

## Описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения:

**ERP-система «Fastkore Business» (Фасткор Бизнес)** – это многопользовательская система для малых и средних производственных, торгово-производственных, торговых и сервисных компаний в различных отраслях, построенная на модульной платформе Fastkore, позволяющей адаптировать решение под любые задачи.

ERP-система «Fastkore Business» (Фасткор Бизнес) – Система позволяет всем подразделениям ежедневно, совместно управлять информацией, улучшая процессы обслуживания клиентов и работу с поставщиками и партнёрами.

Вся информация находится в единой базе данных, предоставляя всем пользователям одновременный, разграниченный по правам доступ, позволяя получать актуальную информацию в режиме реального времени о происходящем в офисе, на производстве, складах и в других подразделениях.

### Архитектура

ERP-система «Fastkore Business», имеет классическую трехзвенную архитектуру:

1. **Система управления базами данных**

В качестве приоритетной СУБД используется PostgreSQL

2. **Сервер приложений**

Сервер приложений – служба, отвечающая за работу с СУБД: формирование структур, чтение, создание, изменение и удаление данных. Также сервер приложений контролирует целостность данных, доступ, протоколирует изменения и обеспечивает логические транзакции (возможность группового изменения взаимосвязанных данных).

3. **Клиентское приложение**

В качестве клиента могут выступать различные типы приложений, поддерживающие Microsoft .NET Framework. Это может быть, как стандартный клиент платформы, так и любое стороннее приложение или web-сервис.

### Особенности

ERP-система «Fastkore Business» (Фасткор Бизнес) создает конкурентные преимущества

В динамично меняющейся бизнес-среде, компании, желающие получить конкурентное преимущество должны иметь возможность быстро адаптироваться к изменяющимся условиям и использовать эффективные решения соответственно сфере деятельности и размеру компании.

Цель ERP-системы состоит в том, чтобы предоставить решения, которые открывают новые перспективы ведения бизнеса и помогают оставаться впереди конкурентов.

## ERP-система «Fastkore Business» (Фасткор Бизнес) - Оптимизация процессов

для достижения успеха на основе данных

Данные сами по себе не помогут развитию вашего бизнеса. Те, кто принимает решения, должны сначала уметь выделить важную информацию, правильно расставить приоритеты, и только после этого приступать к её анализу.

Руководители могут получить доступ к ключевым показателям при помощи разнообразных инструментов, таких как: встроенная аналитика, настраиваемые панели мониторинга, сводные таблицы и печатные формы отчётов, которые доступны в ERP системе Fastkore Business.

Анализируя различные срезы ключевых показателей, руководители могут уверенно оценивать, следует ли увеличивать выпуск продукции на рынках с высоким спросом, выявлять неэффективные маршруты поставок или другие разрывы в цепочке создания ценности, и даже разрабатывать инновационные продукты и предложения с помощью прогнозной аналитики.

## ERP-система «Fastkore Business» (Фасткор Бизнес) - единая система для всей компании

Опираясь на работу с компаниями малого и среднего бизнеса, небольшими производствами, мы постарались объединить в нашей системе все важные компоненты, помогающие бизнесу работать ежедневно, эффективно и с максимальной защитой данных.

Основной целью при создании системы было объединение всех необходимых для бизнеса функций в одной системе и избавление от «зоопарка» программ и приложений.

Работа в единой системе позволяет минимизировать ошибки, повысить безопасность, расшить узкие места, наладить взаимодействие между подразделениями, ускорить обработку обращений и отладить работу с клиентами.

## Реализация бизнес-логики

Для реализации бизнес-логики используется специализированный механизм надстроек. Каждая надстройка представляет собой программный модуль, реализующий обработку событий, которые могут происходить с объектами (создание, изменение, удаление и т.п.).

## Гибкая настройка пользовательского интерфейса

Стандартный клиент системы предоставляет функциональный набор инструментов по отображению справочных данных и работы экранными формами. Также, в стандартном клиенте доступно расширение механизма надстроек, которое позволяет добавлять дополнительные команды, обрабатывать события пользовательского интерфейса и существенно менять внешний вид системы, вплоть до создания специализированных АРМ (автоматизированных рабочих мест) в соответствии с ролью пользователя.

## Авторизация пользователей

Помимо встроенной авторизации по логину и паролю, система поддерживает авторизацию пользователей на основе домена Windows, что упрощает работу пользователей (не надо помнить разные логины и пароли и вводить по несколько раз) и системных администраторов (возможно добавление пользователей в систему прямо из домена, без каких-либо дополнительных действий).

## Протоколирование изменений

Все изменения, производимые в системе, протоколируются в соответствующем журнале. В любой момент можно отследить, кто и когда менял объект за всё время его существования.

### Доступы

Система позволяет разграничивать доступ пользователям к объектам. В иерархических структурах поддерживается наследование (назначение доступа на папку автоматом даёт его и для всего содержимого).

### Быстрое развёртывание и простое администрирование

Издержки, связанные с установкой и обновлением системы, сведены до минимума: установка и обновление сервера занимает считанные минуты, а клиентские места могут обновляться автоматически. Всё это требует минимального вмешательства системного администратора (наличие которого в принципе необязательно).