

Информационная система для автоматизации бизнес-процессов пунктов сбора опасных отходов

Данная презентация посвящена разработке информационной системы для автоматизации бизнес-процессов пунктов сбора опасных отходов. Система создана для повышения эффективности работы пунктов сбора и упрощения взаимодействия с клиентами.

Гребенщиков Глеб Романович

ДТ "Кванториум" города Курска

Наставник: Шиляков Игорь Александрович



Актуальность

Растущее внимание к экологии

Современное общество все больше осознает важность экологической безопасности. Раздельный сбор мусора, переработка отходов и ответственная утилизация становятся нормой.

Потребность в автоматизации

Компании, специализирующиеся на сборе и утилизации опасных отходов, нуждаются в эффективных инструментах для управления бизнес-процессами. Автоматизация становится ключевым фактором успеха.

Целеполагание

1 Исследование предметной области

Изучение потребностей и особенностей работы пунктов сбора опасных отходов.

2 Анализ существующих решений

Обзор существующих информационных систем для управления отходами, выявление их преимуществ и недостатков.

3 Проектирование системы

Разработка архитектуры, функционала, интерфейсов и структуры базы данных.

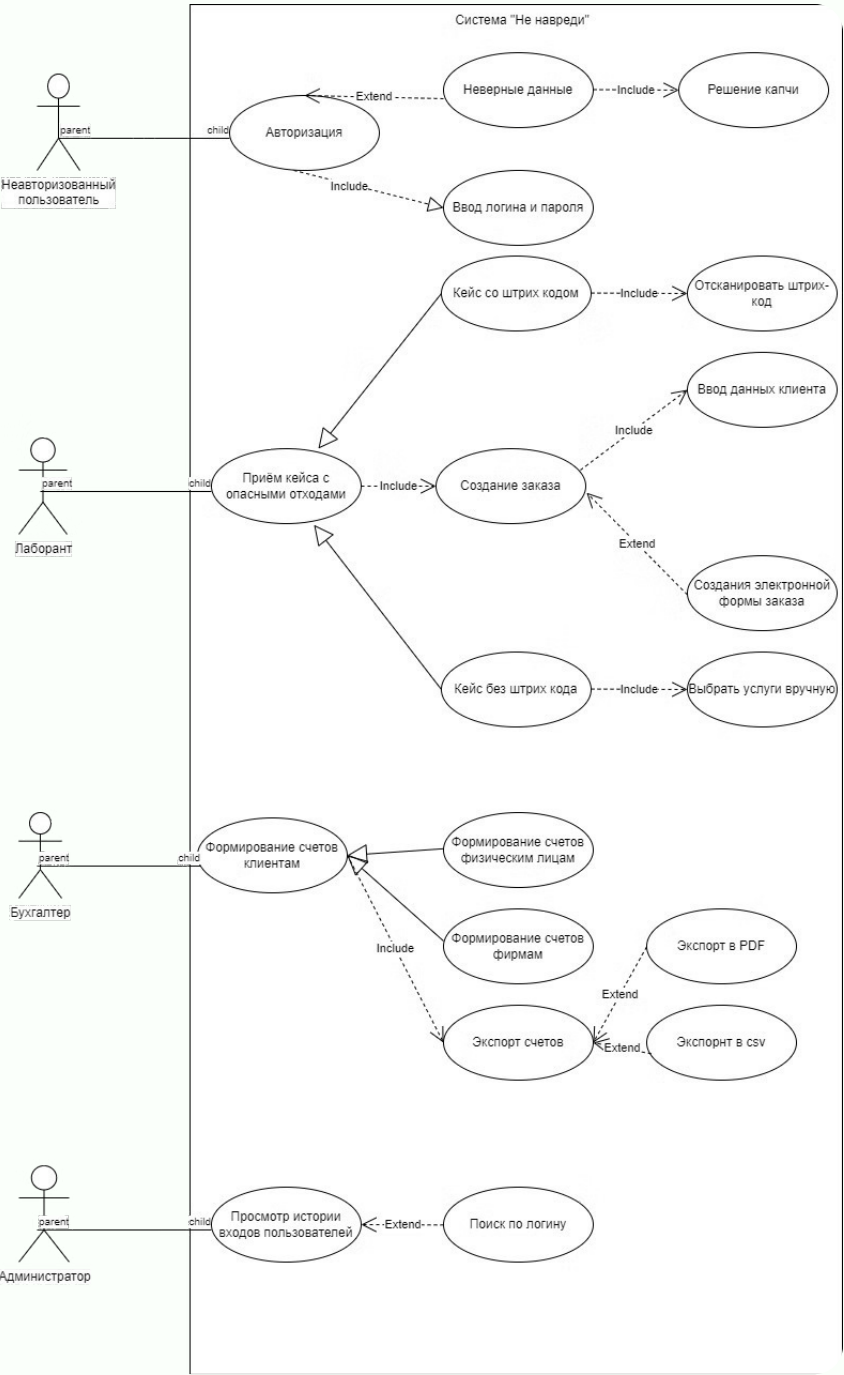
4 Разработка приложений

Создание Desktop- и мобильного приложения для работы сотрудников и клиентов.

5 Тестирование и публикация

Проверка работоспособности системы, публикация на сервере и демонстрация работы.

Решение



1

СУБД

Сердце системы, хранит всю необходимую информацию о заказах, клиентах, услугах, сотрудниках и финансовых данных.

2

Desktop-приложение

Предназначено для сотрудников пункта сбора, обеспечивает авторизацию, управление заказами, финансовые операции и администрирование системы.

3

Мобильное приложение

Для клиентов, предоставляет информацию о услугах, ценах, новости и статусе заказа.

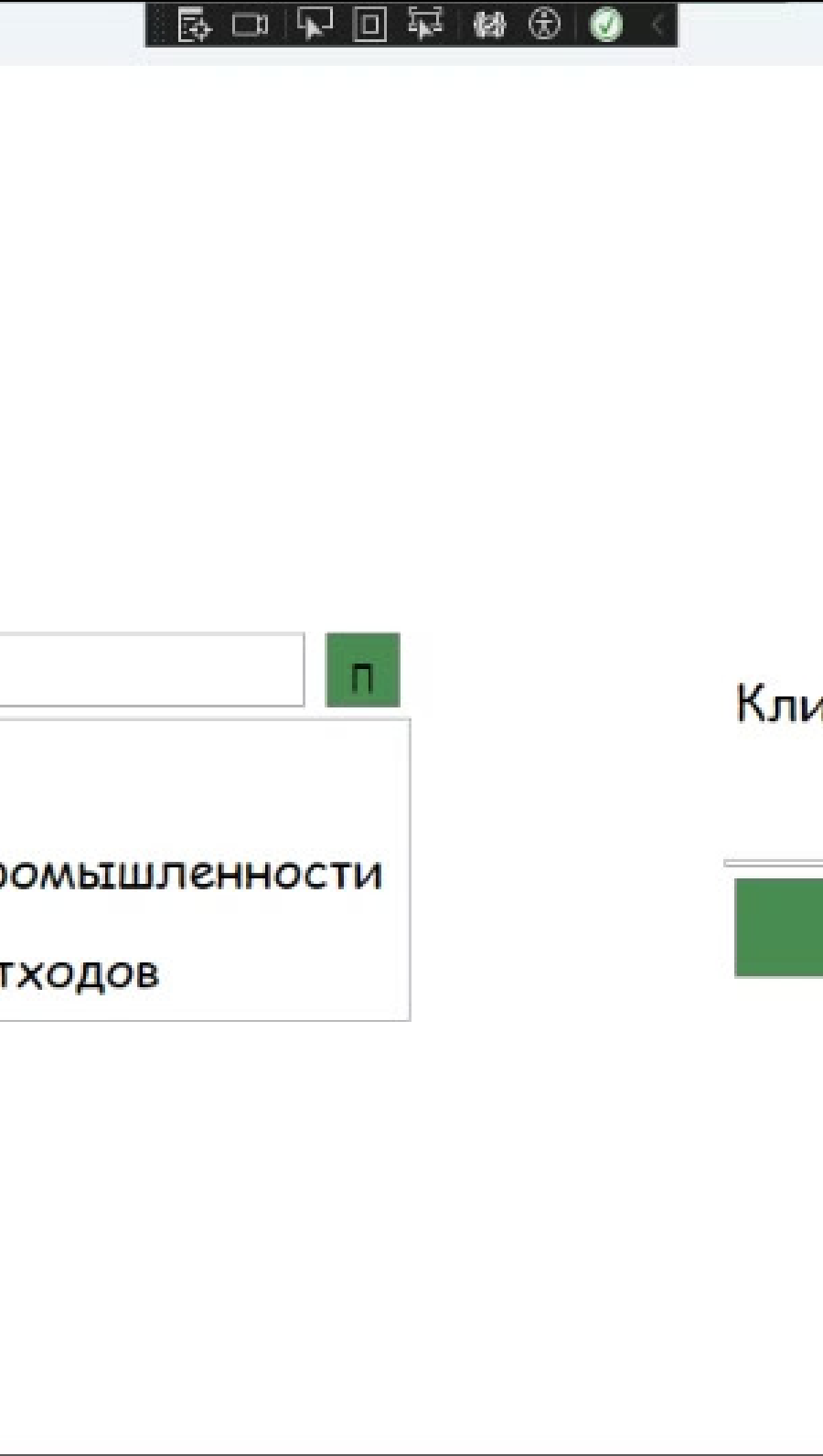
Авторизация

Проверка доступа

Сотрудники входят в систему с помощью логина и пароля. После успешной авторизации им открывается доступ к нужным функциям.

Безопасность

При неверном вводе данных предусмотрена капча и временная блокировка аккаунта для предотвращения несанкционированного доступа.



Интерфейс лаборанта



Штрих-код

Облегчает ввод данных о заказе, автоматически считывает информацию о кее и услугах.



Клиенты

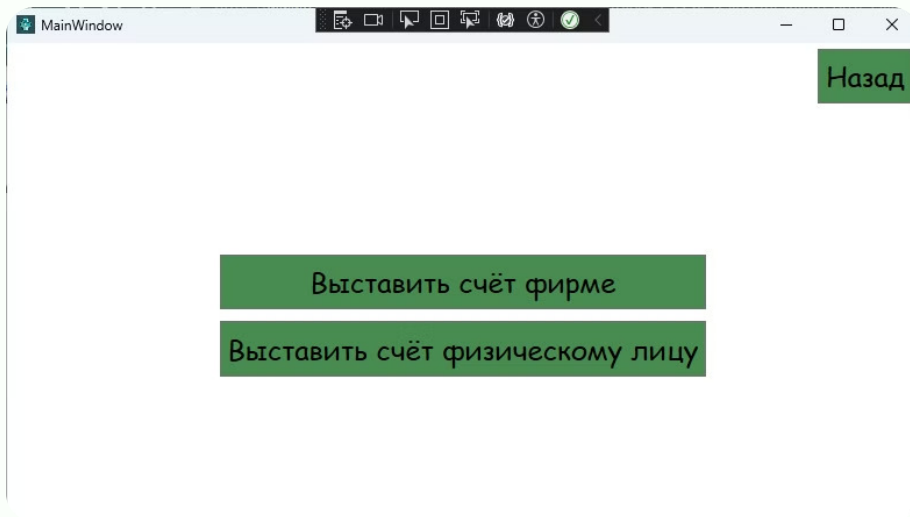
Система позволяет создавать новые профили клиентов и использовать существующие данные.



Сохранение и экспорт

Заказы можно сохранить в форматах PDF и TXT для архива и передачи между сотрудниками.

Интерфейс бухгалтера



1

Формирование счетов

Бухгалтер генерирует счета на оплату за оказанные услуги.

2

Автоматизация расчетов

Система автоматически подсчитывает стоимость услуг и формирует итоговую сумму счета.

3

Экспорт данных

Счета можно сохранить в форматах PDF и CSV для удобства печати и отправки клиентам.

Интерфейс администратора

1

Логины

Просмотр истории входа сотрудников в систему.

2

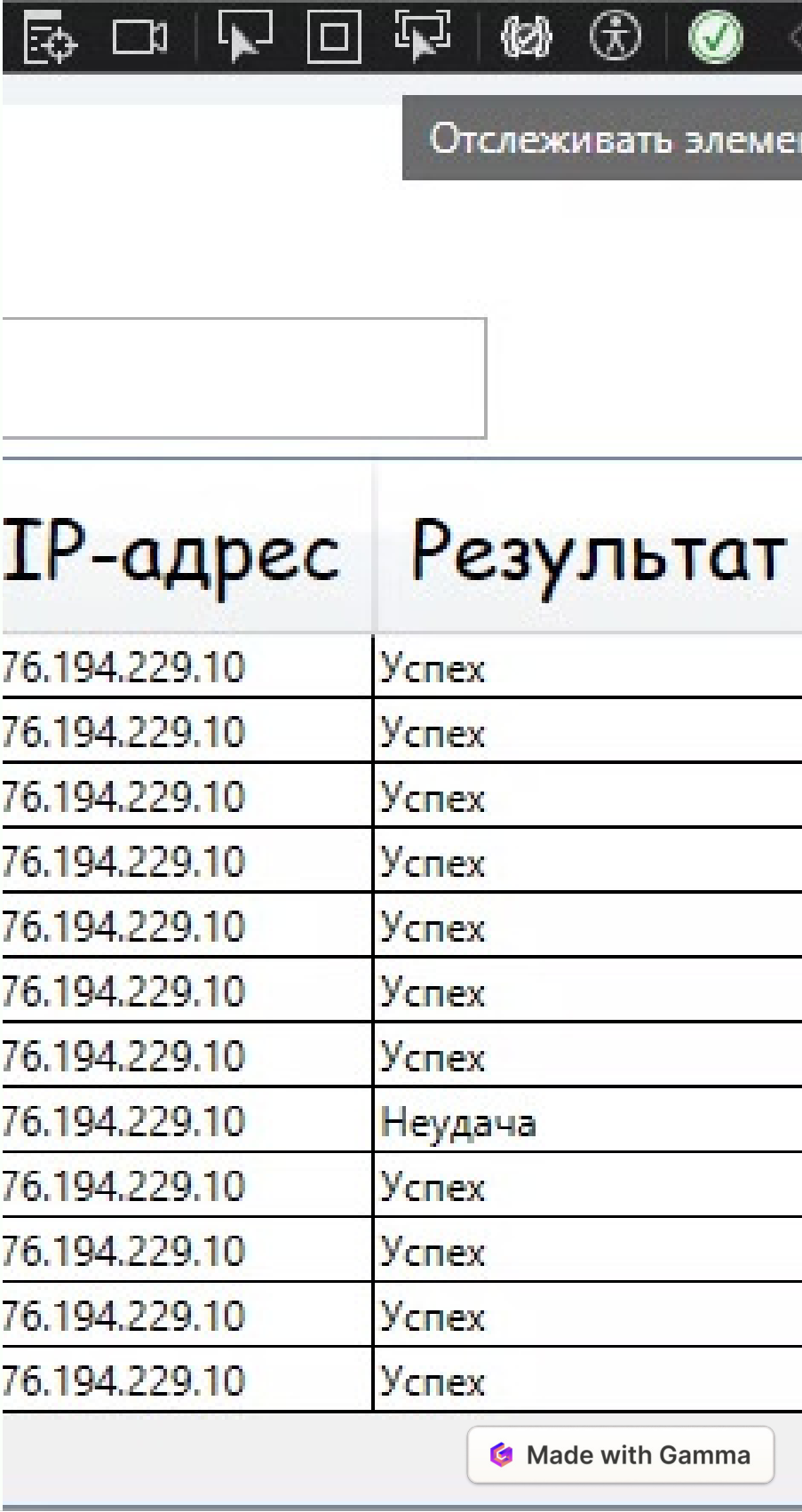
Статусы

Анализ успешных и неуспешных входов сотрудников.

3

Поиск

Быстрый поиск информации по логину пользователя.



При заключении договора на утилизацию опасных отходов – скидка 10% на разработку паспорта!

понедельник 26.06.2023

Полное экологическое сопровождение скидка 25%

Скидка 25% на полное экологическое сопровождение вашей организации.

среда 26.07.2023

БЕСПЛАТНАЯ консультация эколога

БЕСПЛАТНАЯ консультация эколога по предварительному расчету Категории объекта НВОС

среда 14.06.2023

Бесплатный выезд специалистов на оценку стоимости работ

Бесплатный и срочный выезд специалистов на осмотр и оценку стоимости работ по освобождению помещений от химических, промышленных отходов, оборудования, техники и офисной мебели

пятница 14.07.2023

Скидка 10% на услуги Консультанта по обращению с отходами

При заключении договора на регулярный вывоз медицинских отходов – скидка 10% на услуги Консультанта по обращению с отходами (обучение сотрудников, удостоверения гос. образца, пакет документов)

суббота 17.06.2023

Минимальная цена 10000 рублей

Минимальная цена 10000 рублей за комплексный договор на обезвреживание медицинских отходов А,Б,В,Г!

четверг 17.08.2023

Мобильное приложение

1

Услуги и цены

Доступ к актуальной информации о предоставляемых услугах и их стоимости.

2

Новости

Получение последних новостей от пункта сбора.

3

Контакты

Просмотр контактных данных и возможность связи с пунктом сбора.

4

Статус заказа

Отслеживание статуса заказанных услуг.

Ссылки

Дополнительные ресурсы для ознакомления с проектом:

- Приложение: <https://cloud.mail.ru/public/6sFR/R7Jtc1pPp>
- Исходный код: <https://cloud.mail.ru/public/6sFR/R7Jtc1pPp>
- Readme: <https://cloud.mail.ru/public/XGDw/MoD7eMeAC>

