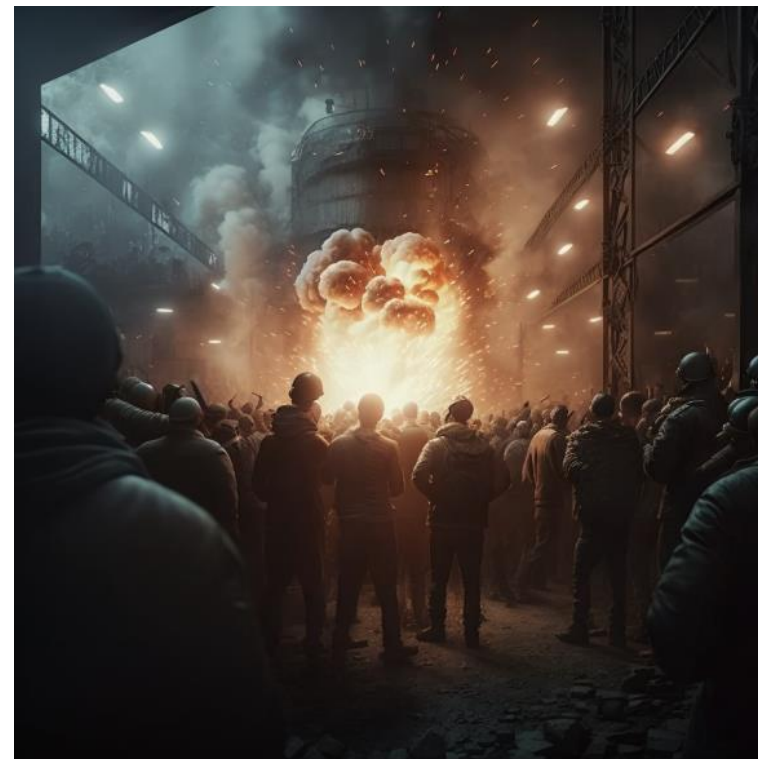


## AUMANU – автоматизация вашего производства

Добро пожаловать на презентацию нашей автоматизированной системы для приема заказов на производство деталей на фрезерных и токарных станках! Наша система предназначена для упрощения и ускорения процесса приема и обработки заказов на производство деталей, а также для облегчения взаимодействия между заказчиками и производством. Система использует новейшие технологии и предлагает широкий спектр функций, включая онлайн-заказы, мониторинг производства, автоматическое управление процессом производства и многое другое. Мы уверены, что наша система станет незаменимым инструментом для любой компании, занимающейся производством деталей на фрезерных и токарных станках



Наша система позволяет быстро и удобно оформить заказ на изготовление детали с помощью веб-интерфейса. Вам не нужно тратить время на общение с менеджером и расчет времени изготовления, все это делается автоматически. Просто заполните заказ-наряд, указав параметры детали, такие как материал, размер, форма, точность и количество. Если у вас есть чертеж или модель детали, вы можете загрузить их на сайт. Система автоматически рассчитывает стоимость заказа на основе указанных параметров. Вы можете увидеть стоимость заказа сразу после заполнения формы, так что вы сразу будете знать, сколько будет стоить ваш заказ. Мы используем самые современные фрезерные и токарные станки, чтобы гарантировать высокое качество изготовления деталей. После подтверждения заказа мы приступаем к его изготовлению, и вы можете отслеживать статус заказа через веб-интерфейс. Наша система является быстрой, удобной и надежной. Мы гарантируем, что вы получите высококачественную деталь в срок. Спасибо, что ознакомились с нашей системой. Если у вас есть вопросы, пожалуйста, обращайтесь к нашей службе поддержки.



Наша система работает на основе новейших технологий, что обеспечивает ее высокую производительность и надежность. Система позволяет быстро и эффективно обрабатывать заказы на производство деталей, оптимизируя производственный процесс и уменьшая время на производство. Наша система предоставляет удобный интерфейс для заказчиков, где они могут быстро размещать свои заказы, отслеживать статус выполнения и получать уведомления об изменениях. Система также обеспечивает автоматическое управление производственным процессом, что позволяет избежать ошибок и сократить затраты на ручное управление. Мы гордимся тем, что наша система способна повысить эффективность вашего производства и ускорить обработку заказов.



Наша система является современным и удобным инструментом для автоматизации процесса производства деталей на фрезерных и токарных станках. Она предлагает ряд преимуществ, которые позволяют значительно сократить время и затраты на производство:

- Быстрый и простой процесс размещения заказов: наши заказчики могут размещать заказы в системе всего за несколько кликов, заполняя необходимую информацию о деталях и требованиях к производству.
- Оптимизация производственного процесса: наша система автоматически распределяет заказы между станками и оптимизирует процесс производства, что позволяет увеличить производительность и сократить время на производство.
- Управление заказами и контроль качества: система позволяет отслеживать статус выполнения заказов и контролировать качество производства, что позволяет своевременно реагировать на любые изменения и улучшать производственный процесс.
- Удобный интерфейс для заказчиков: наша система предоставляет удобный интерфейс для заказчиков, где они могут легко размещать заказы, отслеживать их выполнение и получать уведомления о любых изменениях.
- Высокая надежность и безопасность: наша система обеспечивает высокий уровень защиты данных и надежности производственного процесса, что позволяет заказчикам и пользователям системы быть уверенными в ее безопасности.





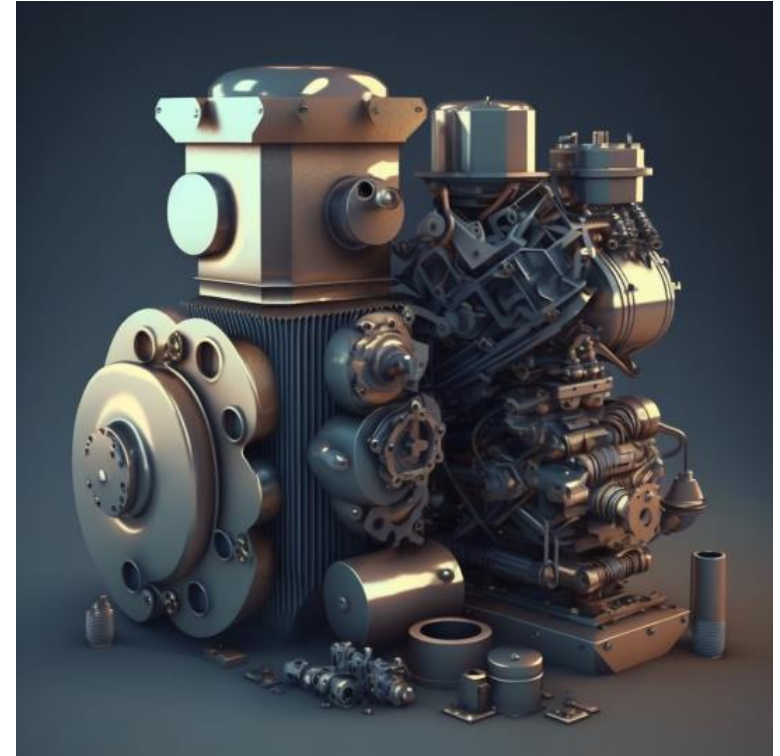
Наша система представляет собой уникальное решение для автоматизации процесса производства деталей на фрезерных и токарных станках. Вот несколько факторов, которые делают ее уникальной:

- Автоматическая оптимизация производственного процесса: наша система использует алгоритмы машинного обучения и искусственного интеллекта для автоматической оптимизации производственного процесса, что позволяет сократить время на производство и увеличить производительность.
- Гибкость и настраиваемость: наша система предлагает широкие возможности для настройки и адаптации под индивидуальные требования заказчиков, что позволяет максимально удовлетворить потребности их бизнеса.
- Удобный интерфейс для заказчиков: наша система предоставляет удобный и простой интерфейс для заказчиков, который позволяет быстро и легко размещать заказы, отслеживать их выполнение и контролировать качество производства.
- Надежность и безопасность: наша система обеспечивает высокий уровень надежности и защиты данных, что позволяет заказчикам и пользователям системы быть уверенными в ее безопасности.
- Эффективное использование ресурсов: наша система позволяет эффективно использовать ресурсы производства, что позволяет снизить затраты на производство и повысить прибыльность бизнеса.



Наша система предоставляет возможность для использования на различных предприятиях и в различных отраслях, в том числе:

- Машиностроение: наша система оптимизирует процесс производства деталей на фрезерных и токарных станках, что позволяет улучшить качество продукции и снизить затраты на производство.
- Автомобильная промышленность: наша система может быть использована для производства запчастей и деталей для автомобильной промышленности, что позволяет снизить затраты на закупку деталей и ускорить производственный процесс.
- Аэрокосмическая промышленность: наша система может быть использована для производства сложных деталей, необходимых для авиационной и космической промышленности, что позволяет улучшить качество продукции и повысить эффективность производственного процесса.
- Медицинская техника: наша система может быть использована для производства деталей, необходимых для медицинской техники, что позволяет повысить качество продукции и обеспечить ее безопасность.
- Энергетика: наша система может быть использована для производства деталей, необходимых для энергетической отрасли, что позволяет повысить качество продукции и снизить затраты на производство.
- Кроме того, наша система имеет гибкую архитектуру и настраиваемость, что позволяет адаптировать ее под индивидуальные потребности и требования заказчиков в различных отраслях.



Наша система имеет несколько конкурентных преимуществ, которые делают ее более привлекательной для пользователей, чем другие аналогичные системы:

- Простота использования: наша система имеет интуитивно понятный интерфейс, который позволяет пользователям легко находить необходимые функции и выполнять задачи.
- Гибкость: наша система может быть настроена для работы в различных отраслях и предприятиях, что делает ее универсальной и адаптивной.
- Полнота функционала: наша система имеет широкий спектр функций и возможностей, включая автоматизацию процессов, аналитику и отчетность, что позволяет пользователям легко управлять бизнесом и принимать взвешенные решения.
- Надежность: наша система имеет высокую степень надежности и безопасности, что гарантирует сохранность данных и защиту от несанкционированного доступа.
- Поддержка: наша система имеет круглосуточную техническую поддержку, что позволяет пользователям быстро получить помощь в случае возникновения проблем.



Наша компания предоставляет широкий спектр услуг поддержки и обслуживания нашей системы. Вот некоторые из них:

- **Техническая поддержка:** мы предоставляем круглосуточную техническую поддержку пользователям нашей системы. Наша команда экспертов всегда готова помочь вам решить любые технические проблемы, которые могут возникнуть в процессе использования нашей системы.
- **Обновления и улучшения:** мы регулярно выпускаем обновления и улучшения нашей системы, чтобы улучшить ее производительность, функциональность и безопасность. Эти обновления могут быть легко установлены на вашей системе, чтобы обеспечить ее актуальность и эффективность.
- **Обучение и консультации:** мы предоставляем обучение и консультации для пользователей нашей системы. Наша команда экспертов может помочь вам настроить систему, научиться использовать ее функции и решить любые проблемы, которые могут возникнуть.
- **Резервное копирование и восстановление данных:** мы предоставляем услуги резервного копирования и восстановления данных для нашей системы. Это обеспечивает сохранность ваших данных в случае сбоев в системе или других аварийных ситуаций.
- **Конфиденциальность и безопасность:** мы обеспечиваем высокую степень конфиденциальности и безопасности ваших данных. Мы используем современные технологии защиты данных и следуем строгим протоколам безопасности, чтобы защитить ваши данные от несанкционированного доступа или утечек.





Наша система может быть использована конечными для автоматизации процесса приема заказов на производство деталей на фрезерных и токарных станках. Некоторые примеры использования нашей системы могут включать:

- Производственные предприятия: наша система позволяет предприятиям улучшить производственные процессы и оптимизировать производственную цепочку, что приводит к повышению эффективности и сокращению времени на производство.
- Инженерные компании: наша система может быть использована инженерными компаниями для управления производственными процессами, а также для создания и управления заказами на детали.
- Сервисные компании: наша система может быть использована для управления заказами на детали, которые необходимы для обслуживания и ремонта оборудования, такого как автомобили, промышленное оборудование и другие.
- Онлайн-магазины: наша система может быть использована для автоматизации процесса обработки заказов на детали, необходимые для производства товаров, которые продает онлайн-магазин.
- Стартапы: наша система может быть использована стартапами в качестве инструмента для управления производственными процессами и заказами на детали в начальной стадии развития бизнеса.
- В целом, наша система может быть использована в любой отрасли, где необходимы заказы на производство деталей на фрезерных и токарных станках.



## Развертывание информационной системы

Для развертывания автоматизированной системы по приему заказов на производство деталей на фрезерных и токарных станках вам потребуется следующее:

**Компьютерное оборудование:** вам нужны мощные серверы и компьютеры, которые могут обрабатывать большие объемы данных и поддерживать высокую производительность системы. Также может потребоваться дополнительное оборудование, такое как сканеры штрих-кодов, принтеры для печати этикеток и т.д.

**Программное обеспечение:** для создания автоматизированной системы вам нужно разработать программное обеспечение, которое будет обрабатывать заказы, управлять производственными процессами и обеспечивать связь с клиентами. Это может включать в себя базу данных, систему управления заказами и производством, интеграцию с другими программными продуктами и т.д.

**Команда разработчиков:** вам нужны опытные и квалифицированные разработчики, которые могут создавать, тестировать и поддерживать вашу систему. В команду могут входить программисты, дизайнеры, тестировщики и т.д.

**База знаний и опыт:** для успешного развертывания автоматизированной системы необходимо иметь хорошее понимание производственных процессов, технологий и требований клиентов. Вы можете использовать свой опыт и знания в области производства, а также обратиться к специалистам и консультантам для получения дополнительной информации.

**Финансирование:** создание и развертывание автоматизированной системы может требовать значительных инвестиций в компьютерное и программное оборудование, команду разработчиков и другие ресурсы. Вы должны иметь финансовые ресурсы, чтобы поддерживать проект на протяжении всего периода его разработки и поддержки.

## Стоимость сопровождения информационной системы

Стоимость сопровождения информационной системы может значительно варьироваться в зависимости от нескольких факторов, таких как:

Уровень поддержки: если мы предоставляем высокий уровень поддержки, то стоимость будет выше, чем если мы предоставляем только базовую техническую поддержку.

Объем услуг: если мы предоставляем больше услуг, таких как консультации и обучение, то стоимость будет выше, чем если мы предоставляем только техническую поддержку.

Срок действия договора: обычно чем дольше длится договор на сопровождение, тем меньше стоимость за каждый месяц.

Размер предприятия: если наша информационная система используется только в малом бизнесе, то стоимость сопровождения будет ниже, чем если она используется в крупной компании.

Сложность системы: так как система имеет сложную архитектуру и требует высокой степени экспертизы для сопровождения, то стоимость будет высокой. Обычно стоимость сопровождения информационной системы составляет от 10 до 30% стоимости разработки системы в год. Также многие компании предлагают разные уровни сопровождения по различным ценам, чтобы клиент мог выбрать наиболее подходящий вариант для себя.

## Масштабирование информационной системы AUMANU

Для масштабирования автоматизированной системы по приему заказов на производство деталей на фрезерных и токарных станках можно использовать несколько подходов.

Горизонтальное масштабирование: это добавление новых серверов, которые будут работать параллельно с существующими серверами для увеличения производительности и обработки большего количества заказов.

Вертикальное масштабирование: это увеличение ресурсов (CPU, RAM, хранилище и т. д.) на существующих серверах для увеличения производительности.

Облачное масштабирование: это использование облачных вычислений для увеличения масштабируемости и гибкости системы. Облачные сервисы могут предоставлять готовые инструменты для масштабирования, управления нагрузкой и мониторинга системы.

Контейнеризация: это использование контейнерных технологий, таких как Docker, для упаковки и развертывания приложений в изолированных контейнерах. Это облегчает масштабирование и управление приложениями.

Микросервисная архитектура: это подход, при котором приложение разбивается на небольшие независимые сервисы, которые могут масштабироваться и управляться отдельно друг от друга. Это обеспечивает гибкость и масштабируемость системы. Кроме того, при разработке системы необходимо учитывать возможность масштабирования, чтобы изначально создать систему, которую можно будет легко масштабировать в будущем. Это может включать в себя использование технологий и инструментов, которые облегчают масштабирование, например, распределенные базы данных, кэширование, балансировщики нагрузки и т.д.



