у пользователя, будет получать только

необходимую ей выборку, а вся промежуточная обработка будет выполняться на сервере. Обычно увеличить мощность кластера серверов гораздо проще, чем обновить весь парк клиентских машин.

Другим важным аспектом использования 3-х уровневой архитектуры является удобство администрирования и упорядочивание доступа пользователей к информационной базе. В этом варианте пользователь не должен знать о физическом расположении конфигурации или базы данных. Весь доступ осуществляется через кластер серверов «1С:Предприятия 8». При обращении к той или иной информационной базе пользователь должен указать только имя кластера и имя информационной базы, а система запрашивает соответственно имя и пароль пользователя.

«1С:Предприятие 8» использует возможности системы управления базами данных для эффективной выборки информации:

- механизм запросов ориентирован на максимальное использование СУБД для выполнения расчетов и составления отчетов,
- просмотр больших динамических списков обеспечивается без выполнения большого количества обращений к базе данных; при этом пользователю предоставляются возможности эффективного поиска, а также настройки отбора и сортировки.

Развертывание клиент-серверного варианта и его администрирование выполняется довольно просто. Например, создание базы данных производится непосредственно в процессе запуска конфигуратора (так же, как и для файлового варианта).