**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»**

**Факультет прикладной информатики**

**Кафедра системного анализа и обработки информации**

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

по дисциплине «Технологии программирования»

на тему «Разработка программного приложения "Учёт товаров на складе"»

Направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Направленность «Создание, модификация и сопровождение информационных систем, администрирование баз данных»

Выполнил:

Кокорин Вячеслав Денисович

группа ИТ2403

Руководитель:

*К.п.н., доцент кафедры*

*системного анализа и*

*обработки информации*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Самойленкова В. А.

**Дата защиты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Самойленкова В. А.

**Краснодар 2025**

**Реферат**

194 с., 27 рис., 10 библ., 23 прил.

Проект, УЧЁТ ТОВАРов, БАЗА ДАННЫХ

Цель работы: Разработать приложение для автоматизации учета товаров на складе с целью измерения эффективности складского учета, минимизации ошибок и ускорения обработки данных

Объект исследования: Процесс учета и управления товарами

Предмет исследования: Разработка и использование программного приложения для автоматизации учета товаров на складе.

Задачи:

1. Изучить основы работы с C# и базами данных;
2. Проанализировать требования к системе учета товаров на складе
3. Создать и описать полноценное приложение с реализацией функционала и интерфейса.
4. Продемонстрировать новое приложение и оцените его эффективность.

В данной работе описываются этапы подготовки и разработки приложения «Учёт товаров на складе», предоставляющего услуги хранения внесённых в базу проектов и просмотра информации о них.

# Содержание

[Введение 5](#введение)

[Глава 1. Описание предметной области 8](#глава1)

[1.1 Общие положения 8](#общположения)

[1.2 Сведения из теории 9](#сведизтеории)

[1.3 Постановка задач 14](#постанзадачи)

[Глава 2. Технология разработки приложения 16](#глава2)

[2.1 Алгоритм решения 16](#алгоррешения)

[2.2 Макет приложения 17](#макетприл)

[2.2.1 Форма «Авторизация» 17](#фавторизац)

[2.2.2 Форма «Регистрация» 18](#фрегистрац)

[2.2.3 Форма «Основное меню» 19](#фоснменю)

[2.2.4 Форма «Товары» 20](#фтовары)

[2.2.5 Форма «Добавить товары»....................................................21](#фдобтовары)

[2.3 Описание программы 23](#описаниепрограм)

[2.3.1 Форма LoginForm 23](#логинформ)

[2.3.2 Форма RegisterForm 24](#регистрформ)

[2.3.3 Форма MainForm 26](#майнформ)

[2.3.4 Форма MaterialsForm1 28](#материалсформ)

[2.3.5 Форма NewRecordForm 30](#ньюрекордформ)

[2.3.6 Остальные формы 32](#остальныеформы)

[2.4 Результаты работы программы 32](#рещулработпрог)

[Глава 3. Руководство пользователя 39](#глава3)

[3.1 Подготовка к работе 39](#подготкработе)

[3.2 Авторизация 40](#авторизац3)

[3.3 Регистрация 40](#регистрац3)

[3.4 Основное меню 41](#оснменю3)

[3.5 Просмотр товаров 42](#просмотртоваров)

[3.6 Добавление строительных материалов 44](#добстроитматер)

[3.7 Расположение на складе и заказы 44](#расположнаскладе)

[3.8 Выход из приложения 44](#выходизприл)

[Заключение 45](#заключение)

[Список использованных источников 47](#списокист)

[Приложения 49](#прил1)

# Введение

В современном мире технологии играют ключевую роль в оптимизации и автоматизации бизнес-процессов практически во всех сферах деятельности. Это особенно актуально для логистики, торговли и складского хозяйства, где неправильная организация учета материальных ресурсов напрямую влияет на эффективность работы предприятия. Своевременное получение точной информации о количестве и местонахождении товаров, сроков годности, движения элементов и наличия запасов складских мест является основным условием для обеспечения стабильных поставок, снижения издержек и повышения уровня обслуживания клиентов.

Учет товаров на складе традиционно ассоциируется с примитивными и часто рутинными операциями, которые при ручном выполнении человеческому фабрике — ошибкам, неточностям и задержкам. Использование бумажных журналов или простых электронных таблиц (например, в Microsoft Excel) перестает служить современному бизнесу при росте объемов информации. В этих условиях необходимость наличия специализированного программного обеспечения становится очевидной.

Программные приложения для автоматизации учета на складе позволяют ускорить обработку информации, обеспечить прозрачность операций, повысить точность данных и сократить время, затрачиваемое на инвентаризацию, ведение отчетов и анализ складских процессов. Более того, они обеспечивают пользовательский интерфейс, централизованное и удобное хранение данных и возможность масштабирования системы по мере роста предприятия.

Актуальность темы данной текущей работы обуславливает широкое распространение складской деятельности, а также необходимость детского и среднего бизнеса в недорогих, но обоснованных и надежных решениях для автоматизации учета. Кроме того, рост электронной коммерции и онлайн-торговли требует быстрой адаптации складов к новым требованиям, таких как отслеживание сроков элементов в первое время, ускоренная комплектация заказов, контроль ежегодности и минимизация логистических потерь.

Целью данной работы является разработка программного приложения для учета товаров на складе. В рамках достижения поставленной цели предполагается реализовать базовую функциональность, включающую регистрацию и учет товаров, отражение их движения (приход, расход, перемещение), хранение информации о характеристиках продукции, ведение отчетности и проведение инвентаризаций.

Для достижения целей в курсовой работе решаются следующие задачи:

1. Внимательные требования к системам учета товарных запасов;
2. Определить основные и технические характеристики будущего программного продукта;
3. Разработка архитектуры и пользовательского интерфейса приложений;
4. Реализовать программное обеспечение с использованием средств современных разработок;
5. Протестировать систему и проанализировать результаты работы приложения.

Объектом исследования является процесс учета и управления товарными запасами на складе. Предметом исследования — программное обеспечение, обеспечивающее автоматизацию выявленного процесса.

Структура данной работы включает в себя, кроме реферата и содержания, введение с общими сведениями, связанными с темой; главу 1 «Теоретические основы автоматизации складского учета», в которой определены основные положения об используемых языке и среде программирования, о разрабатываемом приложении, его особенностях и задачах; главу 2 «Проектирование программного приложения учет товара на складе» с описанием решения поставленных задач от общего алгоритма до непосредственного разбора программы и результатов; главу 3 «Реализация и тестирование программного продукта» со способами и методами взаимодействия с «Учётом товара на складе»; и заключение, где формулируются выводы по работе. Также в курсовую работу входят список использованных источников и приложение с листингом программы.

Таким образом, разработка программного приложения для учета товаров на складе является актуальной, способствующей продолжению бизнес-процессов, снижению затрат и повышению качества управления материальными предприятиями.

# Описание предметной области

## **Общие положения**

Программное приложение **«Учет товара на складе»** представляет собой актуальное и востребованное решение для автоматизации процессов складского учета. В условиях активного развития торговли, логистики и складской занятости все больше предприятий стремятся снизить затраты, минимизировать ошибки ручного ввода и повысить точность учета. Особый современный подход для организаций малого и среднего бизнеса, где внедрение простых и эффективных IT-решений влияет на производительность и управляемость ресурсов.

Создание приспособлений, позволяющих вести учет товарных предметов, их расположение и перемещение, обеспечивает удобный инструмент для работы на складе. Простота интерфейса, логическая структура и доступность функционала позволяют использовать систему как техническому персоналу, так и руководителям, заинтересованным в аналитике и отчетности.

Курсовой проект включает в себя следующие этапы реализации поставленных задач:

1. Обоснование актуальности разработки программного обеспечения для складского учета.
2. Определение цели, предмета, целей и задач курсовой работы.
3. Анализ существующих методов учета и программных средств автоматизации.
4. Определение требований к функционалу и интерфейсу приложения.
5. Разработка структуры системы и структуры базы данных.
6. Реализация основных функций приложения с помощью выбранной среды разработки.
7. Проведение тестирования работоспособности системы и анализ результатов.
8. Подготовка пользовательской документации в приложении.
9. Формулировка выводов по результатам выполнения курсового проекта.

## **Сведения из теории**

В качестве основного языка программирования для разработки приложения «Учет товара на складе» был выбран C# [1] — современный, объектно-ориентированный язык, обладающий богатым синтаксисом и мощными возможностями для создания настольных приложений. В качестве платформы для построения графического интерфейса была использована Windows Forms, которая отлично интегрируется с Visual Studio и обеспечивает широкий набор элементов управления, упрощающих реализацию визуальной части программы.

Windows Forms позволяет удобно реализовать взаимодействие с использованием таких компонентов, как:

1. Button — для выполнения команд и действий;
2. Label — для отображения текстовой информации и подписей к элементам;
3. TextBox — для ввода и отображения текстовых данных;
4. ComboBox — для выбора значений из списка;
5. DataGridView — для работы с табличными данными, в том числе отображение списка товаров, элементов и операций прихода/расхода;
6. PictureBox — для загрузки и отображения изображений товаров (при необходимости);
7. MenuStrip, TabControl, CheckBox, DateTimePicker и другие элементы позволяют сделать интерфейс гибким и удобным.

Как и вкладывается объектно-ориентированному языку, в центральные элементы C# входят классы, которые выбирают объекты с помощью свойств, методов, конструкторов и полей. Каждый товар, поставка, перемещение или пользователь в приложении, представленном в виде отдельного класса, отражает его структуру и поведение. Экземпляры классов — объектов — используются для хранения и обработки конкретных данных.

Пример может служить классом Product, включающим поля: ProductID, Name, Quantity, Price, Category, ExpirationDateи т.д., а также методами обработки операций, связями с изменением количества или включением информации о товаре.

Особое внимание уделяется модификаторам доступа, которые обеспечивают защиту данных и корректное разграничение доступа:

1. public — открытый доступ к членам класса из любого места программы;
2. private — доступ только внутри текущего класса;
3. protected — доступ в современных и производных классах;
4. internal — доступ возможен только внутри текущей сборки;
5. protected internal — комбинированный доступ из сборок и производных классов;
6. private protected — наиболее ограниченный доступ: внутри класса и его наследников внутри текущей сборки.

Использование направления ООП (наследование, инкапсуляция, полиморфизм) структурирует приложение, делает его легко расширяемым и применимым. Такой подход обеспечивает чистоту кода, логичность построения и удобство в сопровождении системы.

Контроль доступа к полям класса осуществляют свойства, которые, например, помогут избежать присвоения полю неверного значения или ограничат его изменяемость (сделать только читаемым). При использовании свойства к нему идёт обращение как к полю класса и вызывается соответствующий неявный метод, аксессор, – get для получения данных и set для их записи. На деле для контроля доступа можно использовать не свойства, а обычные методы, однако это не так удобно и громоздко.

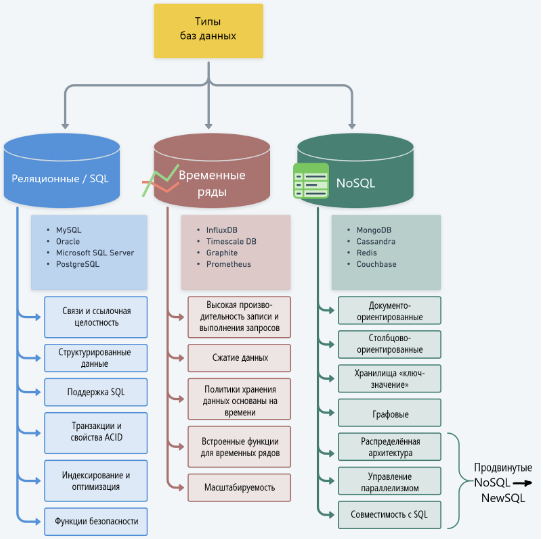
Для управления доступом к полям класса в C# используются свойства. Они позволяют, например, оценить возможность изменения значений полей или предотвратить определение некорректированных данных. Обращение к свойству проведения приведенной работы с обычным полем, но на самом деле при вызове этого используются специальные скрытые методы — аксессуары: get для чтения значения и set для его изменения. Хотя вместо свойства можно использовать обычные методы, такой подход считается менее удобным и приводит к увеличению громоздкости кода.

Метод в C# представляет собой логически завершённый фрагмент кода, выполняющий определённые действия. Метод стандартной структуры включает: модификатор доступа, тип возвращаемого значения, имя метода, список параметров в круглых скобках и инструкции блокировки в фигурных скобках.

Если метод должен вернуть результат, используется ключевое слово return, за которым следует возвращаемое значение. В тех случаях, когда метод не извлекает данные и не требует параметров, он объявляется типом void, а список параметров остается пустым.

Так как «Учёт товара на складе» подразумевает регистрацию большого числа пользователей, на каждого из которых может приходиться далеко не по одному проекту, это приложение требует подключения базы данных. БД в широком смысле [3] – именованная совокупность данных, отражающая состояние объектов и их отношений в рассматриваемой предметной области. Для данного курсового проекта для работы с БД был выбран популярный язык структурированных запросов SQL и базирующаяся на нём объектно-реляционная система управления базами данных MAMP, которая хорошо подходит для работы с языками C.

В целом работа с SQL подразумевает создание запросов к БД с помощью операторов (рисунок 1).



Рисунок

Для взаимодействия таблиц базы данных в SQL используется ряд операторов языка DDL (Data Definition Language) [4], который отвечает за определение структуры данных. Сюда относятся команды:

1. CREATE— создание таблиц и других объектов баз данных,
2. DROP— удаление этих объектов,
3. ALTER— изменение существующих таблиц и их свойств,   
   а также другие команды, позволяющие формировать и настраивать структуру БД в соответствии с требованиями приложения.

Особое внимание уделяется функции управления доступом SQL, которая реализует средства DCL (язык управления данными). Основными операторами здесь являются:

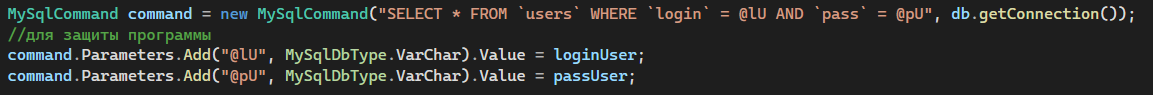
1. GRANT— предоставить права пользователям или ролям для выполнения определенных действий,
2. REVOKE— обзор ранее выданных разрешений,
3. DENY— явный запрет на доступ, который имеет приоритет над уровнем развития.   
   Благодаря этому механизму можно гибко управлять безопасностью базы данных и ограничивать действия пользователей, минимизируя риски несанкционированного доступа.

Кроме того, при работе с транзакциями активно применяются операторы языка TCL (Язык управления транзакциями). Они необходимы для обеспечения согласованности данных и управления выполнением SQL-команды. В их число входят:

1. BEGIN— начало сотрудничества,
2. COMMIT— подтверждение и сохранение изменений, внесенных в обеспечение оплаты,
3. ROLLBACK— отмена действий при устранении ошибок,
4. SAVEPOINT— установка промежуточной точки отката в рамках одной транзакции.

Применение всех этих языковых конструкций позволяет создать надёжную, гибкую управляемую и безопасную систему учёта товаров на складе.

Язык DML (Data Manipulation Language) работает непосредственно с данными. Базовыми операторами можно назвать INSERT (добавление данных), UPDATE (обновление и изменение данных), SELECT (вывод данных в соответствии с условием), DELETE (удаление данных) и т.д. Именно DML и применялся для разработки «Проектной деятельности студентов». Например, этот запрос (рисунок 2) должен присвоить command значение id из таблицы users базы данных buildingmaterials из строки, где login и password совпадают со значениями loginUsers.Text и passUsers.Text:



Рисунок

## **Постановка задачи**

Приложение, разработанное в рамках данной курсовой работы, носит наименование «Учет товара на складе» . Его основное назначение — автоматизация процессов хранения, учета и контроля товарных остатков на складе предприятия. Система обеспечивает доступ к базе данных, в которой содержатся сведения о товарах, доходах и расходах операций, пользователях и других элементах, необходимые для эффективного управления складом.

Входные данные и данные выходного дня в приложении во многом остались в прошлом. К входным данным относятся такие сведения, как: наименование товара, его количество, дата поступления, срок годности (при необходимости), категория, а также учетные данные пользователей при регистрации: логин, пароль, ФИО, должность и уровень доступа. Выходные данные — это те же сведения, но в формате отображения для пользователя: информация о текущих остатках, история операций по конкретному компоненту, отчеты по движению товаров, доступ к спискам пользователей и ролей.

Для реализации данного программного продукта был выбран язык C# , который благодаря своей универсальности, лаконичности и объектно-ориентированному подходу широко используется в области разработки прикладных программ. C# обеспечивает разработчику множество средств для построения надежных и расширяемых приложений, а его интеграция с технологиями баз данных и интерфейсами Windows Forms делает его отличным выбором для создания настольных систем учета.

Разработка велась в среде Visual Studio Community 2022 — одного из наиболее мощных и удобных инструментов для программирования на C#. Это обеспечивает широкий набор инструментов для визуального проектирования, разработки, тестирования окружающей среды и работы с устойчивым контролем и базами данных. Свободность, стабильность и поддержка актуальных стандартов программирования обеспечивают Visual Studio 2022 соответствующие решения для научных и профессиональных проектов. Выбор именно этой версии обусловлен стремлением использовать современные средства разработки, обеспечение долгосрочной актуальности созданного программного обеспечения.

Что касается технических требований, к оборудованию и программному обеспечению, необходимым для работы приложения «Учет товара на складе», соответствует значительным системным требованиям Visual Studio 2022. Программа может работать на компьютерах с подключением системы не ниже Windows 10 (желательно редакция «Корпоративная» или «Образовательная»), а также на серверных ОС, начиная с Windows Server 2016 . К основным требованиям к «железу» относятся:

1. процессор с архитектурой ARM64 или x64;
2. от 4 ГБ оперативной памяти (рекомендуется 8 ГБ);
3. от 50 ГБ свободного места на диске в зависимости от комплектации;
4. монитор с развитым разрешением не менее 1920х1080 .

В качестве системы управления базами данных в проекте используется MAMP , доступ к которому осуществляется через сайт [phpMyAdmin](http://localhost/MAMP/phpmyadmin.php?lang=en) . Эта СУБД позволяет эффективно хранить и обрабатывать большие объемы структурированных данных, что особенно актуально для учета товарных операций на складе.

# Технология разработки приложения

## **Алгоритм решения**

В приложении представлены формы, выполняющие в основном информационную функцию и не содержащие содержательную логику. В связи с этим детальный алгоритм анализа, реализованный с использованием WinForms, будет приведен только для ключевых окон, в которые пользователь вводит данные. К ним относятся: «Авторизация», «Регистрация», «Товары», «Расположение», «Заказы» и «Адрес».

В начале следует реализовать механизм авторизации. Для этого необходимо задать обработчик событий нажатием кнопки «Авторизация», которая будет выполнять действие в зависимости от введенных данных в текстовые поля.

1. Проверяется содержание обоих текст-боксов.
2. Если одно из текстовых полей не заполнено, выводится предупреждающая надпись и метод события прекращает работу.
3. Если текст-боксы заполнены, то создаются запросы к базе данных.
4. Если БД находит данные из текстовых полей и пароль и логин соответствуют друг другу, авторизация считается успешной, открывается личный кабинет. Иначе выводится предупреждающая надпись и авторизация не проходит.

Если пользователь не зарегистрирован и входит в форму регистрации, запускается процедура добавления нового пользователя в базы данных:

1. Проверяется заполнение текст-боксов. Если не все данные внесены, выводится предупреждающая надпись и регистрация не происходит.
2. Отправляется запрос к базе данных, чтобы проверить, зарегистрирован ли пользователь с таким логином. Если пользователь с таким логином уже есть, выводится предупреждающая надпись и регистрация не происходит.
3. В базу данных вносятся данные нового пользователя, регистрация завершается успешно, открывается страница «MainForm».

При попадании пользователя на страницу «Товары» появляется необходимость рассмотреть нажатие кнопки «Добавить товар»:

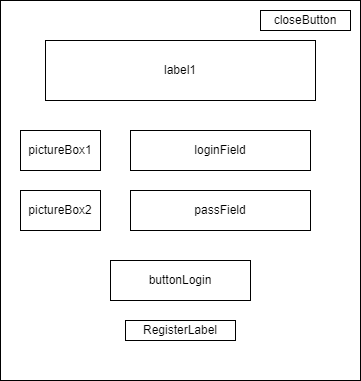
1. Проверяется заполнение всех полей. Если не все данные внесены или внесены неверно, выводится предупреждающая надпись и публикация в БД не происходит.
2. Отправляется запрос к базе данных, чтобы проверить, существует ли уже товара с таким названием. Если такой товар уже существует, выводится предупреждающая надпись.

## **Макет приложения**

#### **Форма «Авторизация»**

Как упоминалось ранее в разделе «Алгоритм решения», основные функции реализованы в формах WinForms, где пользователь вводит данные. Остальные формы в основном визуально схожи и не содержат значимых отличий. В связи с этим будет представлен обзор макетов четырех основных страниц приложения, способ оформления которых в лаконичном виде

Макет формы «Авторизация» (рисунок 3):



Рисунок

label1 – элемент описания первого текстового поля.

loginField – текстовое поле, ожидающее логин.

pictureBox1 – изображение для логина.

passField – текстовое поле, ожидающее пароль.

pictureBox2 – изображение для пароля.

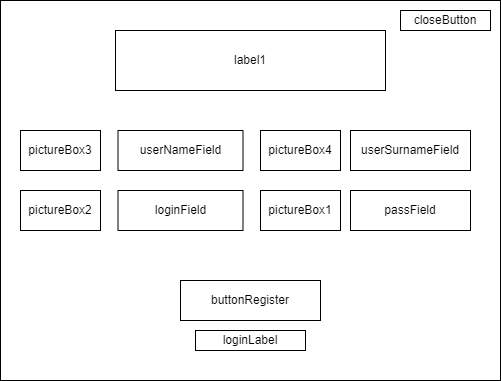
buttonLogin – кнопка, предназначенная для совершения авторизации.

closeButton – кнопка, предназначенная для завершения работы программы.

RegisterLabel – текстовое поле, при нажатии которого происходит перехода на страницу «Регистрация».

#### **Форма «Регистрация»**

Макет формы «Регистрация» (рисунок 4):



Рисунок

loginLabel – кнопка, предназначенная для возвращения на страницу «Авторизация».

label1 – элемент описания первого текстового поля.

userSurnameField – текстовое поле, ожидающее фамилию пользователя.

userNameField – текстовое поле, ожидающее имя пользователя.

loginField – текстовое поле, ожидающее логин пользователя.

passField – текстовое поле, ожидающее пароль, придуманный пользователем.

closeButton – кнопка, предназначенная для завершения работы программы.

buttonRegister – кнопка, предназначенная для осуществления регистрации.

pictureBox1 – изображение для логина.

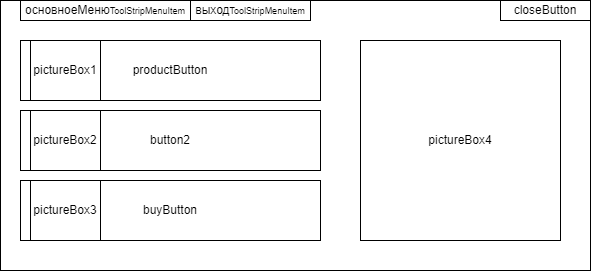
pictureBox2 – изображение для пароля.

pictureBox3 – изображение для имени.

pictureBox4 – изображение для фамилии.

#### **Форма «Основное меню»**

Макет формы «Основное меню» (рисунок 5):



Рисунок

closeButton – кнопка, предназначенная для завершения работы программы.

productButton – кнопка, предназначенная для перехода на форму Товары.

Button2 – кнопка, предназначенная для перехода на форму Расположение на складе.

buyButton – кнопка, предназначенная для перехода на форму Заказы.

pictureBox1- изображение для товаров.

pictureBox2- изображение для расположения.

pictureBox3- изображение для заказов.

выходToolStripMenuItem – выход из программы

основноеменюToolStripMenuItem – выпадающий список с адресом

pictureBox4- изображение для Основной формы.

#### **Форма «Товары»**

Рассмотрим макет только формы «Товары», так как такие формы, как «Расположение на складе», «Заказы» схожи по функционалу.

Макет формы «Добавление проекта» (рисунок 5):

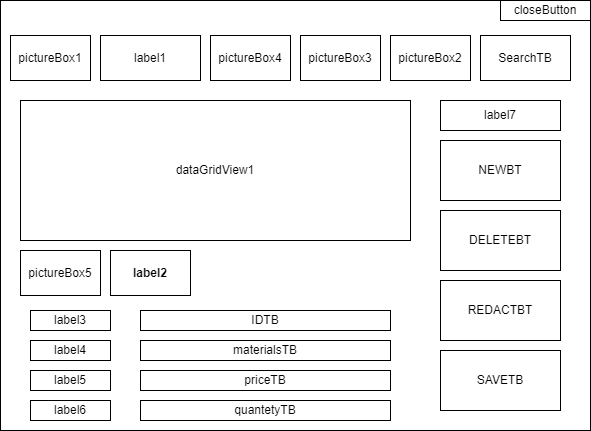


Рисунок 6

dataGridView1 – таблица, предназначенная для вывода названий товаров, их цены, индекса и количества.

closeButton – кнопка, предназначенная для завершения работы программы.

label1 – элемент описания первого текстового поля.

IDTB – текстовое поле, выводящее айди товара.

label2 – элемент описания второго текстового поля.

materialsTB – текстовое поле, выводящее названия товара.

label3 – элемент описания третьего текстового поля.

priceTB – текстовое поле, выводящее цену товара.

label4 – элемент описания четвёртого текстового поля.

quantityTB – текстовое поле, выводящее количество товара.

label5 – элемент описания пятого текстового поля.

label6 – элемент описания шестого текстового поля.

label7 – элемент описания седьмого текстового поля.

NEWBT – кнопка, предназначенная для перехода в форму “Добавить товар”.

DELETEBT – кнопка, предназначенная для удаления товара.

REDACTBT – кнопка, предназначенная для редактирования текст-боксов.

SAVEBT – кнопка, предназначенная для сохранения изменений.

SearchBT – кнопка, предназначенная поиска товаров в базе данных.

pictureBox1 – иконка товаров

pictureBox2 – кнопка поиска

pictureBox3 – кнопка очистки текст-боксов

pictureBox4 – кнопка перезагрузки базы данных

pictureBox5 – иконка товаров

#### **Форма «Добавить товары»**

Рассмотрим макет только формы «Добавить товары», так как такие формы, как «Добавить расположение», «Добавить заказ» схожи по функционалу.

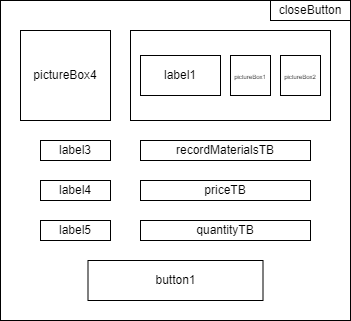


Рисунок 7

Макет формы «Добавить товары» (рисунок 7):

closeButton – кнопка, предназначенная для завершения работы программы.

recordMaterialsTB – текстовое поле, ожидающее название товара.

priceTB – текстовое поле, ожидающее присваивания цены.

quantityTB – текстовое поле, ожидающее ввода количества товара.

button1 – кнопка, предназначенная для добавления предмета, если все правильно заполнено в текст-боксах.

pictureBox1 – изображение для информации при вводе.

pictureBox2 – изображение для очистки текст-боксов.

pictureBox4 – изображение для добавления товаров.

label1 – название формы

label3 – элемент описания названия товара

label4 – элемент описания цены товара

label5 – элемент описания количества товара

## **Описание программы**

##### **Форма LoginForm**

После запуска программы отображается дополнительное окно «Авторизация» — форма LoginForm. Интерфейс включает поля для ввода логина и пароля, а также кнопки для авторизации и перехода при регистрации.

При воздействии на элемент интерфейса closeButton с текстом «X» возникает обработчик closeButton\_Click(object sender, EventArgs e), в котором происходит завершение работы приложения через Application.Exit().

Для обеспечения возможности перетаскивания формы на экране реализованы функциональные возможности в методах mainPanel\_MouseDown(object sender, EventArgs e) и mainPanel\_MouseMove(object sender, EventArgs e). При зажатии левой кнопки мыши и ее перемещении относительно последней сохранённой точки lastPoint положение формы обновляется по координатам. Также в методе mainPanel\_MouseDown(object sender, EventArgs e) предусмотрены ограничения длины текста в полях логина и ввода — по 30 символов.

Основная логика авторизации реализуется в методе buttonLogin\_Click(object sender, EventArgs e):

1. Сначала из полей loginField и passField считываются введенные пользователем значения.
2. Создается подключение к базе данных через экземпляр класса DB, далее формируется SQL-запрос с параметрами @lUи @pU, предотвращающий SQL-инъекции.
3. С помощью MySqlDataAdapter и MySqlCommand отправляется запрос к таблице users, проверяя наличие пользователя с помощью логина и пароля.
4. Если в результате выполнения запроса в объекте DataTable отображается хотя бы одна строка (чтобы найдено совпадение), происходит успешная авторизация:

4.1. Текущая форма (LoginForm) скрывается с помощью this.Hide();

4.2. Открывается главное окно приложения — форма MainForm, создаётся его экземпляр и возникает метод.Show();

1. В случае неуспешной авторизации (данные не найдены в БД) пользователю выводится сообщение: "Вы не авторизованы" с помощью MessageBox.Show().

Если пользователь не зарегистрирован, он может перейти на страницу регистрации. При клике по надписи RegisterLabel возникает метод RegisterLabel\_Click(object sender, EventArgs e), который:

5.1. Скрывает текущую форму авторизации (this.Hide();)

5.2. Охватывает новую форму регистрации RegisterForm, создание ее экземпляра и вызов метода.Show();

##### **Форма RegisterForm**

При открытии окна регистрации запускается конструктор форм RegisterForm(), в котором инициализируются визуальные компоненты. Для удобства пользователя в текстовых полях userNameField, userSurnameField, и loginField автоматически выделяются шаблонные надписи: «Введите имя», «Введите фамилию», «Введите логин». Эти надписи отображаются серым цветом (Color.Gray), чтобы отличать их от пользовательского ввода. Цвет и предпочтения этих полей корректируются автоматически в зависимости от событий входа (Enter) и выхода (Leave) из них. Такая логика реализована отдельно для каждого поля, чтобы предотвратить отправку формы с незаполненными полями.

При выступлении на метку реализации closeButton метода closeButton\_Click(object sender, EventArgs e), в котором возникает Application.Exit()— происходит полное завершение работы приложения.

Форма поддержки ручного перемещения по экрану: при нажатии левой кнопки мыши на панели mainPanel, и при ее перемещении возникает метод mainPanel\_MouseMove(object sender, EventArgs e). Переменная lastPoint, обновляемая в методе mainPanel\_MouseDown(object sender, EventArgs e), сохраняет предыдущую координату мыши. Эта логика предусматривает перетаскивание оконной формы без использования оконной рамки, что особенно актуально для кастомного интерфейса.

Для трех полей (userNameField, userSurnameField, loginField) предусмотрена логика временных подсказок, реализованная в методах Enter и Leave:

1. При фокусировке на поле (например, userNameField\_Enter), если в поле находится текст «Введите имя», он удаляется, и цвет текста становится чёрным (Color.Black), сигнализируя о подаче ввода.
2. При выводе из поля без ввода (userNameField\_Leave), если оно остается пустым, возвращается исходная подсказка, и цвет снова становится серым.

Подобный механизм реализован также для фамилий (userSurnameField) и логинов (loginField), создавая единый UX-шаблон для пользователя.

Нажатие на кнопку buttonRegister активирует метод buttonRegister\_Click(object sender, EventArgs e), который выполняет пошаговую проверку данных и вводит нового пользователя в базу данных «users» при выполнении всех условий:

1. Проверка заполнения полей:
   1. Проверяется, заполняются ли поля userNameField, userSurnameField, loginField, и passField.
   2. Если в каком-либо из этих полей содержится исходная подсказка или оно пустое (например, passField.Text == ""), появляется MessageBox с соответствующим предупреждением. Регистрация в таком случае прекращается (return).
2. Проверка уникальности логина (метод isUserExists()):
   1. Выполняется SQL-запрос в таблице users, проверяющий, существует ли уже пользователь с введенным логином.
   2. Если такой логин уже найден, пользователю выводится сообщение «Такой логин существует», и логин останавливается.
   3. Метод обнаружен trueпри совпадении и false, если регистрация уникальна.
3. Добавление пользователя в исходные данные:
   1. Если все проверки пройдены, создается объект Connection DB db и через MySqlCommand форму SQL-запрос INSERT INTO записывает новые значения в таблицу users по полям login, pass, name, surname.
   2. Значения из форм полей передаются в запросе через параметры (например, @login, @pass, и т.д.), которые поддерживаются SQL-инъекциями.
   3. Открывается соединение с базовым методом данных db.openConnection() и эффективность метода. В случае успеха (ExecuteNonQuery() == 1) выводится сообщение: «Аккаунт был успешно создан», иначе – «Ошибка в создании аккаунта».
   4. После выполнения запроса соединение с базовой информацией закрывается методом db.closeConnection().

Если пользователь решит отменить регистрацию и вернуться к форме входа, он может нажать на метку loginLabel. В результате:

1. Текущая форма RegisterFormскрывается (this.Hide()).
2. Создаётся новый экземпляр LoginForm, который раскрывается методом Show().

Это позволяет пользователю изменить намерение и авторизоваться с уже существующим аккаунтом.

##### **Форма MainForm**

Форма MainForm представляет собой приложение общего окна, предоставляющее пользователю доступ к различным разделам системы. В форме конструктора MainForm() представлен InitializeComponent() метод, объединяющий все элементы интерфейса, включая меню, кнопки, панель и другие визуальные компоненты.

При нажатии на элемент меню **«**Выход» (выходToolStripMenuItem\_Click(object sender, EventArgs e)) достигается переход к форме авторизации:

1. Текущая форма MainFormскрывается методом this.Hide();.
2. Создаётся и открывается новая форма LoginForm, предоставляющая пользователю возможность полностью авторизоваться в системе.

Альтернативный способ решения проблемы работы приложения осуществляется через кнопку closeButton. В методе, который полностью закрывает приложение, closeButton\_Click(object sender, EventArgs e) необходимо Application.Exit(); завершить все процессы.

Форма MainForm используется переходным хабом, с помощью которого пользователь может перейти к другим формам системы:

1. Кнопка button1– Переход в раздел «Материалы»
   1. При выполнении работ button1\_Click, скрывающий текущую форму (this.Hide()) и открывающую форму MaterialsForm1.
2. Кнопка button2– Раздел размещения материалов
   1. Выдает форму PlaceMaterialsInBoxForm, позволяющую управлять размещением материалов на складе.
3. Кнопка buyButton– Раздел заказов
   1. Открывает форму OrdersForm, в которой реализовано функциональное оформление, просмотр или обработка заказов.
4. Пункт меню "Адреса" (адресаToolStripMenuItem\_Click(object sender, EventArgs e))
   1. Открывает форму StoreAdresForm, содержащую список адресов складов или точки хранения, доступные в системе.

Во всех перечисленных случаях текущая форма MainForm скрывается, новая форма возникает через Show(), что приводит к удобной и однозначной навигации.

Так как внешнее приложение, по всей длине, кастомизированное (за исключением рамки окон), имеет возможность ручного перемещения формы:

1. При удерживании левой кнопки мыши на месте menuStrip1сохраняется текущая точка защиты (lastPoint) в методе menuStrip1\_MouseDown(object sender, EventArgs e).
2. Если пользователь продолжает удерживать кнопку и перемещает мышь, в методе menuStrip1\_MouseMove(object sender, EventArgs e) координаты пересчитываются, что приводит к ее передвижению по экрану.

Данное поведение создает преимущества при использовании нестандартных форм оформления, сохраняя привычную функциональность оконной системы.

Метод toolStripComboBox1\_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e) присутствует в коде, но на данный момент не содержит логики. Он может быть предназначен для обработки выбора ToolStripComboBox— выпадающего набора на панели инструментов. В будущем планирую добавить в него функционал, связанный с фильтрацией или управлением параметрами данных в основном виде.

##### **Форма MaterialsForm1**

В Форма MaterialsForm1 реализации функции управления записями таблиц строительных материалов. Она обеспечивает взаимодействие с базой данных MySQL для отображения, поиска, редактирования, удаления и добавления новых записей. В качестве пароля состояния используется строка RowState, которая была установлена, была ли строка изменена, удалена, добавлена ​​или осталась без изменений.

Для формы (materialsForm\_Load(object sender, EventArgs e)) выполняются два основных действия:

1. Вызов метода CreateColumns()— получение необходимых столбцов в компоненте DataGridView, включая дополнительный служебный столбец для сохранения состояния.
2. Вызов метода RefreshDataGrid()— результат SQL-запроса на получение всех записей из таблицы buildingmaterials. Считывание данных производится с помощью MySqlDataReader, после чего заданная строка добавляется в форму таблицы с пометкой ModofiedNew.

При нажатии пользователем на ячейку таблицы (dataGridView1\_CellClick(object sender, EventArgs e)) происходит фиксация индекса выбранной строки, а затем соответствующие значения переносятся в текстовые поля (ID, название материала, цена, количество). Это необходимо для удобного редактирования данных.

Поле определения реализовано с помощью текстового поля SearchTB. При любом сохранении текста (SearchTB\_TextChanged) выполняется SQL-запрос с оператором LIKE, объединяющим все поля таблицы, по которым осуществляется фильтрация. Таблица по форме очищается и заполняется только теми строками, которые соответствуют критерию определения.

При нажатии на кнопку удаления (DELETEBT\_Click(object sender, EventArgs e)) возникает метод DeleteRow(), в котором текущая строка таблицы помечается как открытая (видимость настроена в false) и ее состояние переводится в Deleted. Фактическое удаление из базы данных не происходит мгновенно. Это необходимо для возможности сохранения перед редактирование базы данных.

При нажатии на кнопку сохранения ( SAVETB\_Click(object sender, EventArgs e)) включается метод UpdateRow(), в котором реализована следующая логика:

1. В каждой следующей таблице указано значение служебного состояния (RowState).
2. Если строка помечена как Deleted, выполняется SQL-запрос DELETE, удаляющий соответствующую запись из базы данных.
3. Если строка помечена как Modified, формируется SQL-запрос UPDATE для обновления полей materials и по price заданному quantityid
4. Строки в состоянии Existed теряются, так как не требуют изменений.
5. После выполнения всех операций соединение с базой данных закрывается.

Для редактирования данных в строке используется кнопка REDACTBT. При ее требованию запускается метод Redact(), в котором значения из текстовых полей переносятся обратно в текущую таблицу символов. Если форма цены некорректна (не является числом), выводится соответствующее предупреждение. После обновления строки данных помечается как Modified.

Добавление новых данных осуществляется через специальную форму NewRecordForm, которая открывается по нажатию кнопки NEWBT\_Click(object sender, EventArgs e). При этом текущая форма скрывается. Новая форма является единственной для ввода новых записей

Для очистки текстовых полей используется метод ClearFiels(), который вызывается вручную или автоматически после удаления, редактирования и сохранения записей. Очистка также может быть вызвана с нажатием значка (pictureBox4\_Click(object sender, EventArgs e)).

##### **Форма NewRecordForm**

Форма NewRecordForm для добавления новых записей в таблицу buildingmaterials базы данных. Она используется в качестве дополнительной формы к основной форме MaterialsForm1 и предполагает ввод пользователем данных о материале, его цене и количестве, а затем отправку этих данных в организации.

При создании экземпляра формы NewRecordForm возникает его конструктор, в котором происходит элементаризация компонентов пользовательского интерфейса (InitializeComponent) и создается объект подключения к базе данных DB.

Объект DB содержит методы открытия и закрытия соединения и используется для взаимодействия с MySQL-сервером.

Кнопка закрытия формы (closeButton\_Click(object sender, EventArgs e)) выполняет следующие действия:

1. Скрывает текущую форму с помощью метода Hide().
2. Создает и отображает форму MaterialsForm1, которая служит основным оконным приложениям.
3. Создан объект DataTable, но его дальнейшее использование в коде отсутствует, что может привести к неиспользованному или включенному фрагменту кода.

При нажатии на кнопку button1 запуска метода button1\_Click(object sender, EventArgs e), реализующего такую ​​логику:

1. Открывается соединение с базой данных.
2. Из текстовых полей формы извлекаются значения:
   1. Название материала (recordMaterialsTB.Text)
   2. Цена (priceTB.Text)
   3. Количество (quantityTB.Text)
3. С помощью int.TryParse произведена проверка, правильно ли введена цена (т.е. ли она целым числом).
4. Если проверка прошла успешно:
   1. Формируется SQL-запрос INSERT, добавляющий новую запись в таблицу buildingmaterials.
   2. Выполняется команда ExecuteNonQuery, в результате чего данные сохраняются в базе.
   3. Пользователю отображается сообщение об успешном создании записи.
5. Если цена введена некорректно:
   1. Выводится сообщение с ошибкой.

После завершения операции соединение с базой данных закрывается.

Для очистки всех полей ввода используется разработанный метод ClearFiels, который удаляет значения полей recordMaterialsTB, priceTB и quantityTB

Очистка может быть вызвана с помощью pictureBox2, событие которого (pictureBox2\_Click(object sender, EventArgs e)) вызывает метод ClearFiels.

Форма крепления возможности перемещения мыши за дополнительную плату заголовок панели:

1. При нажатии кнопки мыши (NewRecordForm\_MouseDown(object sender, EventArgs e)) отображаются текущие координаты ожога.
2. При движении мыши с зажатой кнопкой (NewRecordForm\_MouseMove(object sender, EventArgs e)) форма перемещается, компенсируя перемещение между текущими положениями и сохранёнными координатами.

Это позволяет пользователю перетащить окно на экран.

##### **Остальные формы**

Работа форм PlaceMaterialsInBoxForm и OrdersForm происходит по тому же принципу, что и в окне MaterialsForm1. Единственное, что меняется, это база данных, то есть: для окна PlaceMaterialsInBoxForm – база данных placematerials, для окна OrdersForm – база данных orders

Также работа форм NewOrdersForm и NewRecordPlaceForm схожа с формой NewRecordForm

## **Результаты работы программы**

При открытии приложения на экране появляется окно «Авторизация». При вводе верного логина и пароля (рисунок 8) зарегистрированный пользователь сможет попасть в основное меню при нажатии кнопки «Авторизация» (рисунок 10)

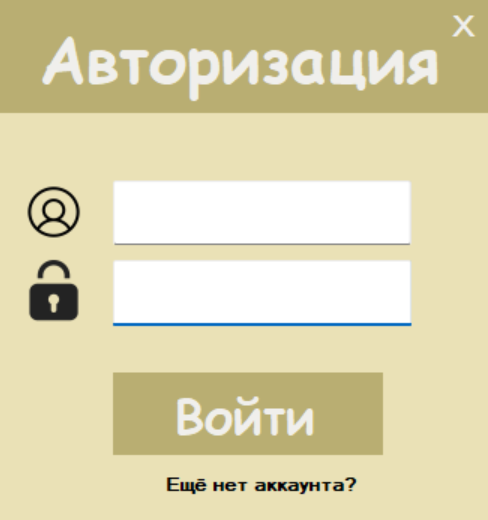


Рисунок 8

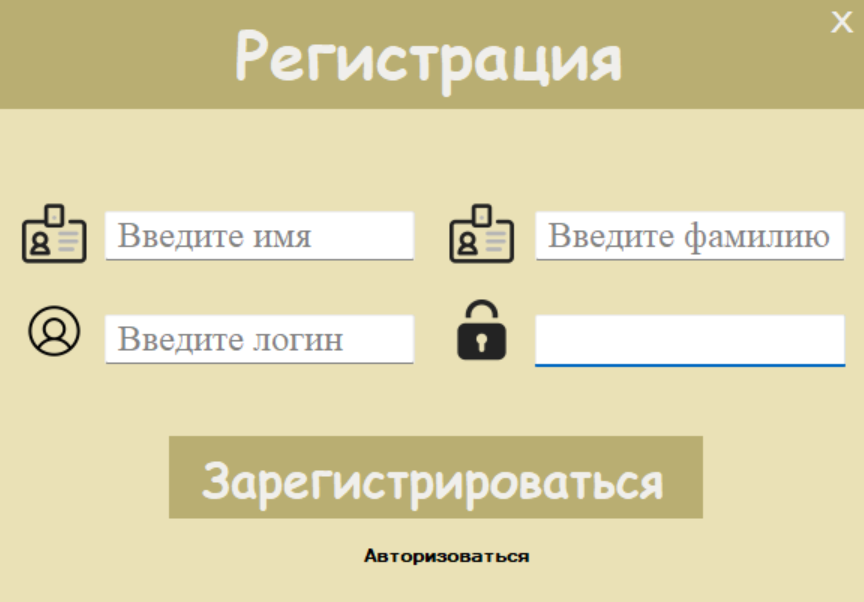


Рисунок 9

Если пользователь не зарегистрирован, он может воспользоваться кнопкой «Регистрация», которая перенесёт его на страницу регистрации. При грамотном внесение всех данных (рисунок 9) человек будет зарегистрирован и так же перенесён в основное меню (рисунок 10). Информация о пользователе будет занесена в базу данных (рисунок 11).

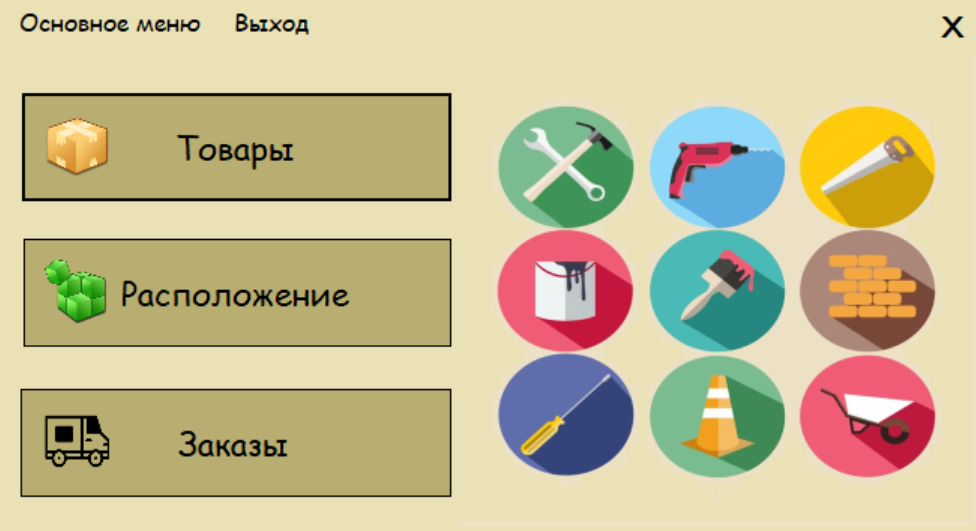


Рисунок 10

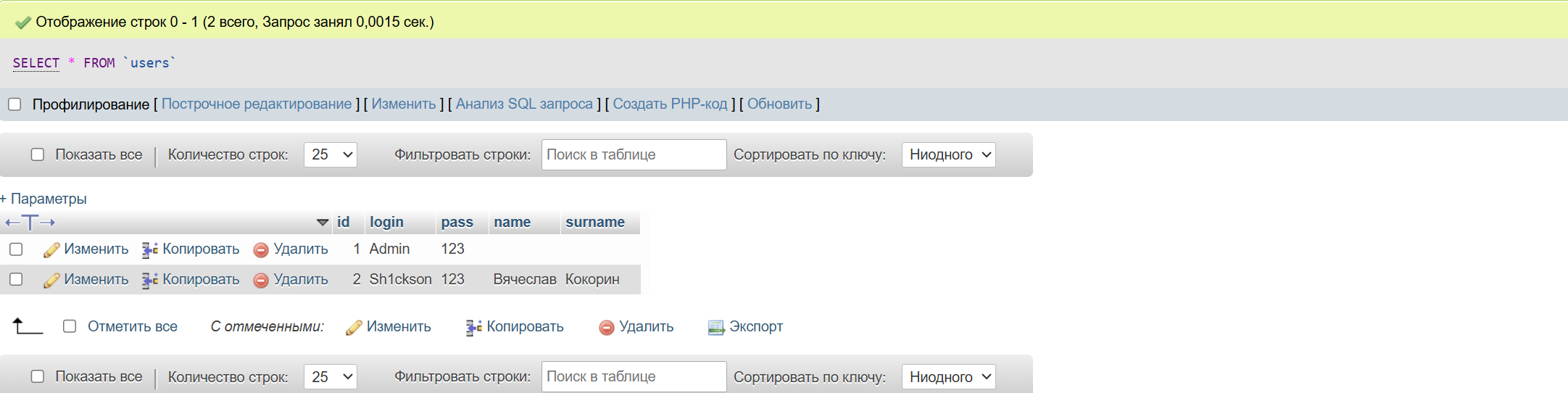


Рисунок 11

Так же пользователь может в основном меню выйти из аккаунта или посмотреть адрес склада (рисунок 12 и рисунок 13)

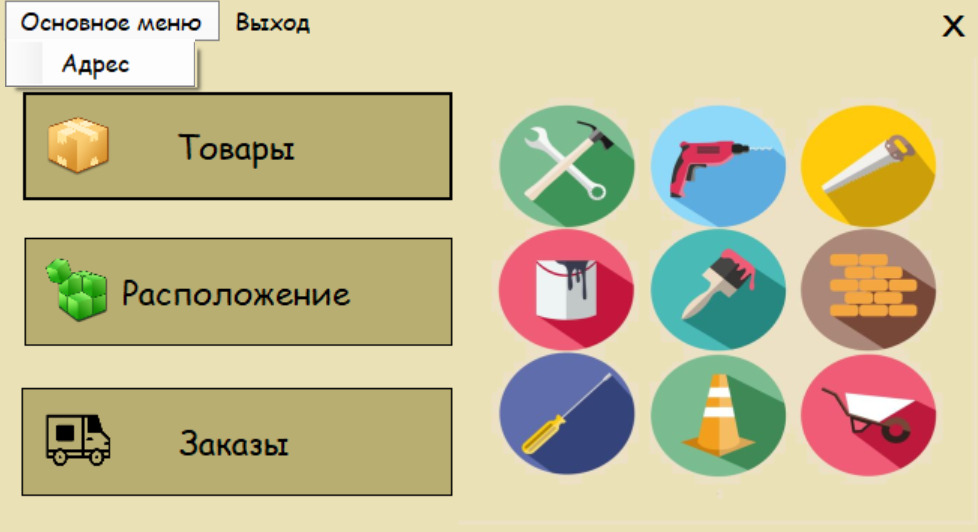


Рисунок 12

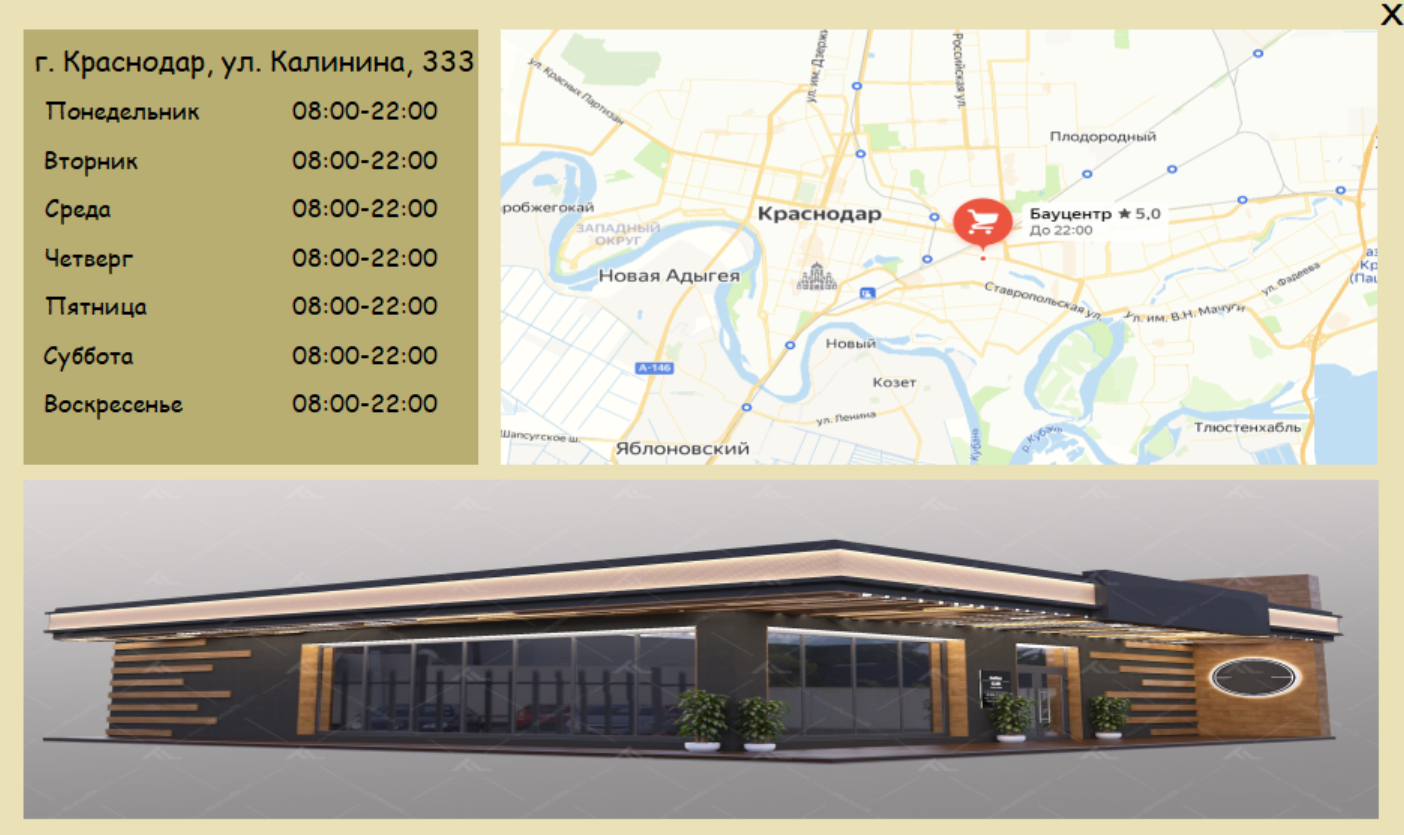


Рисунок 13

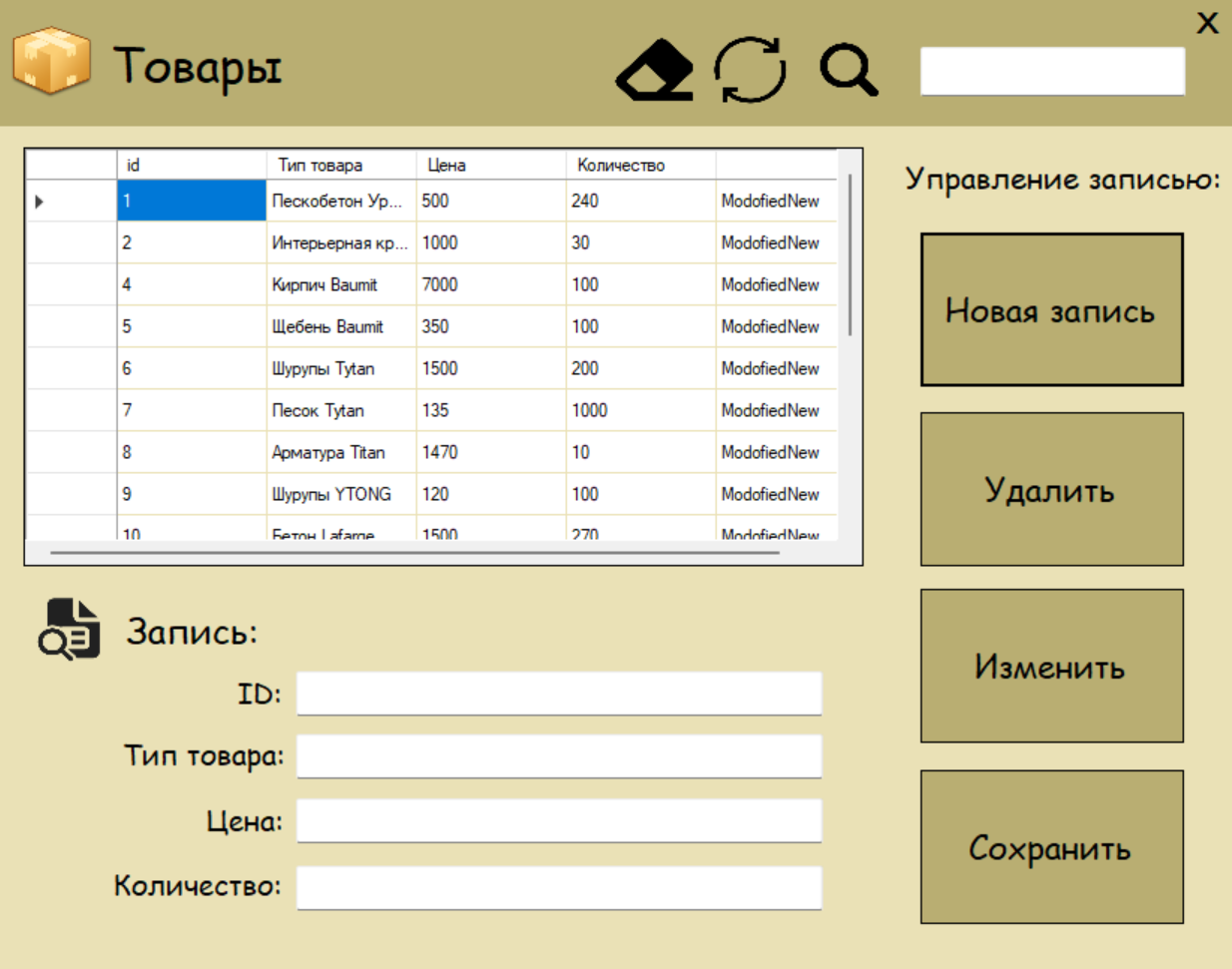


Рисунок 14

Если пользователь нажмет на кнопку «Товары», он перейдет в одну из основных форм (рисунок 14), в котором можно изменить данные товаров в базе данных. Чтобы добавить новую запись, пользователь должен нажать на «Новая запись», где откроется окно (рисунок 15), в котором необходимо ввести название товара, цену и количество

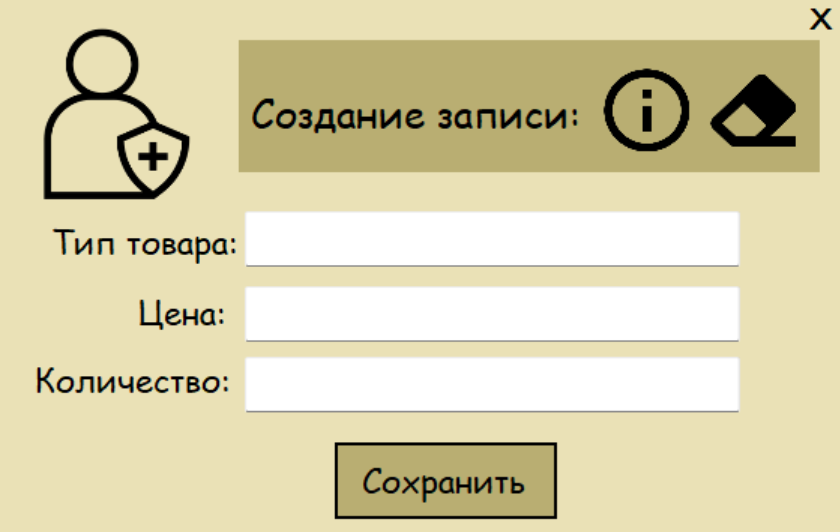


Рисунок 15

Такой же функционал у остальных форм (рисунок 16-19)

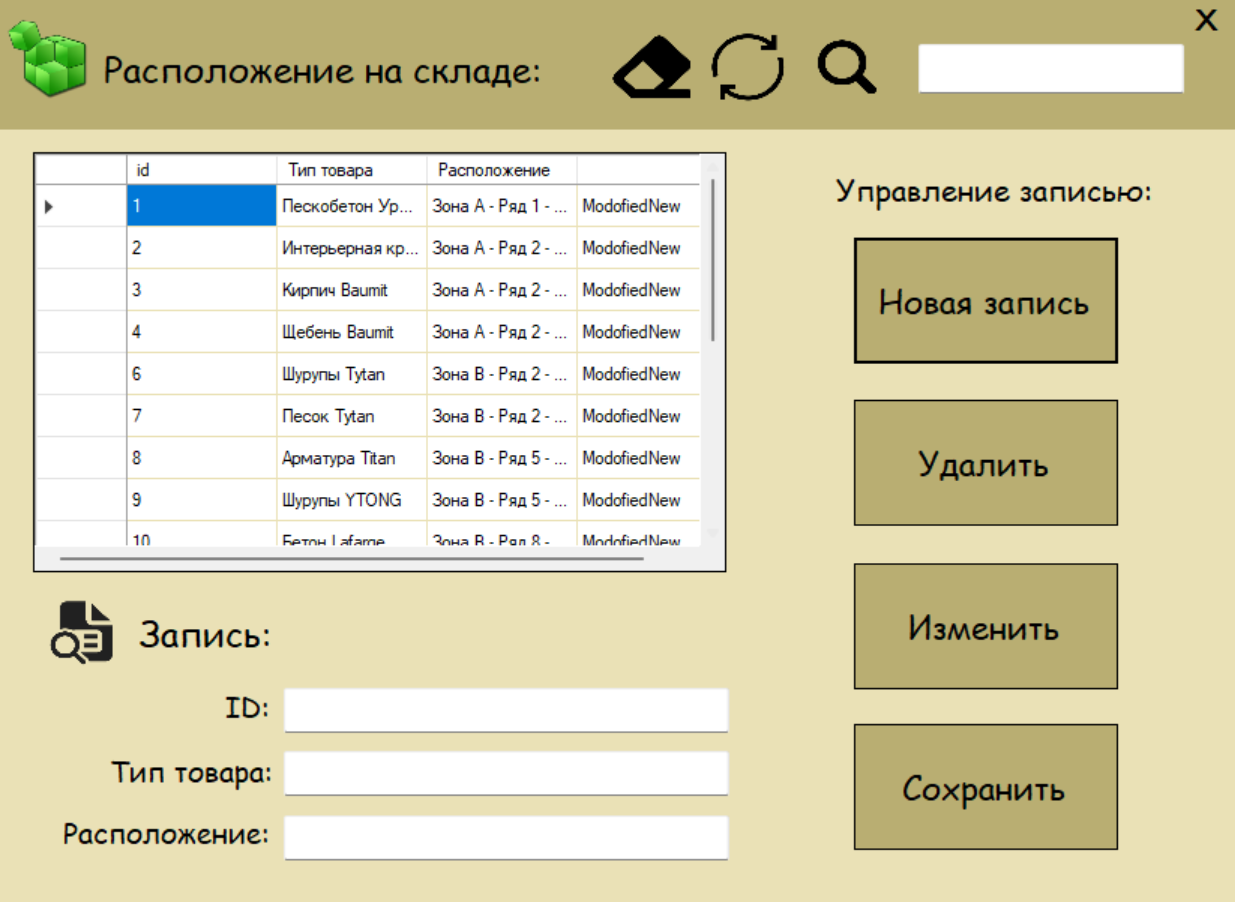


Рисунок 16

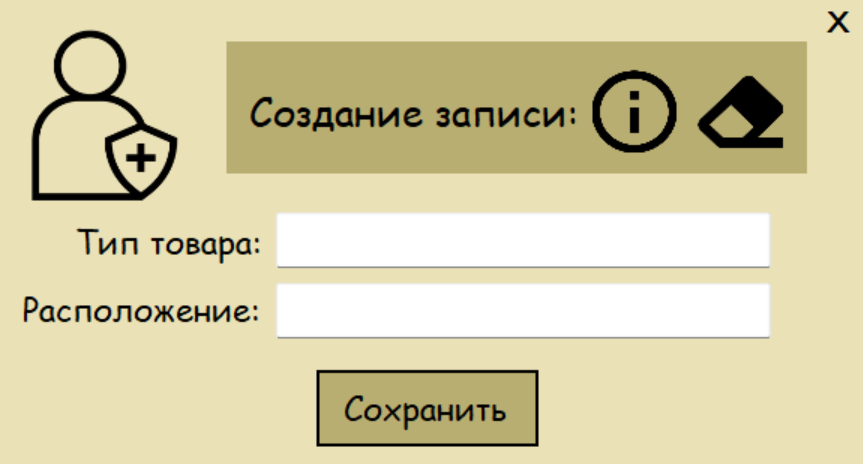


Рисунок 17

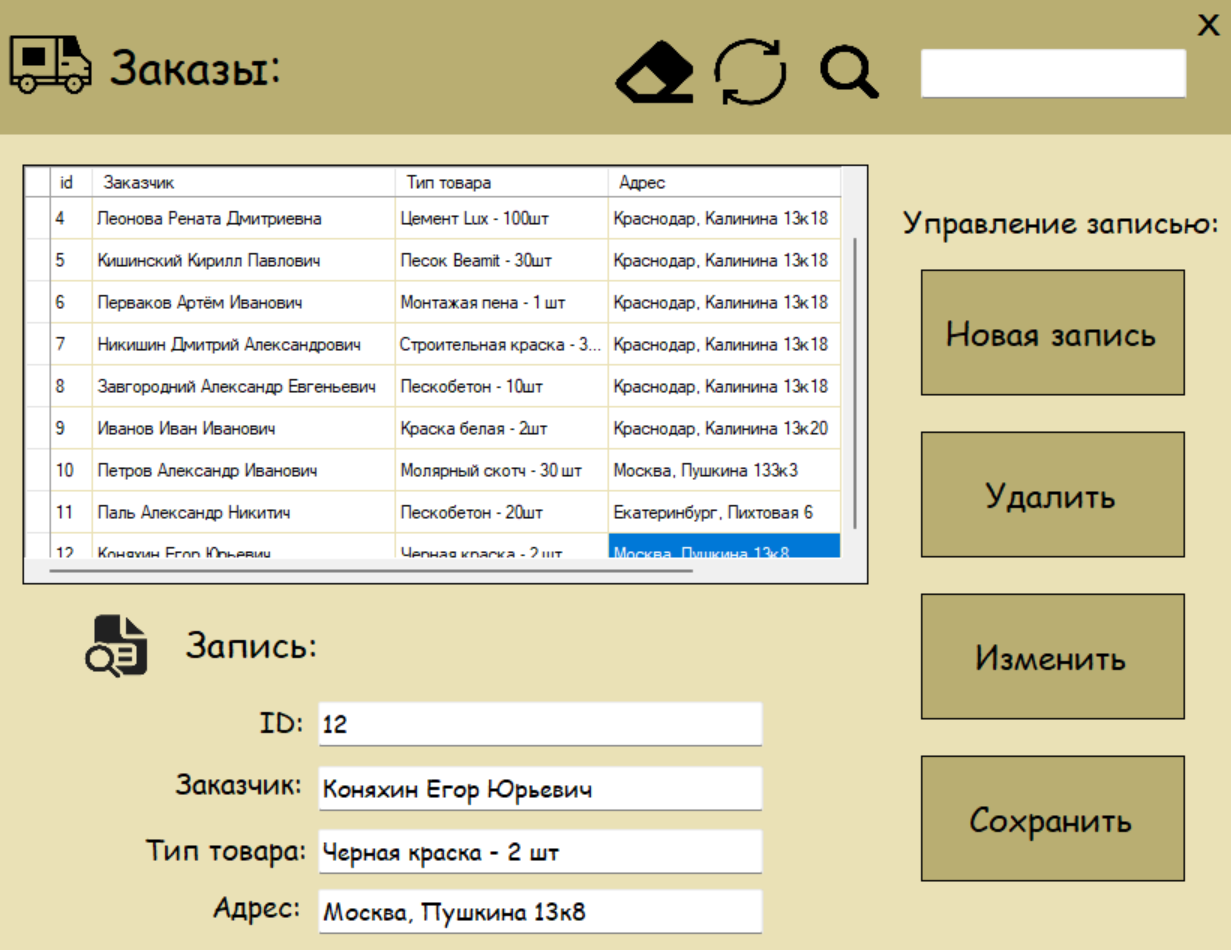


Рисунок 18

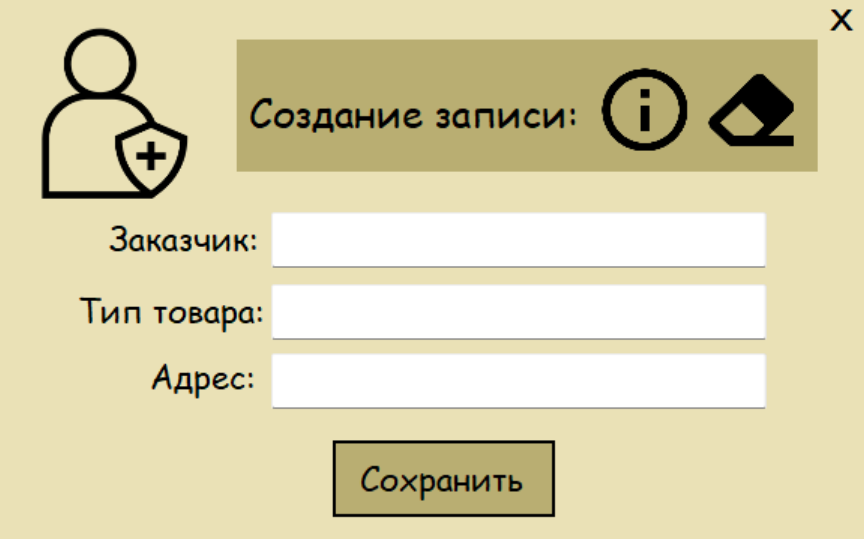


Рисунок 19

# Руководство пользователя

## **Подготовка к работе**

Перед работой с приложением «Учёт товара на складе» предварительно необходимо установить на машину или предоставить ей доступ к объектно-реляционной системе управления базами данных MAMP(https://www.mamp.info/en/downloads/), взаимодействие с которой будет происходить через сайт «phpMyAdmin», и восстановить БД из предоставленной резервной копии(buildingmaterials.sql), которая находится в одной папке с основным приложением.(Users\OneDrive\Рабочий стол\coursework)(рисунок 20).

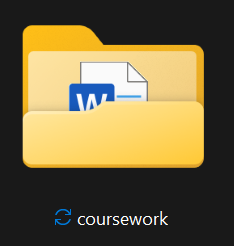


Рисунок 20

Далее необходимо выгрузить БД на сайте phpMyAdmin и нажать «Вперёд» (рисунок 21), после чего резервная копия появится на сайте и будет готова к работе с приложением.

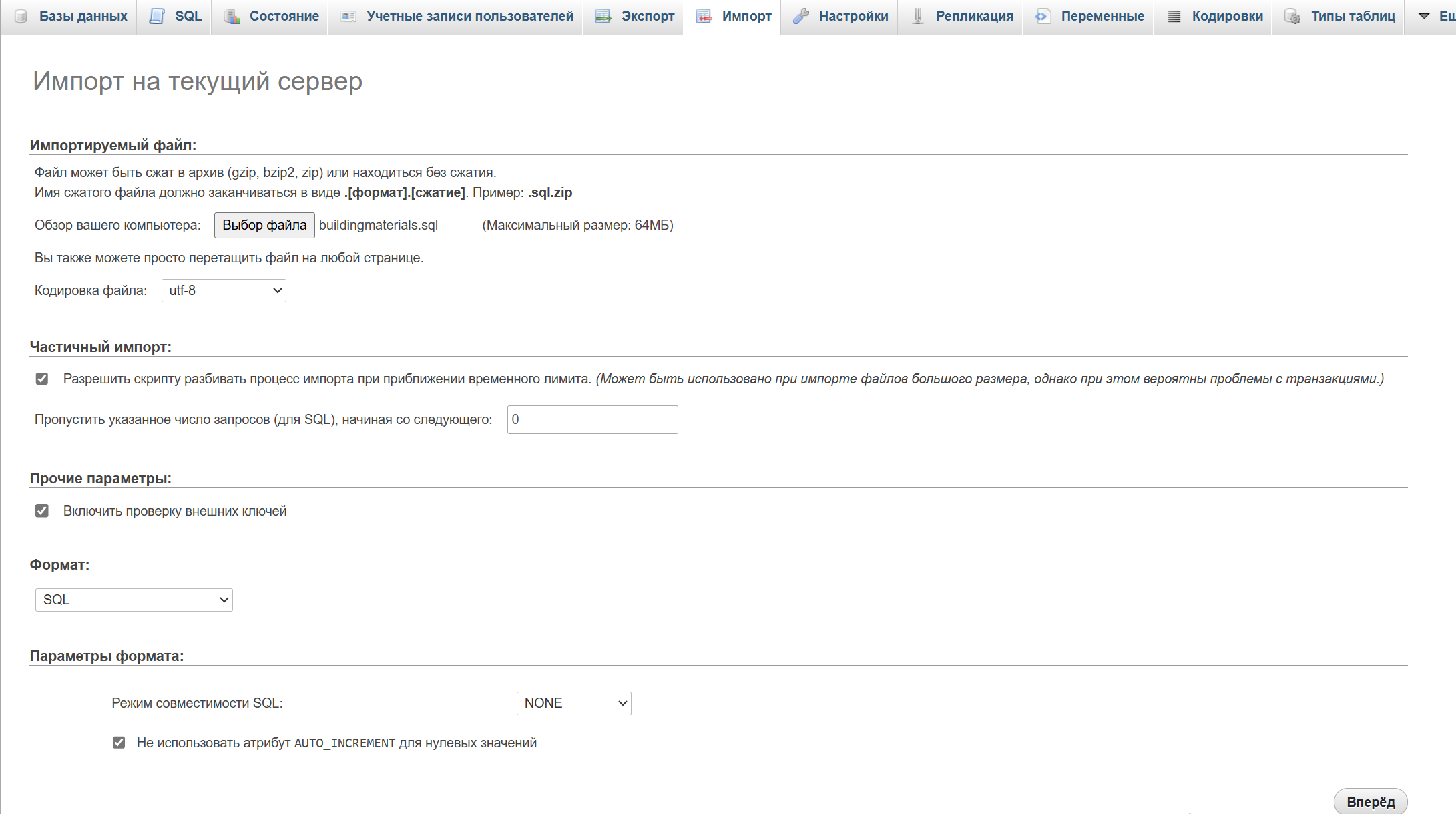


Рисунок 21

## **Авторизация**

При запуске приложения открывается страница «Авторизация». В строки «Логин» и «Пароль» необходимо ввести соответствующе данные ранее зарегистрированного пользователя (рисунок 22), далее нажать кнопку «Авторизация», чтобы войти в систему, после чего откроется страница «Личный кабинет».

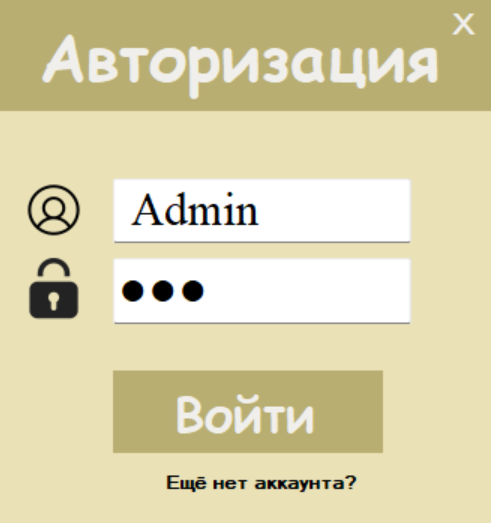


Рисунок 22

## **Регистрация**

Если пользователь не зарегистрирован в окне «Авторизация», следует нажать кнопку «Ещё нет аккаунта?»(рисунок 22). Откроется страница «Регистрация» с четырьмя элементами управления: «Фамилия», «Имя», «Логин», «Пароль». После заполнения всех полей следует нажать кнопку «Зарегистрироваться» для занесения данных в систему. (рисунок 23)

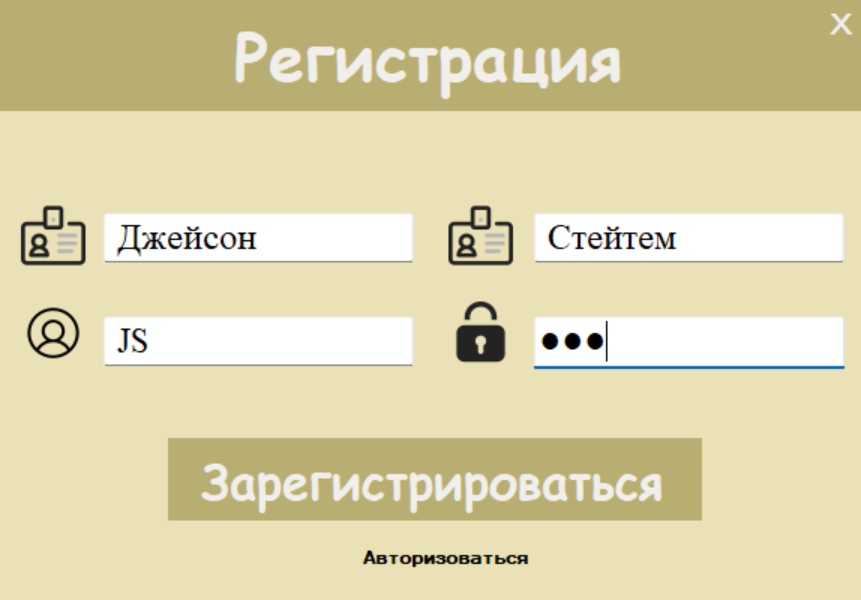


Рисунок 23

Если некоторые данные не внесены, являются некорректными, над кнопкой высвечивается одна из надписей: «Регистрация невозможна.», «Пользователь с таким логином уже существует.». При удачной регистрации открывается страница «Основное меню» (рисунок 24).

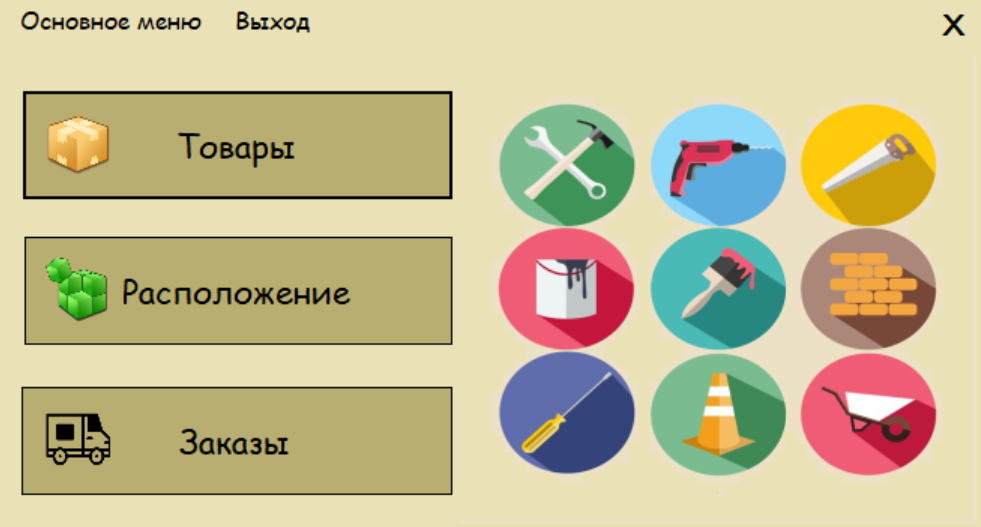


Рисунок 24

## **Основное меню**

Страница «Основное меню» является основной, связующей между остальными окнами. Слева вверху находится кнопка «Выйти», возвращающая пользователя на страницу «Авторизация», а так же кнопка «Адрес», в котором можно увидеть фотографии склада, его местоположение и время работы (рисунок 24).

Под ней располагаются три кнопки «Товары», «Расположение на складе», «Заказы».

Правую часть занимает картинка, которые визуально демонстрирует товары, которые можно найти в базе данных. При нажатии на кнопку «Товары» открывается страница, в которой можно найти, изменить или добавить строительные материалы, остальные кнопки схожи по функционалу (рисунок 25).

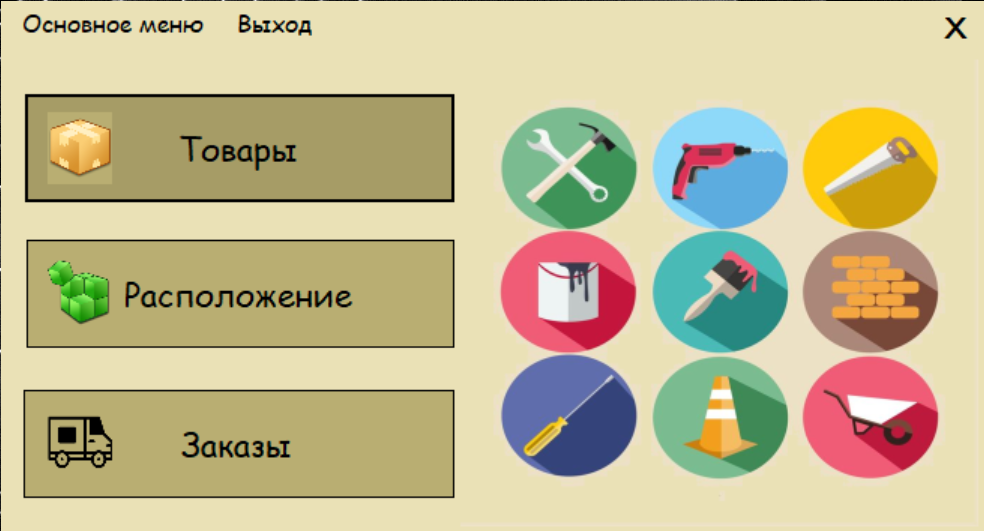


Рисунок 25

## **Просмотр товаров**

Страница «Товары» предназначена для просмотра, редактирования, удаления и внесения нового предметов в библиотеку приложения.

Страница содержит четыре основные строки, в которые автоматически вводятся данные о товаре, если нажать на строку в таблице: «ID», «Тип товара», «Цена», «Количество»(рисунок 26).

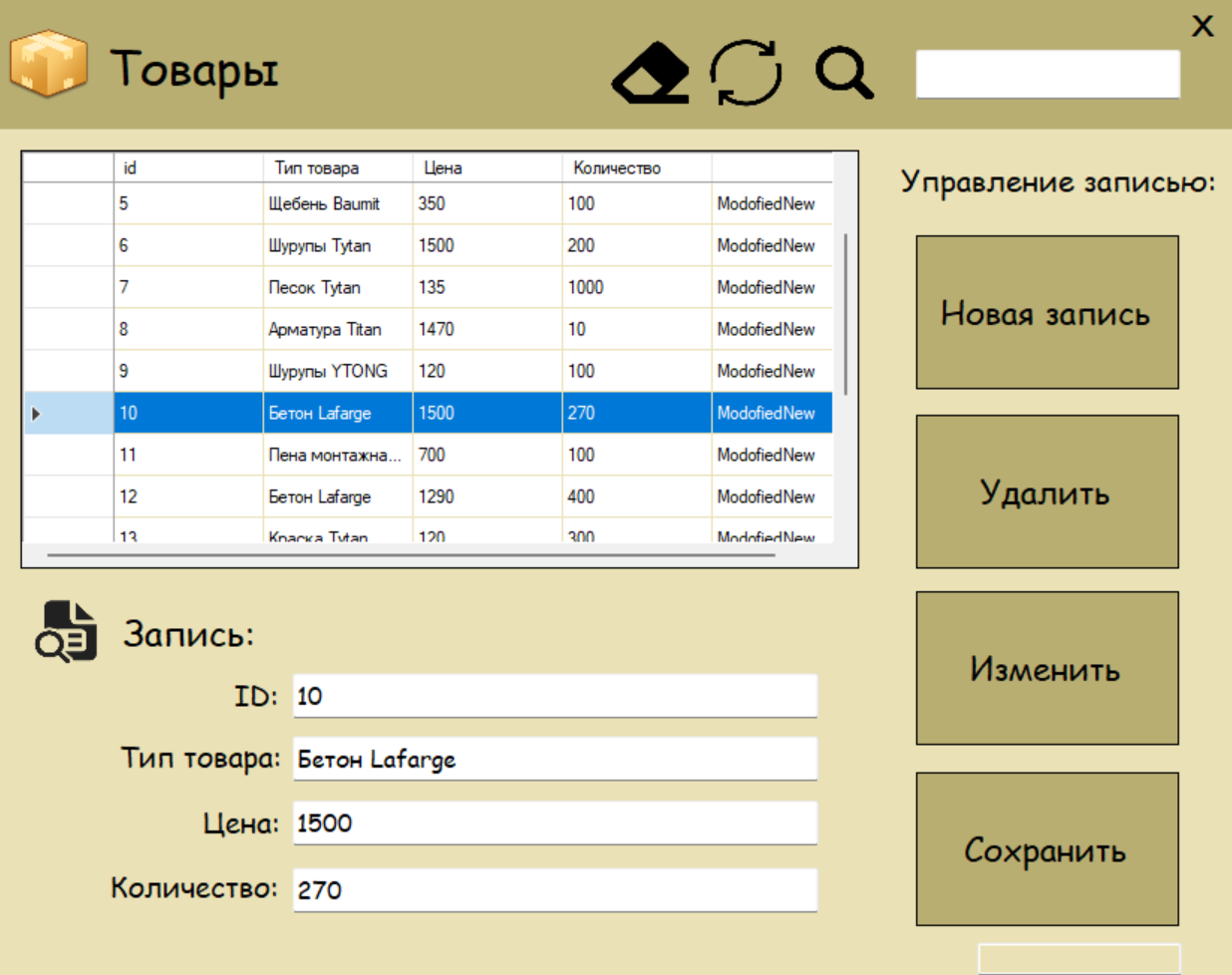


Рисунок 26

Большую часть приложения занимают функции для работы с таблицей базы данных. В правой части окна располагаются четыре кнопки: «Новая запись», «Удалить», «Изменить», «Сохранить». У каждой кнопки свой функционал (рисунок 26).

Новая запись сворачивает окно «Товары» и открывает новую форму «Добавить строительные материалы»(рисунок 27).

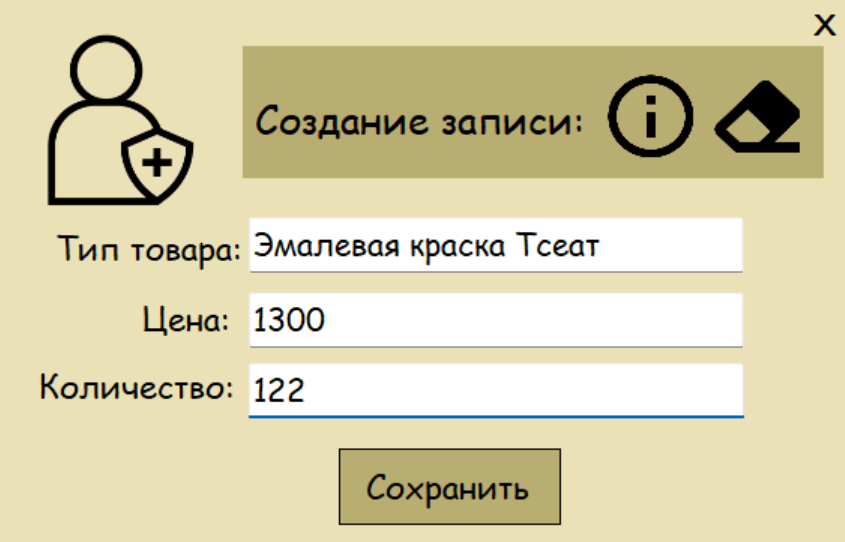


Рисунок 27

Чтобы удалить предмет из базы данных, необходимо нажать на выбранный вами предмет и нажать на кнопки и сохранить.

Чтобы изменить информацию о предмете, необходимо выбрать строительный материал, где автоматически заполняться в нижней части формы четыре поля (каждое поле имеет свое название и информацию), и отредактировать название товара, цену или количество, далее нажать на кнопку «Сохранить».

Чтобы вернуться в основное меню, пользователь должен нажать левой кнопкой мыши на изображение в верхней части формы(каждое изображение индивидуально в своих окнах).

## **Добавление строительных материалов**

Страница «Добавление строительных материалов» предназначена для внесения нового предметов в библиотеку приложения. Все строки и поля обязательны к заполнению, если не сказано другого А(рисунок 26).

Страница содержит три основные строки, в которые необходимо внести соответствующие данные: «Название», «Цена», «Количество».

Если пользователь вводит правильный формат ячеек, то строительный материал будет добавлен в базу данных, содержащий свой индивидуальный индекс. Чтобы вернуться в окно «Товары», нужно нажать на «крестик» в правой части экрана.

## **Расположение на складе и Заказы**

Страницы схожи со страницей «Просмотр товаров», единственное отличие – добавляется или удаляется один столбик в таблице.

В окне «Расположение на складе» пользователь может увидеть, где находится нужный ему товар.

В окне «Заказы» можно увидеть заказчиков, которые уже оплатили и ждут свои строительные материалы.

## **Выход из приложения**

Закрытие приложения осуществляется нажатием «крестика» в правом верхнем углу на любой странице. При закрытии приложения происходит автоматический выход из аккаунта и сброс всех данных, введённых в текстовые поля. При повторном открытии приложения оно будет иметь первоначальный вид и требовать авторизации.

# Заключение

В ходе выполнения курсового проекта было разработано программное приложение «Учёт товара на складе», основной целью которого является автоматизация процессов хранения, редактирования, удаления и поиска информации о строительных материалах. Дополнительно реализованы формы регистрации и авторизации пользователей, обеспечение разграничения доступа к функционалу системы и повышение уровня безопасности при работе с базовыми данными.

В процессе выполнения работы были решены ключевые задачи, включая проектирование структуры приложения, реализацию графического интерфейса с использованием Windows Forms, подключение к базе данных MySQL и построение логики взаимодействия между пользовательским интерфейсом и хранилищем данных. Программа поддерживает основные операции над записями: добавление новых материалов, изменение существующих данных, удаление и фильтрацию записей по различным параметрам. Все эти функции доступны через интерфейс, понятны даже неподготовленному новому пользователю.

Особое внимание в процессе разработки было уделено стабильности и расширяемости приложения. В коде реализованы принципы модульности, которые предусматривают сопровождение и потенциальную модернизацию системы. Применение защищённых SQL-запросов позволяет минимизировать риск SQL-инъекций и обеспечивает корректную обработку результатов данных.

Использование технологии C# и MySQL, в результате чего в ряде наиболее востребованных на рынке, создает прочные технологические основы, которые позволяют адаптировать определенное решение под другие сферы применения — например, учёт товаров на складе, инвентаризацию оборудования или управление логистикой.

Созданное программное обеспечение может быть внедрено в учебные и производственные учреждения, а также на малые и средние предприятия. Простота установки, дружественный интерфейс и наличие вспомогательных элементов, таких как формы подсказок и детальное руководство пользователя, делают его доступным для широкого круга пользователей, включая отсутствие глубоких знаний в области информационных технологий.

Таким образом, приложение «Учет строительных материалов» представляет собой функциональное, надежное и готовое к использованию решение, позволяющее значительно сократить и корректировать работу с данными в строительной или соответствующей области. Его потенциал для дальнейшего развития открывает широкие перспективы для развития и развития реальных бизнес-процессов.

# Список использованных источников

1. Head First. Изучаем C#. 4-е изд. / Пер. с англ. Е. Матвеева. — СПб. : Питер, 2022. — 768 с.: ил. — (Серия «Head First O’Reilly»).
2. Краткий обзор языка C# // Официальный сайт корпорации Майкрософт [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/tour-of-csharp/. – Яз. рус., англ.
3. Документация по Visual Studio // Официальный сайт корпорации Майкрософт [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://learn.microsoft.com/ru-ru/visualstudio/windows/?view=vs-2022&preserve-view=true. – Яз. рус., англ.
4. Документация по .NET // Официальный сайт корпорации Майкрософт [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/?WT.mc\_id=dotnet-35129-website#create-your-application. – Яз. рус., англ.
5. Head First. Изучаем C#. 4-е изд. / Пер. с англ. Е. Матвеева. — СПб. : Питер, 2022. — 768 с.: ил. — (Серия «Head First O’Reilly»).
6. Краткий обзор языка C# // Официальный сайт корпорации Майкрософт [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/tour-of-csharp/. – Яз. рус., англ.
7. Документация по Visual Studio // Официальный сайт корпорации Майкрософт [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://learn.microsoft.com/ru-ru/visualstudio/windows/?view=vs-2022&preserve-view=true. – Яз. рус., англ.
8. Документация по .NET // Официальный сайт корпорации Майкрософт [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/?WT.mc\_id=dotnet-35129-website#create-your-application. – Яз. рус., англ.
9. Official SQLite Documentation // Официальный сайт SQLite [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://www.sqlite.org/docs.html. – Загл. с экрана. – Яз. англ.
10. SQLite Viewer // Официальный сайт GitHub [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://inloop.github.io/sqlite-viewer/>.

# Приложения

Листинг кода App.config

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<configuration>

<startup>

<supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.7.2" />

</startup>

</configuration>

Листинг кода DB

using MySql.Data.MySqlClient;

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace coursework\_\_building\_materials

{

//MAMP использование приложения для создания бд и локального сервера(вся инф-ция в приложении)

class DB

{

MySqlConnection connection = new MySqlConnection("server=localhost;port=3306;username=root;password=root;database=buildingMaterials");

//функция подключится к базе данных

public void openConnection()

{

if (connection.State == System.Data.ConnectionState.Closed)

connection.Open();

}

//функция отключиться от базы данных

public void closeConnection()

{

if (connection.State == System.Data.ConnectionState.Open)

connection.Close();

}

//функция возвращает соединение с базой данных

public MySqlConnection getConnection()

{

return connection;

}

}

}

Листинг кода Program.cs

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

using System.Diagnostics;

namespace coursework\_\_building\_materials

{

static class Program

{

/// <summary>

/// Главная точка входа для приложения.

/// </summary>

[STAThread]

static void Main()

{

Application.EnableVisualStyles();

Application.SetCompatibleTextRenderingDefault(false);

Application.Run(new LoginForm());

}

}

}

Листинг кода LoginFrom.cs

using MySql.Data.MySqlClient;

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

namespace coursework\_\_building\_materials

{

public partial class LoginForm: Form

{

public LoginForm()

{

InitializeComponent();

}

//закрытие окна с помощью лейбла X

private void closeButton\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Application.Exit();

}

//перемещение окна авторизации

Point lastPoint;

private void mainPanel\_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e)

{

if(e.Button == MouseButtons.Left)

{

this.Left += e.X - lastPoint.X;

this.Top += e.Y - lastPoint.Y;

}

}

private void mainPanel\_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e)

{

lastPoint = new Point(e.X, e.Y);

loginField.MaxLength = 30;

passField.MaxLength = 30;

}

private void buttonLogin\_Click(object sender, EventArgs e)

{

var loginUser = loginField.Text;

var passUser = passField.Text;

DB db = new DB();

DataTable table = new DataTable();

MySqlDataAdapter adapter = new MySqlDataAdapter();

MySqlCommand command = new MySqlCommand("SELECT \* FROM `users` WHERE `login` = @lU AND `pass` = @pU", db.getConnection());

//для защиты программы

command.Parameters.Add("@lU", MySqlDbType.VarChar).Value = loginUser;

command.Parameters.Add("@pU", MySqlDbType.VarChar).Value = passUser;

//берем данные и заполняем их в table

adapter.SelectCommand = command;

adapter.Fill(table);

if (table.Rows.Count > 0)

{

this.Hide();

MainForm mainForm = new MainForm();

mainForm.Show();

}

else

MessageBox.Show("Вы не авторизованы");

}

private void RegisterLabel\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();//прячем окно авторизации

RegisterForm registerForm = new RegisterForm();

registerForm.Show();

}

private void mainPanel\_Paint(object sender, PaintEventArgs e)

{

}

private void passField\_TextChanged(object sender, EventArgs e)

{

}

}

}

Листинг кода LoginFrom. Designer.cs

namespace coursework\_\_building\_materials

{

partial class LoginForm

{

/// <summary>

/// Required designer variable.

/// </summary>

private System.ComponentModel.IContainer components = null;

/// <summary>

/// Clean up any resources being used.

/// </summary>

/// <param name="disposing">true if managed resources should be disposed; otherwise, false.</param>

protected override void Dispose(bool disposing)

{

if (disposing && (components != null))

{

components.Dispose();

}

base.Dispose(disposing);

}

#region Windows Form Designer generated code

/// <summary>

/// Required method for Designer support - do not modify

/// the contents of this method with the code editor.

/// </summary>

private void InitializeComponent()

{

System.ComponentModel.ComponentResourceManager resources = new System.ComponentModel.ComponentResourceManager(typeof(LoginForm));

this.mainPanel = new System.Windows.Forms.Panel();

this.RegisterLabel = new System.Windows.Forms.Label();

this.buttonLogin = new System.Windows.Forms.Button();

this.passField = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.loginField = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.pictureBox2 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.pictureBox1 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.panel2 = new System.Windows.Forms.Panel();

this.closeButton = new System.Windows.Forms.Label();

this.label1 = new System.Windows.Forms.Label();

this.mainPanel.SuspendLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox2)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox1)).BeginInit();

this.panel2.SuspendLayout();

this.SuspendLayout();

//

// mainPanel

//

this.mainPanel.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(234)))), ((int)(((byte)(225)))), ((int)(((byte)(182)))));

this.mainPanel.Controls.Add(this.RegisterLabel);

this.mainPanel.Controls.Add(this.buttonLogin);

this.mainPanel.Controls.Add(this.passField);

this.mainPanel.Controls.Add(this.loginField);

this.mainPanel.Controls.Add(this.pictureBox2);

this.mainPanel.Controls.Add(this.pictureBox1);

this.mainPanel.Controls.Add(this.panel2);

this.mainPanel.Dock = System.Windows.Forms.DockStyle.Fill;

this.mainPanel.Location = new System.Drawing.Point(0, 0);

this.mainPanel.Name = "mainPanel";

this.mainPanel.Size = new System.Drawing.Size(496, 541);

this.mainPanel.TabIndex = 0;

this.mainPanel.Paint += new System.Windows.Forms.PaintEventHandler(this.mainPanel\_Paint);

this.mainPanel.MouseDown += new System.Windows.Forms.MouseEventHandler(this.mainPanel\_MouseDown);

this.mainPanel.MouseMove += new System.Windows.Forms.MouseEventHandler(this.mainPanel\_MouseMove);

//

// RegisterLabel

//

this.RegisterLabel.AutoSize = true;

this.RegisterLabel.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.RegisterLabel.Font = new System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif", 9F, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.RegisterLabel.Location = new System.Drawing.Point(165, 485);

this.RegisterLabel.Name = "RegisterLabel";

this.RegisterLabel.Size = new System.Drawing.Size(187, 22);

this.RegisterLabel.TabIndex = 6;

this.RegisterLabel.Text = "Ещё нет аккаунта?";

this.RegisterLabel.Click += new System.EventHandler(this.RegisterLabel\_Click);

//

// buttonLogin

//

this.buttonLogin.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.buttonLogin.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.buttonLogin.FlatAppearance.BorderSize = 0;

this.buttonLogin.FlatAppearance.MouseDownBackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(187)))), ((int)(((byte)(171)))), ((int)(((byte)(81)))));

this.buttonLogin.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.buttonLogin.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 24F, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.buttonLogin.ForeColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(240)))), ((int)(((byte)(239)))), ((int)(((byte)(236)))));

this.buttonLogin.Location = new System.Drawing.Point(117, 383);

this.buttonLogin.Name = "buttonLogin";

this.buttonLogin.Size = new System.Drawing.Size(270, 84);

this.buttonLogin.TabIndex = 5;

this.buttonLogin.Text = "Войти";

this.buttonLogin.UseVisualStyleBackColor = false;

this.buttonLogin.Click += new System.EventHandler(this.buttonLogin\_Click);

//

// passField

//

this.passField.Font = new System.Drawing.Font("Times New Roman", 24F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.passField.Location = new System.Drawing.Point(117, 268);

this.passField.Name = "passField";

this.passField.Size = new System.Drawing.Size(296, 63);

this.passField.TabIndex = 4;

this.passField.UseSystemPasswordChar = true;

this.passField.TextChanged += new System.EventHandler(this.passField\_TextChanged);

//

// loginField

//

this.loginField.Font = new System.Drawing.Font("Times New Roman", 24F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.loginField.Location = new System.Drawing.Point(117, 186);

this.loginField.Multiline = true;

this.loginField.Name = "loginField";

this.loginField.Size = new System.Drawing.Size(296, 64);

this.loginField.TabIndex = 3;

//

// pictureBox2

//

this.pictureBox2.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.\_lock;

this.pictureBox2.Location = new System.Drawing.Point(26, 268);

this.pictureBox2.Name = "pictureBox2";

this.pictureBox2.Size = new System.Drawing.Size(64, 64);

this.pictureBox2.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox2.TabIndex = 2;

this.pictureBox2.TabStop = false;

//

// pictureBox1

//

this.pictureBox1.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.user;

this.pictureBox1.Location = new System.Drawing.Point(26, 186);

this.pictureBox1.Name = "pictureBox1";

this.pictureBox1.Size = new System.Drawing.Size(64, 64);

this.pictureBox1.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox1.TabIndex = 1;

this.pictureBox1.TabStop = false;

//

// panel2

//

this.panel2.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.panel2.Controls.Add(this.closeButton);

this.panel2.Controls.Add(this.label1);

this.panel2.Dock = System.Windows.Forms.DockStyle.Top;

this.panel2.Location = new System.Drawing.Point(0, 0);

this.panel2.Name = "panel2";

this.panel2.Size = new System.Drawing.Size(496, 117);

this.panel2.TabIndex = 0;

//

// closeButton

//

this.closeButton.AutoSize = true;

this.closeButton.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.closeButton.Font = new System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif", 14F, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.closeButton.ForeColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(240)))), ((int)(((byte)(239)))), ((int)(((byte)(236)))));

this.closeButton.Location = new System.Drawing.Point(450, 9);

this.closeButton.Name = "closeButton";

this.closeButton.Size = new System.Drawing.Size(34, 32);

this.closeButton.TabIndex = 1;

this.closeButton.Text = "X";

this.closeButton.Click += new System.EventHandler(this.closeButton\_Click);

//

// label1

//

this.label1.Dock = System.Windows.Forms.DockStyle.Top;

this.label1.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 32F, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label1.ForeColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(240)))), ((int)(((byte)(239)))), ((int)(((byte)(236)))));

this.label1.Location = new System.Drawing.Point(0, 0);

this.label1.Name = "label1";

this.label1.Size = new System.Drawing.Size(496, 117);

this.label1.TabIndex = 0;

this.label1.Text = "Авторизация";

this.label1.TextAlign = System.Drawing.ContentAlignment.MiddleCenter;

//

// LoginForm

//

this.AutoScaleDimensions = new System.Drawing.SizeF(9F, 20F);

this.AutoScaleMode = System.Windows.Forms.AutoScaleMode.Font;

this.BackColor = System.Drawing.Color.White;

this.ClientSize = new System.Drawing.Size(496, 541);

this.Controls.Add(this.mainPanel);

this.FormBorderStyle = System.Windows.Forms.FormBorderStyle.None;

this.Icon = ((System.Drawing.Icon)(resources.GetObject("$this.Icon")));

this.Name = "LoginForm";

this.ShowIcon = false;

this.StartPosition = System.Windows.Forms.FormStartPosition.CenterScreen;

this.Text = "LoginForm";

this.mainPanel.ResumeLayout(false);

this.mainPanel.PerformLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox2)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox1)).EndInit();

this.panel2.ResumeLayout(false);

this.panel2.PerformLayout();

this.ResumeLayout(false);

}

#endregion

private System.Windows.Forms.Panel mainPanel;

private System.Windows.Forms.Panel panel2;

private System.Windows.Forms.Label label1;

private System.Windows.Forms.Label closeButton;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox2;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox1;

private System.Windows.Forms.TextBox loginField;

private System.Windows.Forms.TextBox passField;

private System.Windows.Forms.Button buttonLogin;

private System.Windows.Forms.Label RegisterLabel;

}

}

Листинг кода RegisterForm.cs

using MySql.Data.MySqlClient;

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

namespace coursework\_\_building\_materials

{

public partial class RegisterForm: Form

{

public RegisterForm()

{

InitializeComponent();

userNameField.Text = "Введите имя";

userSurnameField.Text = "Введите фамилию";

loginField.Text = "Введите логин";

loginField.ForeColor = Color.Gray;

userNameField.ForeColor = Color.Gray;

userSurnameField.ForeColor = Color.Gray;

}

private void closeButton\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Application.Exit();

}

Point lastPoint;

private void mainPanel\_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e)

{

if (e.Button == MouseButtons.Left)

{

this.Left += e.X - lastPoint.X;

this.Top += e.Y - lastPoint.Y;

}

}

private void mainPanel\_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e)

{

lastPoint = new Point(e.X, e.Y);

}

//текст в тбоксе

private void userNameField\_Enter(object sender, EventArgs e)

{

if (userNameField.Text == "Введите имя")

{

userNameField.Text = "";

userNameField.ForeColor = Color.Black;

}

}

private void userNameField\_Leave(object sender, EventArgs e)

{

if (userNameField.Text == "")

{

userNameField.Text = "Введите имя";

userNameField.ForeColor = Color.Gray;

}

}

private void userSurnameField\_Enter(object sender, EventArgs e)

{

if (userSurnameField.Text == "Введите фамилию")

{

userSurnameField.Text = "";

userSurnameField.ForeColor = Color.Black;

}

}

private void userSurnameField\_Leave(object sender, EventArgs e)

{

if (userSurnameField.Text == "")

{

userSurnameField.Text = "Введите фамилию";

userSurnameField.ForeColor = Color.Gray;

}

}

private void loginField\_Enter(object sender, EventArgs e)

{

if (loginField.Text == "Введите логин")

{

loginField.Text = "";

loginField.ForeColor = Color.Black;

}

}

private void loginField\_Leave(object sender, EventArgs e)

{

if (loginField.Text == "")

{

loginField.Text = "Введите логин";

loginField.ForeColor = Color.Gray;

}

}

private void buttonRegister\_Click(object sender, EventArgs e)

{

if (userNameField.Text == "Введите имя")

{

MessageBox.Show("Введите имя");

return;

}

if (userSurnameField.Text == "Введите фамилию")

{

MessageBox.Show("Введите фамилию");

return;

}

if (loginField.Text == "Введите логин")

{

MessageBox.Show("Введите логин");

return;

}

if (passField.Text == "")

{

MessageBox.Show("Введите пароль");

return;

}

if (isUserExists())

return;

DB db = new DB();

MySqlCommand command = new MySqlCommand("INSERT INTO `users` (`login`, `pass`, `name`, `surname`) VALUES (@login, @pass, @name, @surname);", db.getConnection());

command.Parameters.Add("@login", MySqlDbType.VarChar).Value = loginField.Text;

command.Parameters.Add("@pass", MySqlDbType.VarChar).Value = passField.Text;

command.Parameters.Add("@name", MySqlDbType.VarChar).Value = userNameField.Text;

command.Parameters.Add("@surname", MySqlDbType.VarChar).Value = userSurnameField.Text;

db.openConnection();

if (command.ExecuteNonQuery() == 1)

MessageBox.Show("Аккаунт был успешно создан");

else

MessageBox.Show("Ошибка в создании аккаунта");

db.closeConnection();

}

public Boolean isUserExists()//проверка пользователя в бд

{

DB db = new DB();

DataTable table = new DataTable();

MySqlDataAdapter adapter = new MySqlDataAdapter();

MySqlCommand command = new MySqlCommand("SELECT \* FROM `users` WHERE `login` = @lU", db.getConnection());

command.Parameters.Add("@lU", MySqlDbType.VarChar).Value = loginField.Text;

adapter.SelectCommand = command;

adapter.Fill(table);

if (table.Rows.Count > 0)

{

MessageBox.Show("Такой логин уже существует");

return true;

}

else

return false;

}

private void loginLabel\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();

LoginForm loginForm = new LoginForm();

loginForm.Show();

}

Листинг кода RegisterForm.Designer.cs

namespace coursework\_\_building\_materials

{

partial class RegisterForm

{

/// <summary>

/// Required designer variable.

/// </summary>

private System.ComponentModel.IContainer components = null;

/// <summary>

/// Clean up any resources being used.

/// </summary>

/// <param name="disposing">true if managed resources should be disposed; otherwise, false.</param>

protected override void Dispose(bool disposing)

{

if (disposing && (components != null))

{

components.Dispose();

}

base.Dispose(disposing);

}

#region Windows Form Designer generated code

/// <summary>

/// Required method for Designer support - do not modify

/// the contents of this method with the code editor.

/// </summary>

private void InitializeComponent()

{

System.ComponentModel.ComponentResourceManager resources = new System.ComponentModel.ComponentResourceManager(typeof(RegisterForm));

this.mainPanel = new System.Windows.Forms.Panel();

this.pictureBox4 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.pictureBox3 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.loginLabel = new System.Windows.Forms.Label();

this.userSurnameField = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.userNameField = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.buttonRegister = new System.Windows.Forms.Button();

this.passField = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.loginField = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.pictureBox2 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.pictureBox1 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.panel2 = new System.Windows.Forms.Panel();

this.closeButton = new System.Windows.Forms.Label();

this.label1 = new System.Windows.Forms.Label();

this.mainPanel.SuspendLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox4)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox3)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox2)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox1)).BeginInit();

this.panel2.SuspendLayout();

this.SuspendLayout();

//

// mainPanel

//

this.mainPanel.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(234)))), ((int)(((byte)(225)))), ((int)(((byte)(182)))));

this.mainPanel.Controls.Add(this.pictureBox4);

this.mainPanel.Controls.Add(this.pictureBox3);

this.mainPanel.Controls.Add(this.loginLabel);

this.mainPanel.Controls.Add(this.userSurnameField);

this.mainPanel.Controls.Add(this.userNameField);

this.mainPanel.Controls.Add(this.buttonRegister);

this.mainPanel.Controls.Add(this.passField);

this.mainPanel.Controls.Add(this.loginField);

this.mainPanel.Controls.Add(this.pictureBox2);

this.mainPanel.Controls.Add(this.pictureBox1);

this.mainPanel.Controls.Add(this.panel2);

this.mainPanel.Dock = System.Windows.Forms.DockStyle.Fill;

this.mainPanel.Location = new System.Drawing.Point(0, 0);

this.mainPanel.Name = "mainPanel";

this.mainPanel.Size = new System.Drawing.Size(872, 627);

this.mainPanel.TabIndex = 1;

this.mainPanel.Paint += new System.Windows.Forms.PaintEventHandler(this.mainPanel\_Paint);

this.mainPanel.MouseDown += new System.Windows.Forms.MouseEventHandler(this.mainPanel\_MouseDown);

this.mainPanel.MouseMove += new System.Windows.Forms.MouseEventHandler(this.mainPanel\_MouseMove);

//

// pictureBox4

//

this.pictureBox4.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.name\_surname;

this.pictureBox4.Location = new System.Drawing.Point(452, 212);

this.pictureBox4.Name = "pictureBox4";

this.pictureBox4.Size = new System.Drawing.Size(64, 64);

this.pictureBox4.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox4.TabIndex = 10;

this.pictureBox4.TabStop = false;

//

// pictureBox3

//

this.pictureBox3.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.name\_surname;

this.pictureBox3.Location = new System.Drawing.Point(24, 212);

this.pictureBox3.Name = "pictureBox3";

this.pictureBox3.Size = new System.Drawing.Size(64, 64);

this.pictureBox3.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox3.TabIndex = 9;

this.pictureBox3.TabStop = false;

//

// loginLabel

//

this.loginLabel.AutoSize = true;

this.loginLabel.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.loginLabel.Font = new System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif", 9F, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.loginLabel.Location = new System.Drawing.Point(361, 561);

this.loginLabel.Name = "loginLabel";

this.loginLabel.Size = new System.Drawing.Size(159, 22);

this.loginLabel.TabIndex = 8;

this.loginLabel.Text = "Авторизоваться";

this.loginLabel.Click += new System.EventHandler(this.loginLabel\_Click);

//

// userSurnameField

//

this.userSurnameField.Font = new System.Drawing.Font("Times New Roman", 18F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.userSurnameField.Location = new System.Drawing.Point(537, 222);

this.userSurnameField.Multiline = true;

this.userSurnameField.Name = "userSurnameField";

this.userSurnameField.Size = new System.Drawing.Size(309, 49);

this.userSurnameField.TabIndex = 7;

this.userSurnameField.Enter += new System.EventHandler(this.userSurnameField\_Enter);

this.userSurnameField.Leave += new System.EventHandler(this.userSurnameField\_Leave);

//

// userNameField

//

this.userNameField.Font = new System.Drawing.Font("Times New Roman", 18F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.userNameField.Location = new System.Drawing.Point(107, 222);

this.userNameField.Multiline = true;

this.userNameField.Name = "userNameField";

this.userNameField.Size = new System.Drawing.Size(309, 49);

this.userNameField.TabIndex = 6;

this.userNameField.Enter += new System.EventHandler(this.userNameField\_Enter);

this.userNameField.Leave += new System.EventHandler(this.userNameField\_Leave);

//

// buttonRegister

//

this.buttonRegister.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.buttonRegister.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.buttonRegister.FlatAppearance.BorderSize = 0;

this.buttonRegister.FlatAppearance.MouseDownBackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(187)))), ((int)(((byte)(171)))), ((int)(((byte)(81)))));

this.buttonRegister.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.buttonRegister.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 24F, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.buttonRegister.ForeColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(240)))), ((int)(((byte)(239)))), ((int)(((byte)(236)))));

this.buttonRegister.Location = new System.Drawing.Point(171, 453);

this.buttonRegister.Name = "buttonRegister";

this.buttonRegister.Size = new System.Drawing.Size(534, 84);

this.buttonRegister.TabIndex = 5;

this.buttonRegister.Text = "Зарегистрироваться";

this.buttonRegister.UseVisualStyleBackColor = false;

this.buttonRegister.Click += new System.EventHandler(this.buttonRegister\_Click);

//

// passField

//

this.passField.Font = new System.Drawing.Font("Times New Roman", 18F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.passField.Location = new System.Drawing.Point(537, 328);

this.passField.Name = "passField";

this.passField.Size = new System.Drawing.Size(309, 49);

this.passField.TabIndex = 4;

this.passField.UseSystemPasswordChar = true;

//

// loginField

//

this.loginField.Font = new System.Drawing.Font("Times New Roman", 18F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.loginField.Location = new System.Drawing.Point(107, 328);

this.loginField.Multiline = true;

this.loginField.Name = "loginField";

this.loginField.Size = new System.Drawing.Size(309, 49);

this.loginField.TabIndex = 3;

this.loginField.Enter += new System.EventHandler(this.loginField\_Enter);

this.loginField.Leave += new System.EventHandler(this.loginField\_Leave);

//

// pictureBox2

//

this.pictureBox2.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.\_lock;

this.pictureBox2.Location = new System.Drawing.Point(452, 313);

this.pictureBox2.Name = "pictureBox2";

this.pictureBox2.Size = new System.Drawing.Size(64, 64);

this.pictureBox2.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox2.TabIndex = 2;

this.pictureBox2.TabStop = false;

//

// pictureBox1

//

this.pictureBox1.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.user;

this.pictureBox1.Location = new System.Drawing.Point(24, 313);

this.pictureBox1.Name = "pictureBox1";

this.pictureBox1.Size = new System.Drawing.Size(64, 64);

this.pictureBox1.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox1.TabIndex = 1;

this.pictureBox1.TabStop = false;

//

// panel2

//

this.panel2.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.panel2.Controls.Add(this.closeButton);

this.panel2.Controls.Add(this.label1);

this.panel2.Dock = System.Windows.Forms.DockStyle.Top;

this.panel2.Location = new System.Drawing.Point(0, 0);

this.panel2.Name = "panel2";

this.panel2.Size = new System.Drawing.Size(872, 117);

this.panel2.TabIndex = 0;

//

// closeButton

//

this.closeButton.AutoSize = true;

this.closeButton.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.closeButton.Font = new System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif", 14F, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.closeButton.ForeColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(240)))), ((int)(((byte)(239)))), ((int)(((byte)(236)))));

this.closeButton.Location = new System.Drawing.Point(826, 9);

this.closeButton.Name = "closeButton";

this.closeButton.Size = new System.Drawing.Size(34, 32);

this.closeButton.TabIndex = 1;

this.closeButton.Text = "X";

this.closeButton.Click += new System.EventHandler(this.closeButton\_Click);

//

// label1

//

this.label1.Dock = System.Windows.Forms.DockStyle.Top;

this.label1.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 32F, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label1.ForeColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(240)))), ((int)(((byte)(239)))), ((int)(((byte)(236)))));

this.label1.Location = new System.Drawing.Point(0, 0);

this.label1.Name = "label1";

this.label1.Size = new System.Drawing.Size(872, 117);

this.label1.TabIndex = 0;

this.label1.Text = "Регистрация";

this.label1.TextAlign = System.Drawing.ContentAlignment.MiddleCenter;

//

// RegisterForm

//

this.AutoScaleDimensions = new System.Drawing.SizeF(9F, 20F);

this.AutoScaleMode = System.Windows.Forms.AutoScaleMode.Font;

this.ClientSize = new System.Drawing.Size(872, 627);

this.Controls.Add(this.mainPanel);

this.FormBorderStyle = System.Windows.Forms.FormBorderStyle.None;

this.Icon = ((System.Drawing.Icon)(resources.GetObject("$this.Icon")));

this.Name = "RegisterForm";

this.StartPosition = System.Windows.Forms.FormStartPosition.CenterScreen;

this.Text = "RegisterForm";

this.mainPanel.ResumeLayout(false);

this.mainPanel.PerformLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox4)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox3)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox2)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox1)).EndInit();

this.panel2.ResumeLayout(false);

this.panel2.PerformLayout();

this.ResumeLayout(false);

}

#endregion

private System.Windows.Forms.Panel mainPanel;

private System.Windows.Forms.Button buttonRegister;

private System.Windows.Forms.TextBox passField;

private System.Windows.Forms.TextBox loginField;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox2;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox1;

private System.Windows.Forms.Panel panel2;

private System.Windows.Forms.Label closeButton;

private System.Windows.Forms.Label label1;

private System.Windows.Forms.TextBox userSurnameField;

private System.Windows.Forms.TextBox userNameField;

private System.Windows.Forms.Label loginLabel;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox4;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox3;

}

}

Листинг кода MainForm.cs

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.IO;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

using ExcelDataReader;

using Mysqlx.Prepare;

namespace coursework\_\_building\_materials

{

public partial class MainForm: Form

{

public MainForm()

{

InitializeComponent();

}

private void выходToolStripMenuItem\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();

LoginForm loginForm = new LoginForm();

loginForm.Show();

}

private void toolStripComboBox1\_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)

{

}

private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();

MaterialsForm1 materialsForm1 = new MaterialsForm1();

materialsForm1.Show();

}

private void closeButton\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Application.Exit();

}

private void button2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();

PlaceMaterialsInBoxForm place = new PlaceMaterialsInBoxForm();

place.Show();

}

Point lastPoint;

private void menuStrip1\_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e)

{

if (e.Button == MouseButtons.Left)

{

this.Left += e.X - lastPoint.X;

this.Top += e.Y - lastPoint.Y;

}

}

private void menuStrip1\_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e)

{

lastPoint = new Point(e.X, e.Y);

}

private void buyButton\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();

OrdersForm ordersForm = new OrdersForm();

ordersForm.Show();

}

private void адресаToolStripMenuItem\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();

StoreAdresForm storeAdresForm = new StoreAdresForm();

storeAdresForm.Show();

}

}

}

Листинг кода MainForm.Designer.cs

namespace coursework\_\_building\_materials

{

partial class MainForm

{

/// <summary>

/// Required designer variable.

/// </summary>

private System.ComponentModel.IContainer components = null;

/// <summary>

/// Clean up any resources being used.

/// </summary>

/// <param name="disposing">true if managed resources should be disposed; otherwise, false.</param>

protected override void Dispose(bool disposing)

{

if (disposing && (components != null))

{

components.Dispose();

}

base.Dispose(disposing);

}

#region Windows Form Designer generated code

/// <summary>

/// Required method for Designer support - do not modify

/// the contents of this method with the code editor.

/// </summary>

private void InitializeComponent()

{

System.ComponentModel.ComponentResourceManager resources = new System.ComponentModel.ComponentResourceManager(typeof(MainForm));

this.openFileDialog1 = new System.Windows.Forms.OpenFileDialog();

this.productButton = new System.Windows.Forms.Button();

this.button2 = new System.Windows.Forms.Button();

this.buyButton = new System.Windows.Forms.Button();

this.closeButton = new System.Windows.Forms.Label();

this.pictureBox4 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.pictureBox3 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.pictureBox2 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.pictureBox1 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.menuStrip1 = new System.Windows.Forms.MenuStrip();

this.основноеМенюToolStripMenuItem = new System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem();

this.адресаToolStripMenuItem = new System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem();

this.выходToolStripMenuItem = new System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox4)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox3)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox2)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox1)).BeginInit();

this.menuStrip1.SuspendLayout();

this.SuspendLayout();

//

// openFileDialog1

//

this.openFileDialog1.FileName = "openFileDialog1";

this.openFileDialog1.Filter = "Excel|\*.xlsx";

//

// productButton

//

this.productButton.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.productButton.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.productButton.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.productButton.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.productButton.Location = new System.Drawing.Point(24, 95);

this.productButton.Name = "productButton";

this.productButton.Size = new System.Drawing.Size(429, 111);

this.productButton.TabIndex = 10;

this.productButton.Text = "Товары";

this.productButton.UseVisualStyleBackColor = false;

this.productButton.Click += new System.EventHandler(this.button1\_Click);

//

// button2

//

this.button2.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.button2.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.button2.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.button2.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F);

this.button2.Location = new System.Drawing.Point(25, 244);

this.button2.Name = "button2";

this.button2.Size = new System.Drawing.Size(428, 111);

this.button2.TabIndex = 11;

this.button2.Text = "Расположение";

this.button2.UseVisualStyleBackColor = false;

this.button2.Click += new System.EventHandler(this.button2\_Click);

//

// buyButton

//

this.buyButton.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.buyButton.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.buyButton.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.buyButton.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F);

this.buyButton.Location = new System.Drawing.Point(23, 399);

this.buyButton.Name = "buyButton";

this.buyButton.Size = new System.Drawing.Size(430, 111);

this.buyButton.TabIndex = 12;

this.buyButton.Text = "Заказы";

this.buyButton.UseVisualStyleBackColor = false;

this.buyButton.Click += new System.EventHandler(this.buyButton\_Click);

//

// closeButton

//

this.closeButton.AutoSize = true;

this.closeButton.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.closeButton.Font = new System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif", 14F, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.closeButton.ForeColor = System.Drawing.Color.Black;

this.closeButton.Location = new System.Drawing.Point(936, 9);

this.closeButton.Name = "closeButton";

this.closeButton.Size = new System.Drawing.Size(34, 32);

this.closeButton.TabIndex = 14;

this.closeButton.Text = "X";

this.closeButton.Click += new System.EventHandler(this.closeButton\_Click);

//

// pictureBox4

//

this.pictureBox4.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.pictureBox4.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.main;

this.pictureBox4.Location = new System.Drawing.Point(459, 60);

this.pictureBox4.Name = "pictureBox4";

this.pictureBox4.Size = new System.Drawing.Size(518, 478);

this.pictureBox4.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox4.TabIndex = 17;

this.pictureBox4.TabStop = false;

//

// pictureBox3

//

this.pictureBox3.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.pictureBox3.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.truck\_icon;

this.pictureBox3.Location = new System.Drawing.Point(46, 413);

this.pictureBox3.Name = "pictureBox3";

this.pictureBox3.Size = new System.Drawing.Size(64, 78);

this.pictureBox3.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox3.TabIndex = 16;

this.pictureBox3.TabStop = false;

//

// pictureBox2

//

this.pictureBox2.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.pictureBox2.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.registry\_product;

this.pictureBox2.Location = new System.Drawing.Point(45, 261);

this.pictureBox2.Name = "pictureBox2";

this.pictureBox2.Size = new System.Drawing.Size(64, 74);

this.pictureBox2.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox2.TabIndex = 15;

this.pictureBox2.TabStop = false;

//

// pictureBox1

//

this.pictureBox1.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.pictureBox1.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.box\_product;

this.pictureBox1.Location = new System.Drawing.Point(47, 114);

this.pictureBox1.Name = "pictureBox1";

this.pictureBox1.Size = new System.Drawing.Size(64, 74);

this.pictureBox1.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox1.TabIndex = 13;

this.pictureBox1.TabStop = false;

//

// menuStrip1

//

this.menuStrip1.BackgroundImage = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.truck\_icon;

this.menuStrip1.GripMargin = new System.Windows.Forms.Padding(2, 2, 0, 2);

this.menuStrip1.ImageScalingSize = new System.Drawing.Size(24, 24);

this.menuStrip1.Items.AddRange(new System.Windows.Forms.ToolStripItem[] {

this.основноеМенюToolStripMenuItem,

this.выходToolStripMenuItem});

this.menuStrip1.Location = new System.Drawing.Point(0, 0);

this.menuStrip1.Name = "menuStrip1";

this.menuStrip1.Size = new System.Drawing.Size(982, 41);

this.menuStrip1.TabIndex = 0;

this.menuStrip1.Text = "menuStrip1";

this.menuStrip1.MouseDown += new System.Windows.Forms.MouseEventHandler(this.menuStrip1\_MouseDown);

this.menuStrip1.MouseMove += new System.Windows.Forms.MouseEventHandler(this.menuStrip1\_MouseMove);

//

// основноеМенюToolStripMenuItem

//

this.основноеМенюToolStripMenuItem.DropDownItems.AddRange(new System.Windows.Forms.ToolStripItem[] {

this.адресаToolStripMenuItem});

this.основноеМенюToolStripMenuItem.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F);

this.основноеМенюToolStripMenuItem.Name = "основноеМенюToolStripMenuItem";

this.основноеМенюToolStripMenuItem.Size = new System.Drawing.Size(214, 37);

this.основноеМенюToolStripMenuItem.Text = "Основное меню";

//

// адресаToolStripMenuItem

//

this.адресаToolStripMenuItem.Name = "адресаToolStripMenuItem";

this.адресаToolStripMenuItem.Size = new System.Drawing.Size(270, 42);

this.адресаToolStripMenuItem.Text = "Адрес";

this.адресаToolStripMenuItem.Click += new System.EventHandler(this.адресаToolStripMenuItem\_Click);

//

// выходToolStripMenuItem

//

this.выходToolStripMenuItem.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F);

this.выходToolStripMenuItem.Name = "выходToolStripMenuItem";

this.выходToolStripMenuItem.Size = new System.Drawing.Size(107, 37);

this.выходToolStripMenuItem.Text = "Выход";

this.выходToolStripMenuItem.Click += new System.EventHandler(this.выходToolStripMenuItem\_Click);

//

// MainForm

//

this.AutoScaleDimensions = new System.Drawing.SizeF(9F, 20F);

this.AutoScaleMode = System.Windows.Forms.AutoScaleMode.Font;

this.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(234)))), ((int)(((byte)(225)))), ((int)(((byte)(182)))));

this.ClientSize = new System.Drawing.Size(982, 550);

this.Controls.Add(this.pictureBox4);

this.Controls.Add(this.pictureBox3);

this.Controls.Add(this.pictureBox2);

this.Controls.Add(this.closeButton);

this.Controls.Add(this.pictureBox1);

this.Controls.Add(this.buyButton);

this.Controls.Add(this.button2);

this.Controls.Add(this.productButton);

this.Controls.Add(this.menuStrip1);

this.FormBorderStyle = System.Windows.Forms.FormBorderStyle.None;

this.Icon = ((System.Drawing.Icon)(resources.GetObject("$this.Icon")));

this.MainMenuStrip = this.menuStrip1;

this.Name = "MainForm";

this.StartPosition = System.Windows.Forms.FormStartPosition.CenterScreen;

this.Text = "MainForm";

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox4)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox3)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox2)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox1)).EndInit();

this.menuStrip1.ResumeLayout(false);

this.menuStrip1.PerformLayout();

this.ResumeLayout(false);

this.PerformLayout();

}

#endregion

private System.Windows.Forms.MenuStrip menuStrip1;

private System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem основноеМенюToolStripMenuItem;

private System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem адресаToolStripMenuItem;

private System.Windows.Forms.ToolStripMenuItem выходToolStripMenuItem;

private System.Windows.Forms.OpenFileDialog openFileDialog1;

private System.Windows.Forms.Button productButton;

private System.Windows.Forms.Button button2;

private System.Windows.Forms.Button buyButton;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox1;

private System.Windows.Forms.Label closeButton;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox2;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox3;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox4;

}

}

Листинг кода MaterialsForm.cs

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Data.SqlClient;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Runtime.CompilerServices;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

using MySql.Data.MySqlClient;

using MySqlX.XDevAPI.Relational;

namespace coursework\_\_building\_materials

{

enum RowState

{

Existed,

New,

Modified,

ModofiedNew,

Deleted

}

public partial class MaterialsForm1 : Form

{

DB db = new DB();

int selectedRow;

public MaterialsForm1()

{

InitializeComponent();

}

private void ClearFiels()

{

IDTB.Text = "";

materialsTB.Text = "";

priceTB.Text = "";

quantetyTB.Text = "";

}

private void CreateColumns()

{

dataGridView1.Columns.Add("id", "id");

dataGridView1.Columns.Add("materials", "Тип товара");

dataGridView1.Columns.Add("price", "Цена");

dataGridView1.Columns.Add("quantity", "Количество");

dataGridView1.Columns.Add("IsNew", String.Empty);

}

private void ReadSingleRow(DataGridView dgw, IDataRecord record)

{

dgw.Rows.Add(record.GetInt32(0), record.GetString(1), record.GetInt32(2), record.GetInt32(3), RowState.ModofiedNew);

}

private void RefreshDataGrid(DataGridView dgw)

{

dgw.Rows.Clear();

MySqlCommand command = new MySqlCommand($"SELECT \* FROM `buildingmaterials`", db.getConnection());

db.openConnection();

MySqlDataReader reader = command.ExecuteReader();

while(reader.Read())

{

ReadSingleRow(dgw, reader);

}

reader.Close();

}

private void closeButton\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Application.Exit();

}

private void materialsForm\_Load(object sender, EventArgs e)

{

CreateColumns();

RefreshDataGrid(dataGridView1);

}

private void dataGridView1\_CellClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)

{

selectedRow = e.RowIndex;

if(e.RowIndex >= 0)

{

DataGridViewRow row = dataGridView1.Rows[selectedRow];

IDTB.Text = row.Cells[0].Value.ToString();

materialsTB.Text = row.Cells[1].Value.ToString();

priceTB.Text = row.Cells[2].Value.ToString();

quantetyTB.Text = row.Cells[3].Value.ToString();

}

}

private void pictureBox3\_Click(object sender, EventArgs e)

{

RefreshDataGrid(dataGridView1);

}

private void NEWBT\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();//прячем окно авторизации

NewRecordForm newRecord = new NewRecordForm();

newRecord.Show();

}

private void Search(DataGridView dgw)

{

dgw.Rows.Clear();

string searchSrting = $"select \* from `buildingmaterials` where concat (id,materials,price,quantity) like '%" + SearchTB.Text + "%'";

MySqlCommand command = new MySqlCommand(searchSrting, db.getConnection());

db.openConnection();

MySqlDataReader read = command.ExecuteReader();

while (read.Read())

{

ReadSingleRow(dgw, read);

}

read.Close();

}

private void SearchTB\_TextChanged(object sender, EventArgs e)

{

Search(dataGridView1);

}

private void DeleteRow()

{

int index = dataGridView1.CurrentCell.RowIndex;

dataGridView1.Rows[index].Visible = false;

if (dataGridView1.Rows[index].Cells[0].Value.ToString() != string.Empty)

{

dataGridView1.Rows[index].Cells[4].Value = RowState.Deleted;

}

}

private void UpdateRow()

{

db.openConnection();

try

{

for (int index = 0; index < dataGridView1.Rows.Count; index++)

{

var rowState = (RowState)dataGridView1.Rows[index].Cells[4].Value;

if (rowState == RowState.Existed)

{

continue;

}

if (rowState == RowState.Deleted)

{

var id = Convert.ToInt32(dataGridView1.Rows[index].Cells[0].Value);

var deleteQuery = $"DELETE FROM buildingmaterials WHERE id = {id}";

var command = new MySqlCommand(deleteQuery, db.getConnection());

command.ExecuteNonQuery();

}

if (rowState == RowState.Modified)

{

var id = dataGridView1.Rows[index].Cells[0].Value.ToString();

var materials = dataGridView1.Rows[index].Cells[1].Value.ToString();

var price = dataGridView1.Rows[index].Cells[2].Value.ToString();

var quantety = dataGridView1.Rows[index].Cells[3].Value.ToString();

var RedactQuery = $"UPDATE buildingmaterials SET materials = '{materials}',price = '{price}', quantity = '{quantety}' WHERE id = '{id}'";

var command = new MySqlCommand(RedactQuery, db.getConnection());

command.ExecuteNonQuery();

}

}

}

catch (Exception ex)

{

MessageBox.Show($"Произошла ошибка: {ex.Message}");

}

finally

{

db.closeConnection();

}

}

private void DELETEBT\_Click(object sender, EventArgs e)

{

DeleteRow();

ClearFiels();

}

private void SAVETB\_Click(object sender, EventArgs e)

{

UpdateRow();

ClearFiels();

}

private void Redact()

{

var selectedRowIndex = dataGridView1.CurrentCell.RowIndex;

var id = IDTB.Text;

var materials = materialsTB.Text;

int price;

var quantety = quantetyTB.Text;

if (dataGridView1.Rows[selectedRowIndex].Cells[0].Value.ToString() != string.Empty)

{

if(int.TryParse(priceTB.Text, out price))

{

dataGridView1.Rows[selectedRowIndex].SetValues(id, materials, price, quantety);

dataGridView1.Rows[selectedRowIndex].Cells[4].Value = RowState.Modified;

}

else

{

MessageBox.Show("Цена должна быть в числовом формате");

}

}

}

private void REDACTBT\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Redact();

ClearFiels();

}

private void pictureBox4\_Click(object sender, EventArgs e)

{

ClearFiels();

}

private void panel1\_Paint(object sender, PaintEventArgs e)

{

}

Point lastPoint;

private void materialsForm\_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e)

{

if (e.Button == MouseButtons.Left)

{

this.Left += e.X - lastPoint.X;

this.Top += e.Y - lastPoint.Y;

}

}

private void materialsForm\_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e)

{

lastPoint = new Point(e.X, e.Y);

}

private void pictureBox1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();//прячем окно авторизации

MainForm main = new MainForm();

main.Show();

}

}

}

Листинг кода MaterialsForm.Designer.cs

namespace coursework\_\_building\_materials

{

partial class MaterialsForm1

{

/// <summary>

/// Required designer variable.

/// </summary>

private System.ComponentModel.IContainer components = null;

/// <summary>

/// Clean up any resources being used.

/// </summary>

/// <param name="disposing">true if managed resources should be disposed; otherwise, false.</param>

protected override void Dispose(bool disposing)

{

if (disposing && (components != null))

{

components.Dispose();

}

base.Dispose(disposing);

}

#region Windows Form Designer generated code

/// <summary>

/// Required method for Designer support - do not modify

/// the contents of this method with the code editor.

/// </summary>

private void InitializeComponent()

{

System.ComponentModel.ComponentResourceManager resources = new System.ComponentModel.ComponentResourceManager(typeof(MaterialsForm1));

this.panel1 = new System.Windows.Forms.Panel();

this.pictureBox4 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.pictureBox3 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.label1 = new System.Windows.Forms.Label();

this.closeButton = new System.Windows.Forms.Label();

this.pictureBox2 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.SearchTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.pictureBox1 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.flowLayoutPanel1 = new System.Windows.Forms.FlowLayoutPanel();

this.dataGridView1 = new System.Windows.Forms.DataGridView();

this.panel3 = new System.Windows.Forms.Panel();

this.label6 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label5 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label4 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label3 = new System.Windows.Forms.Label();

this.quantetyTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.priceTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.materialsTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.IDTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.pictureBox5 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.label2 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label7 = new System.Windows.Forms.Label();

this.NEWBT = new System.Windows.Forms.Button();

this.DELETEBT = new System.Windows.Forms.Button();

this.REDACTBT = new System.Windows.Forms.Button();

this.SAVETB = new System.Windows.Forms.Button();

this.panel1.SuspendLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox4)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox3)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox2)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox1)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.dataGridView1)).BeginInit();

this.panel3.SuspendLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox5)).BeginInit();

this.SuspendLayout();

//

// panel1

//

this.panel1.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.panel1.Controls.Add(this.pictureBox4);

this.panel1.Controls.Add(this.pictureBox3);

this.panel1.Controls.Add(this.label1);

this.panel1.Controls.Add(this.closeButton);

this.panel1.Controls.Add(this.pictureBox2);

this.panel1.Controls.Add(this.SearchTB);

this.panel1.Controls.Add(this.pictureBox1);

this.panel1.Location = new System.Drawing.Point(-1, 0);

this.panel1.Name = "panel1";

this.panel1.Size = new System.Drawing.Size(1244, 134);

this.panel1.TabIndex = 0;

this.panel1.Paint += new System.Windows.Forms.PaintEventHandler(this.panel1\_Paint);

//

// pictureBox4

//

this.pictureBox4.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.pictureBox4.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.pictureBox4.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.delete\_icon;

this.pictureBox4.Location = new System.Drawing.Point(620, 38);

this.pictureBox4.Name = "pictureBox4";

this.pictureBox4.Size = new System.Drawing.Size(78, 74);

this.pictureBox4.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox4.TabIndex = 20;

this.pictureBox4.TabStop = false;

this.pictureBox4.Click += new System.EventHandler(this.pictureBox4\_Click);

//

// pictureBox3

//

this.pictureBox3.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.pictureBox3.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.pictureBox3.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.refresh\_reload\_icon;

this.pictureBox3.Location = new System.Drawing.Point(715, 38);

this.pictureBox3.Name = "pictureBox3";

this.pictureBox3.Size = new System.Drawing.Size(78, 74);

this.pictureBox3.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox3.TabIndex = 19;

this.pictureBox3.TabStop = false;

this.pictureBox3.Click += new System.EventHandler(this.pictureBox3\_Click);

//

// label1

//

this.label1.AutoSize = true;

this.label1.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 24F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label1.Location = new System.Drawing.Point(102, 34);

this.label1.Name = "label1";

this.label1.Size = new System.Drawing.Size(203, 67);

this.label1.TabIndex = 18;

this.label1.Text = "Товары";

//

// closeButton

//

this.closeButton.AutoSize = true;

this.closeButton.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.closeButton.Font = new System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif", 14F, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.closeButton.ForeColor = System.Drawing.Color.Black;

this.closeButton.Location = new System.Drawing.Point(1196, 9);

this.closeButton.Name = "closeButton";

this.closeButton.Size = new System.Drawing.Size(34, 32);

this.closeButton.TabIndex = 17;

this.closeButton.Text = "X";

this.closeButton.Click += new System.EventHandler(this.closeButton\_Click);

//

// pictureBox2

//

this.pictureBox2.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.pictureBox2.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.pictureBox2.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.searchicon;

this.pictureBox2.Location = new System.Drawing.Point(814, 38);

this.pictureBox2.Name = "pictureBox2";

this.pictureBox2.Size = new System.Drawing.Size(78, 74);

this.pictureBox2.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox2.TabIndex = 16;

this.pictureBox2.TabStop = false;

//

// SearchTB

//

this.SearchTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.SearchTB.Location = new System.Drawing.Point(925, 53);

this.SearchTB.Multiline = true;

this.SearchTB.Name = "SearchTB";

this.SearchTB.Size = new System.Drawing.Size(264, 48);

this.SearchTB.TabIndex = 15;

this.SearchTB.TextChanged += new System.EventHandler(this.SearchTB\_TextChanged);

//

// pictureBox1

//

this.pictureBox1.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.pictureBox1.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.pictureBox1.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.box\_product;

this.pictureBox1.Location = new System.Drawing.Point(13, 23);

this.pictureBox1.Name = "pictureBox1";

this.pictureBox1.Size = new System.Drawing.Size(83, 89);

this.pictureBox1.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox1.TabIndex = 14;

this.pictureBox1.TabStop = false;

this.pictureBox1.Click += new System.EventHandler(this.pictureBox1\_Click);

//

// flowLayoutPanel1

//

this.flowLayoutPanel1.Location = new System.Drawing.Point(1338, 145);

this.flowLayoutPanel1.Name = "flowLayoutPanel1";

this.flowLayoutPanel1.Size = new System.Drawing.Size(8, 8);

this.flowLayoutPanel1.TabIndex = 1;

//

// dataGridView1

//

this.dataGridView1.AllowUserToAddRows = false;

this.dataGridView1.AllowUserToDeleteRows = false;

this.dataGridView1.BackgroundColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.dataGridView1.ColumnHeadersHeightSizeMode = System.Windows.Forms.DataGridViewColumnHeadersHeightSizeMode.AutoSize;

this.dataGridView1.GridColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(234)))), ((int)(((byte)(225)))), ((int)(((byte)(182)))));

this.dataGridView1.Location = new System.Drawing.Point(25, 155);

this.dataGridView1.Name = "dataGridView1";

this.dataGridView1.ReadOnly = true;

this.dataGridView1.RowHeadersWidth = 62;

this.dataGridView1.RowTemplate.Height = 28;

this.dataGridView1.Size = new System.Drawing.Size(842, 431);

this.dataGridView1.TabIndex = 2;

this.dataGridView1.CellClick += new System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventHandler(this.dataGridView1\_CellClick);

//

// panel3

//

this.panel3.Controls.Add(this.label6);

this.panel3.Controls.Add(this.label5);

this.panel3.Controls.Add(this.label4);

this.panel3.Controls.Add(this.label3);

this.panel3.Controls.Add(this.quantetyTB);

this.panel3.Controls.Add(this.priceTB);

this.panel3.Controls.Add(this.materialsTB);

this.panel3.Controls.Add(this.IDTB);

this.panel3.Controls.Add(this.pictureBox5);

this.panel3.Controls.Add(this.label2);

this.panel3.Location = new System.Drawing.Point(25, 609);

this.panel3.Name = "panel3";

this.panel3.Size = new System.Drawing.Size(842, 354);

this.panel3.TabIndex = 4;

//

// label6

//

this.label6.AutoSize = true;

this.label6.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 14F);

this.label6.Location = new System.Drawing.Point(83, 284);

this.label6.Name = "label6";

this.label6.Size = new System.Drawing.Size(184, 39);

this.label6.TabIndex = 29;

this.label6.Text = "Количество:";

//

// label5

//

this.label5.AutoSize = true;

this.label5.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 14F);

this.label5.Location = new System.Drawing.Point(175, 218);

this.label5.Name = "label5";

this.label5.Size = new System.Drawing.Size(92, 39);

this.label5.TabIndex = 28;

this.label5.Text = "Цена:";

//

// label4

//

this.label4.AutoSize = true;

this.label4.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 14F);

this.label4.Location = new System.Drawing.Point(92, 151);

this.label4.Name = "label4";

this.label4.Size = new System.Drawing.Size(175, 39);

this.label4.TabIndex = 27;

this.label4.Text = "Тип товара:";

//

// label3

//

this.label3.AutoSize = true;

this.label3.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 14F);

this.label3.Location = new System.Drawing.Point(207, 87);

this.label3.Name = "label3";

this.label3.Size = new System.Drawing.Size(60, 39);

this.label3.TabIndex = 26;

this.label3.Text = "ID:";

//

// quantetyTB

//

this.quantetyTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.quantetyTB.Location = new System.Drawing.Point(273, 284);

this.quantetyTB.Name = "quantetyTB";

this.quantetyTB.Size = new System.Drawing.Size(526, 41);

this.quantetyTB.TabIndex = 25;

//

// priceTB

//

this.priceTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.priceTB.Location = new System.Drawing.Point(273, 216);

this.priceTB.Name = "priceTB";

this.priceTB.Size = new System.Drawing.Size(526, 41);

this.priceTB.TabIndex = 24;

//

// materialsTB

//

this.materialsTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.materialsTB.Location = new System.Drawing.Point(273, 149);

this.materialsTB.Name = "materialsTB";

this.materialsTB.Size = new System.Drawing.Size(526, 41);

this.materialsTB.TabIndex = 23;

//

// IDTB

//

this.IDTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.IDTB.Location = new System.Drawing.Point(273, 85);

this.IDTB.Name = "IDTB";

this.IDTB.Size = new System.Drawing.Size(526, 41);

this.IDTB.TabIndex = 22;

//

// pictureBox5

//

this.pictureBox5.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(234)))), ((int)(((byte)(225)))), ((int)(((byte)(182)))));

this.pictureBox5.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.table\_search\_icon;

this.pictureBox5.Location = new System.Drawing.Point(10, 3);

this.pictureBox5.Name = "pictureBox5";

this.pictureBox5.Size = new System.Drawing.Size(78, 74);

this.pictureBox5.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox5.TabIndex = 21;

this.pictureBox5.TabStop = false;

//

// label2

//

this.label2.AutoSize = true;

this.label2.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 18F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label2.Location = new System.Drawing.Point(94, 17);

this.label2.Name = "label2";

this.label2.Size = new System.Drawing.Size(156, 51);

this.label2.TabIndex = 21;

this.label2.Text = "Запись:";

//

// label7

//

this.label7.AutoSize = true;

this.label7.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 15F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label7.Location = new System.Drawing.Point(901, 164);

this.label7.Name = "label7";

this.label7.Size = new System.Drawing.Size(330, 42);

this.label7.TabIndex = 30;

this.label7.Text = "Управление записью:";

//

// NEWBT

//

this.NEWBT.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.NEWBT.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.NEWBT.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.NEWBT.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.NEWBT.Location = new System.Drawing.Point(924, 243);

this.NEWBT.Name = "NEWBT";

this.NEWBT.Size = new System.Drawing.Size(264, 159);

this.NEWBT.TabIndex = 0;

this.NEWBT.Text = "Новая запись";

this.NEWBT.UseVisualStyleBackColor = false;

this.NEWBT.Click += new System.EventHandler(this.NEWBT\_Click);

//

// DELETEBT

//

this.DELETEBT.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.DELETEBT.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.DELETEBT.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.DELETEBT.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F);

this.DELETEBT.Location = new System.Drawing.Point(924, 427);

this.DELETEBT.Name = "DELETEBT";

this.DELETEBT.Size = new System.Drawing.Size(264, 159);

this.DELETEBT.TabIndex = 1;

this.DELETEBT.Text = "Удалить";

this.DELETEBT.UseVisualStyleBackColor = false;

this.DELETEBT.Click += new System.EventHandler(this.DELETEBT\_Click);

//

// REDACTBT

//

this.REDACTBT.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.REDACTBT.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.REDACTBT.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.REDACTBT.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F);

this.REDACTBT.Location = new System.Drawing.Point(924, 609);

this.REDACTBT.Name = "REDACTBT";

this.REDACTBT.Size = new System.Drawing.Size(264, 159);

this.REDACTBT.TabIndex = 2;

this.REDACTBT.Text = "Изменить";

this.REDACTBT.UseVisualStyleBackColor = false;

this.REDACTBT.Click += new System.EventHandler(this.REDACTBT\_Click);

//

// SAVETB

//

this.SAVETB.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.SAVETB.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.SAVETB.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.SAVETB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F);

this.SAVETB.Location = new System.Drawing.Point(924, 795);

this.SAVETB.Name = "SAVETB";

this.SAVETB.Size = new System.Drawing.Size(264, 159);

this.SAVETB.TabIndex = 3;

this.SAVETB.Text = "Сохранить";

this.SAVETB.UseVisualStyleBackColor = false;

this.SAVETB.Click += new System.EventHandler(this.SAVETB\_Click);

//

// MaterialsForm1

//

this.AutoScaleDimensions = new System.Drawing.SizeF(9F, 20F);

this.AutoScaleMode = System.Windows.Forms.AutoScaleMode.Font;

this.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(234)))), ((int)(((byte)(225)))), ((int)(((byte)(182)))));

this.ClientSize = new System.Drawing.Size(1243, 1013);

this.Controls.Add(this.SAVETB);

this.Controls.Add(this.label7);

this.Controls.Add(this.REDACTBT);

this.Controls.Add(this.panel3);

this.Controls.Add(this.DELETEBT);

this.Controls.Add(this.NEWBT);

this.Controls.Add(this.dataGridView1);

this.Controls.Add(this.flowLayoutPanel1);

this.Controls.Add(this.panel1);

this.FormBorderStyle = System.Windows.Forms.FormBorderStyle.None;

this.Icon = ((System.Drawing.Icon)(resources.GetObject("$this.Icon")));

this.Name = "MaterialsForm1";

this.StartPosition = System.Windows.Forms.FormStartPosition.CenterScreen;

this.Text = "materialsForm";

this.Load += new System.EventHandler(this.materialsForm\_Load);

this.MouseDown += new System.Windows.Forms.MouseEventHandler(this.materialsForm\_MouseDown);

this.MouseMove += new System.Windows.Forms.MouseEventHandler(this.materialsForm\_MouseMove);

this.panel1.ResumeLayout(false);

this.panel1.PerformLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox4)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox3)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox2)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox1)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.dataGridView1)).EndInit();

this.panel3.ResumeLayout(false);

this.panel3.PerformLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox5)).EndInit();

this.ResumeLayout(false);

this.PerformLayout();

}

#endregion

private System.Windows.Forms.Panel panel1;

private System.Windows.Forms.FlowLayoutPanel flowLayoutPanel1;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox1;

private System.Windows.Forms.DataGridView dataGridView1;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox2;

private System.Windows.Forms.TextBox SearchTB;

private System.Windows.Forms.Label closeButton;

private System.Windows.Forms.Label label1;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox3;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox4;

private System.Windows.Forms.Panel panel3;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox5;

private System.Windows.Forms.Label label2;

private System.Windows.Forms.Label label6;

private System.Windows.Forms.Label label5;

private System.Windows.Forms.Label label4;

private System.Windows.Forms.Label label3;

private System.Windows.Forms.TextBox quantetyTB;

private System.Windows.Forms.TextBox priceTB;

private System.Windows.Forms.TextBox materialsTB;

private System.Windows.Forms.TextBox IDTB;

private System.Windows.Forms.Label label7;

private System.Windows.Forms.Button SAVETB;

private System.Windows.Forms.Button REDACTBT;

private System.Windows.Forms.Button DELETEBT;

private System.Windows.Forms.Button NEWBT;

}

}

Листинг кода NewOrdersForm.cs

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

using MySql.Data.MySqlClient;

namespace coursework\_\_building\_materials

{

public partial class NewOrdersForm : Form

{

DB db = new DB();

public NewOrdersForm()

{

InitializeComponent();

}

private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

db.openConnection();

var username = usernameTB.Text;

var materials = recordMaterialsTB.Text;

var adres = adresTB.Text;

try

{

var addQuary = $"insert into `orders` (username, materials, adres) values ('{username}','{materials}','{adres}')";

var command = new MySqlCommand(addQuary, db.getConnection());

command.ExecuteNonQuery();

MessageBox.Show("Запись успешно создана");

}

catch

{

MessageBox.Show("Ошибка записи");

}

db.closeConnection();

}

private void closeButton\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();//прячем окно авторизации

DataTable table = new DataTable();

OrdersForm ordersForm = new OrdersForm();

ordersForm.Show();

}

private void ClearFiels()

{

recordMaterialsTB.Text = "";

usernameTB.Text = "";

adresTB.Text = "";

}

private void pictureBox2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

ClearFiels();

}

Point lastPoint;

private void NewOrdersForm\_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e)

{

if (e.Button == MouseButtons.Left)

{

this.Left += e.X - lastPoint.X;

this.Top += e.Y - lastPoint.Y;

}

}

private void NewOrdersForm\_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e)

{

lastPoint = new Point(e.X, e.Y);

}

}

}

Листинг кода NewOrdersForm.Designer.cs

namespace coursework\_\_building\_materials

{

partial class NewOrdersForm

{

/// <summary>

/// Required designer variable.

/// </summary>

private System.ComponentModel.IContainer components = null;

/// <summary>

/// Clean up any resources being used.

/// </summary>

/// <param name="disposing">true if managed resources should be disposed; otherwise, false.</param>

protected override void Dispose(bool disposing)

{

if (disposing && (components != null))

{

components.Dispose();

}

base.Dispose(disposing);

}

#region Windows Form Designer generated code

/// <summary>

/// Required method for Designer support - do not modify

/// the contents of this method with the code editor.

/// </summary>

private void InitializeComponent()

{

System.ComponentModel.ComponentResourceManager resources = new System.ComponentModel.ComponentResourceManager(typeof(NewOrdersForm));

this.usernameTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.adresTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.recordMaterialsTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.button1 = new System.Windows.Forms.Button();

this.label5 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label4 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label2 = new System.Windows.Forms.Label();

this.panel1 = new System.Windows.Forms.Panel();

this.label1 = new System.Windows.Forms.Label();

this.pictureBox2 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.pictureBox1 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.pictureBox4 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.closeButton = new System.Windows.Forms.Label();

this.panel1.SuspendLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox2)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox1)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox4)).BeginInit();

this.SuspendLayout();

//

// usernameTB

//

this.usernameTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.usernameTB.Location = new System.Drawing.Point(276, 224);

this.usernameTB.Name = "usernameTB";

this.usernameTB.Size = new System.Drawing.Size(493, 52);

this.usernameTB.TabIndex = 44;

//

// adresTB

//

this.adresTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.adresTB.Location = new System.Drawing.Point(276, 370);

this.adresTB.Name = "adresTB";

this.adresTB.Size = new System.Drawing.Size(493, 52);

this.adresTB.TabIndex = 43;

//

// recordMaterialsTB

//

this.recordMaterialsTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.recordMaterialsTB.Location = new System.Drawing.Point(276, 298);

this.recordMaterialsTB.Name = "recordMaterialsTB";

this.recordMaterialsTB.Size = new System.Drawing.Size(493, 52);

this.recordMaterialsTB.TabIndex = 42;

//

// button1

//

this.button1.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.button1.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.button1.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.button1.Location = new System.Drawing.Point(337, 459);

this.button1.Name = "button1";

this.button1.Size = new System.Drawing.Size(222, 78);

this.button1.TabIndex = 41;

this.button1.Text = "Сохранить";

this.button1.UseVisualStyleBackColor = false;

this.button1.Click += new System.EventHandler(this.button1\_Click);

//

// label5

//

this.label5.AutoSize = true;

this.label5.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F);

this.label5.Location = new System.Drawing.Point(147, 370);

this.label5.Name = "label5";

this.label5.Size = new System.Drawing.Size(123, 45);

this.label5.TabIndex = 40;

this.label5.Text = "Адрес:";

//

// label4

//

this.label4.AutoSize = true;

this.label4.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F);

this.label4.Location = new System.Drawing.Point(106, 227);

this.label4.Name = "label4";

this.label4.Size = new System.Drawing.Size(164, 45);

this.label4.TabIndex = 39;

this.label4.Text = "Заказчик:";

//

// label2

//

this.label2.AutoSize = true;

this.label2.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F);

this.label2.Location = new System.Drawing.Point(75, 301);

this.label2.Name = "label2";

this.label2.Size = new System.Drawing.Size(202, 45);

this.label2.TabIndex = 38;

this.label2.Text = "Тип товара:";

//

// panel1

//

this.panel1.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.panel1.Controls.Add(this.label1);

this.panel1.Controls.Add(this.pictureBox2);

this.panel1.Controls.Add(this.pictureBox1);

this.panel1.Location = new System.Drawing.Point(241, 48);

this.panel1.Name = "panel1";

this.panel1.Size = new System.Drawing.Size(580, 136);

this.panel1.TabIndex = 36;

//

// label1

//

this.label1.AutoSize = true;

this.label1.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 19F);

this.label1.Location = new System.Drawing.Point(3, 47);

this.label1.Name = "label1";

this.label1.Size = new System.Drawing.Size(344, 53);

this.label1.TabIndex = 25;

this.label1.Text = "Создание записи:";

//

// pictureBox2

//

this.pictureBox2.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.pictureBox2.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.delete\_icon;

this.pictureBox2.Location = new System.Drawing.Point(471, 30);

this.pictureBox2.Name = "pictureBox2";

this.pictureBox2.Size = new System.Drawing.Size(85, 85);

this.pictureBox2.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox2.TabIndex = 24;

this.pictureBox2.TabStop = false;

this.pictureBox2.Click += new System.EventHandler(this.pictureBox2\_Click);

//

// pictureBox1

//

this.pictureBox1.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.pictureBox1.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.info\_icon;

this.pictureBox1.Location = new System.Drawing.Point(364, 30);

this.pictureBox1.Name = "pictureBox1";

this.pictureBox1.Size = new System.Drawing.Size(85, 85);

this.pictureBox1.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox1.TabIndex = 23;

this.pictureBox1.TabStop = false;

//

// pictureBox4

//

this.pictureBox4.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(234)))), ((int)(((byte)(225)))), ((int)(((byte)(182)))));

this.pictureBox4.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.pictureBox4.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.recorduser\_icon;

this.pictureBox4.Location = new System.Drawing.Point(29, 32);

this.pictureBox4.Name = "pictureBox4";

this.pictureBox4.Size = new System.Drawing.Size(181, 181);

this.pictureBox4.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox4.TabIndex = 35;

this.pictureBox4.TabStop = false;

//

// closeButton

//

this.closeButton.AutoSize = true;

this.closeButton.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.closeButton.Font = new System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif", 14F, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.closeButton.ForeColor = System.Drawing.Color.Black;

this.closeButton.Location = new System.Drawing.Point(828, 9);

this.closeButton.Name = "closeButton";

this.closeButton.Size = new System.Drawing.Size(34, 32);

this.closeButton.TabIndex = 37;

this.closeButton.Text = "X";

this.closeButton.Click += new System.EventHandler(this.closeButton\_Click);

//

// NewOrdersForm

//

this.AutoScaleDimensions = new System.Drawing.SizeF(9F, 20F);

this.AutoScaleMode = System.Windows.Forms.AutoScaleMode.Font;

this.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(234)))), ((int)(((byte)(225)))), ((int)(((byte)(182)))));

this.ClientSize = new System.Drawing.Size(875, 571);

this.Controls.Add(this.usernameTB);

this.Controls.Add(this.adresTB);

this.Controls.Add(this.recordMaterialsTB);

this.Controls.Add(this.button1);

this.Controls.Add(this.label5);

this.Controls.Add(this.label4);

this.Controls.Add(this.label2);

this.Controls.Add(this.panel1);

this.Controls.Add(this.pictureBox4);

this.Controls.Add(this.closeButton);

this.FormBorderStyle = System.Windows.Forms.FormBorderStyle.None;

this.Icon = ((System.Drawing.Icon)(resources.GetObject("$this.Icon")));

this.Name = "NewOrdersForm";

this.StartPosition = System.Windows.Forms.FormStartPosition.CenterScreen;

this.Text = "NewOrdersForm";

this.MouseDown += new System.Windows.Forms.MouseEventHandler(this.NewOrdersForm\_MouseDown);

this.MouseMove += new System.Windows.Forms.MouseEventHandler(this.NewOrdersForm\_MouseMove);

this.panel1.ResumeLayout(false);

this.panel1.PerformLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox2)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox1)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox4)).EndInit();

this.ResumeLayout(false);

this.PerformLayout();

}

#endregion

private System.Windows.Forms.TextBox usernameTB;

private System.Windows.Forms.TextBox adresTB;

private System.Windows.Forms.TextBox recordMaterialsTB;

private System.Windows.Forms.Button button1;

private System.Windows.Forms.Label label5;

private System.Windows.Forms.Label label4;

private System.Windows.Forms.Label label2;

private System.Windows.Forms.Panel panel1;

private System.Windows.Forms.Label label1;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox2;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox1;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox4;

private System.Windows.Forms.Label closeButton;

}

}

Листинг кода NewRecordForm.cs

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

using MySql.Data.MySqlClient;

namespace coursework\_\_building\_materials

{

public partial class NewRecordForm : Form

{

DB db = new DB();

public NewRecordForm()

{

InitializeComponent();

}

private void closeButton\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();//прячем окно авторизации

DataTable table = new DataTable();

MaterialsForm1 materialsForm = new MaterialsForm1();

materialsForm.Show();

}

private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

db.openConnection();

var materials = recordMaterialsTB.Text;

int price;

var qyantity = quantityTB.Text;

if(int.TryParse(priceTB.Text, out price))

{

var addQuary = $"insert into `buildingmaterials` (materials, price, quantity) values ('{materials}','{price}','{qyantity}')";

var command = new MySqlCommand(addQuary, db.getConnection());

command.ExecuteNonQuery();

MessageBox.Show("Запись успешно создана");

}

else

{

MessageBox.Show("Ошибка записи");

}

db.closeConnection();

}

private void ClearFiels()

{

recordMaterialsTB.Text = "";

priceTB.Text = "";

quantityTB.Text = "";

}

private void pictureBox2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

ClearFiels();

}

Point lastPoint;

private void NewRecordForm\_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e)

{

if (e.Button == MouseButtons.Left)

{

this.Left += e.X - lastPoint.X;

this.Top += e.Y - lastPoint.Y;

}

}

private void NewRecordForm\_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e)

{

lastPoint = new Point(e.X, e.Y);

}

}

}

Листинг кода NewRecordForm.Designer.cs

namespace coursework\_\_building\_materials

{

partial class NewRecordForm

{

/// <summary>

/// Required designer variable.

/// </summary>

private System.ComponentModel.IContainer components = null;

/// <summary>

/// Clean up any resources being used.

/// </summary>

/// <param name="disposing">true if managed resources should be disposed; otherwise, false.</param>

protected override void Dispose(bool disposing)

{

if (disposing && (components != null))

{

components.Dispose();

}

base.Dispose(disposing);

}

#region Windows Form Designer generated code

/// <summary>

/// Required method for Designer support - do not modify

/// the contents of this method with the code editor.

/// </summary>

private void InitializeComponent()

{

System.ComponentModel.ComponentResourceManager resources = new System.ComponentModel.ComponentResourceManager(typeof(NewRecordForm));

this.panel1 = new System.Windows.Forms.Panel();

this.label1 = new System.Windows.Forms.Label();

this.pictureBox2 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.pictureBox1 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.pictureBox4 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.closeButton = new System.Windows.Forms.Label();

this.label2 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label4 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label5 = new System.Windows.Forms.Label();

this.button1 = new System.Windows.Forms.Button();

this.recordMaterialsTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.quantityTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.priceTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.panel1.SuspendLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox2)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox1)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox4)).BeginInit();

this.SuspendLayout();

//

// panel1

//

this.panel1.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.panel1.Controls.Add(this.label1);

this.panel1.Controls.Add(this.pictureBox2);

this.panel1.Controls.Add(this.pictureBox1);

this.panel1.Location = new System.Drawing.Point(244, 50);

this.panel1.Name = "panel1";

this.panel1.Size = new System.Drawing.Size(580, 136);

this.panel1.TabIndex = 22;

//

// label1

//

this.label1.AutoSize = true;

this.label1.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 19F);

this.label1.Location = new System.Drawing.Point(3, 47);

this.label1.Name = "label1";

this.label1.Size = new System.Drawing.Size(344, 53);

this.label1.TabIndex = 25;

this.label1.Text = "Создание записи:";

//

// pictureBox2

//

this.pictureBox2.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.pictureBox2.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.delete\_icon;

this.pictureBox2.Location = new System.Drawing.Point(471, 30);

this.pictureBox2.Name = "pictureBox2";

this.pictureBox2.Size = new System.Drawing.Size(85, 85);

this.pictureBox2.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox2.TabIndex = 24;

this.pictureBox2.TabStop = false;

this.pictureBox2.Click += new System.EventHandler(this.pictureBox2\_Click);

//

// pictureBox1

//

this.pictureBox1.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.pictureBox1.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.info\_icon;

this.pictureBox1.Location = new System.Drawing.Point(364, 30);

this.pictureBox1.Name = "pictureBox1";

this.pictureBox1.Size = new System.Drawing.Size(85, 85);

this.pictureBox1.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox1.TabIndex = 23;

this.pictureBox1.TabStop = false;

//

// pictureBox4

//

this.pictureBox4.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(234)))), ((int)(((byte)(225)))), ((int)(((byte)(182)))));

this.pictureBox4.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.pictureBox4.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.recorduser\_icon;

this.pictureBox4.Location = new System.Drawing.Point(32, 34);

this.pictureBox4.Name = "pictureBox4";

this.pictureBox4.Size = new System.Drawing.Size(181, 181);

this.pictureBox4.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox4.TabIndex = 21;

this.pictureBox4.TabStop = false;

//

// closeButton

//

this.closeButton.AutoSize = true;

this.closeButton.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.closeButton.Font = new System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif", 14F, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.closeButton.ForeColor = System.Drawing.Color.Black;

this.closeButton.Location = new System.Drawing.Point(808, 9);

this.closeButton.Name = "closeButton";

this.closeButton.Size = new System.Drawing.Size(34, 32);

this.closeButton.TabIndex = 26;

this.closeButton.Text = "X";

this.closeButton.Click += new System.EventHandler(this.closeButton\_Click);

//

// label2

//

this.label2.AutoSize = true;

this.label2.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F);

this.label2.Location = new System.Drawing.Point(49, 232);

this.label2.Name = "label2";

this.label2.Size = new System.Drawing.Size(202, 45);

this.label2.TabIndex = 27;

this.label2.Text = "Тип товара:";

//

// label4

//

this.label4.AutoSize = true;

this.label4.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F);

this.label4.Location = new System.Drawing.Point(137, 304);

this.label4.Name = "label4";

this.label4.Size = new System.Drawing.Size(107, 45);

this.label4.TabIndex = 29;

this.label4.Text = "Цена:";

//

// label5

//

this.label5.AutoSize = true;

this.label5.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F);

this.label5.Location = new System.Drawing.Point(33, 374);

this.label5.Name = "label5";

this.label5.Size = new System.Drawing.Size(211, 45);

this.label5.TabIndex = 30;

this.label5.Text = "Количество:";

//

// button1

//

this.button1.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.button1.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.button1.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.button1.Location = new System.Drawing.Point(340, 461);

this.button1.Name = "button1";

this.button1.Size = new System.Drawing.Size(222, 78);

this.button1.TabIndex = 31;

this.button1.Text = "Сохранить";

this.button1.UseVisualStyleBackColor = false;

this.button1.Click += new System.EventHandler(this.button1\_Click);

//

// recordMaterialsTB

//

this.recordMaterialsTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.recordMaterialsTB.Location = new System.Drawing.Point(250, 225);

this.recordMaterialsTB.Name = "recordMaterialsTB";

this.recordMaterialsTB.Size = new System.Drawing.Size(493, 52);

this.recordMaterialsTB.TabIndex = 32;

//

// quantityTB

//

this.quantityTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.quantityTB.Location = new System.Drawing.Point(250, 374);

this.quantityTB.Name = "quantityTB";

this.quantityTB.Size = new System.Drawing.Size(493, 52);

this.quantityTB.TabIndex = 33;

//

// priceTB

//

this.priceTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.priceTB.Location = new System.Drawing.Point(250, 301);

this.priceTB.Name = "priceTB";

this.priceTB.Size = new System.Drawing.Size(493, 52);

this.priceTB.TabIndex = 34;

//

// NewRecordForm

//

this.AutoScaleDimensions = new System.Drawing.SizeF(9F, 20F);

this.AutoScaleMode = System.Windows.Forms.AutoScaleMode.Font;

this.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(234)))), ((int)(((byte)(225)))), ((int)(((byte)(182)))));

this.ClientSize = new System.Drawing.Size(854, 561);

this.Controls.Add(this.priceTB);

this.Controls.Add(this.quantityTB);

this.Controls.Add(this.recordMaterialsTB);

this.Controls.Add(this.button1);

this.Controls.Add(this.label5);

this.Controls.Add(this.label4);

this.Controls.Add(this.label2);

this.Controls.Add(this.closeButton);

this.Controls.Add(this.panel1);

this.Controls.Add(this.pictureBox4);

this.FormBorderStyle = System.Windows.Forms.FormBorderStyle.None;

this.Icon = ((System.Drawing.Icon)(resources.GetObject("$this.Icon")));

this.Name = "NewRecordForm";

this.StartPosition = System.Windows.Forms.FormStartPosition.CenterScreen;

this.Text = "NewRecordForm";

this.MouseDown += new System.Windows.Forms.MouseEventHandler(this.NewRecordForm\_MouseDown);

this.MouseMove += new System.Windows.Forms.MouseEventHandler(this.NewRecordForm\_MouseMove);

this.panel1.ResumeLayout(false);

this.panel1.PerformLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox2)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox1)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox4)).EndInit();

this.ResumeLayout(false);

this.PerformLayout();

}

#endregion

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox4;

private System.Windows.Forms.Panel panel1;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox1;

private System.Windows.Forms.Label label1;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox2;

private System.Windows.Forms.Label closeButton;

private System.Windows.Forms.Label label2;

private System.Windows.Forms.Label label4;

private System.Windows.Forms.Label label5;

private System.Windows.Forms.Button button1;

private System.Windows.Forms.TextBox recordMaterialsTB;

private System.Windows.Forms.TextBox quantityTB;

private System.Windows.Forms.TextBox priceTB;

}

}

Листинг кода NewRecordPlaceForm.cs

using MySql.Data.MySqlClient;

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

namespace coursework\_\_building\_materials

{

public partial class NewRecordPlaceForm : Form

{

DB db = new DB();

public NewRecordPlaceForm()

{

InitializeComponent();

}

private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

db.openConnection();

var materials = recordMaterialsTB.Text;

var place = placeTB.Text;

try

{

var addQuary = $"insert into `placematerials` (materials, place) values ('{materials}','{place}')";

var command = new MySqlCommand(addQuary, db.getConnection());

command.ExecuteNonQuery();

MessageBox.Show("Запись успешно создана");

}

catch

{

MessageBox.Show("Ошибка записи");

}

db.closeConnection();

}

private void closeButton\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();//прячем окно авторизации

PlaceMaterialsInBoxForm placeMaterialsInBoxForm = new PlaceMaterialsInBoxForm();

placeMaterialsInBoxForm.ShowDialog();

}

private void ClearFiels()

{

recordMaterialsTB.Text = "";

placeTB.Text = "";

}

private void pictureBox2\_Click(object sender, EventArgs e)

{

ClearFiels();

}

Point lastPoint;

private void NewRecordPlaceForm\_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e)

{

if (e.Button == MouseButtons.Left)

{

this.Left += e.X - lastPoint.X;

this.Top += e.Y - lastPoint.Y;

}

}

private void NewRecordPlaceForm\_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e)

{

lastPoint = new Point(e.X, e.Y);

}

}

}

Листинг кода NewRecordPlaceForm.Designer.cs

namespace coursework\_\_building\_materials

{

partial class NewRecordPlaceForm

{

/// <summary>

/// Required designer variable.

/// </summary>

private System.ComponentModel.IContainer components = null;

/// <summary>

/// Clean up any resources being used.

/// </summary>

/// <param name="disposing">true if managed resources should be disposed; otherwise, false.</param>

protected override void Dispose(bool disposing)

{

if (disposing && (components != null))

{

components.Dispose();

}

base.Dispose(disposing);

}

#region Windows Form Designer generated code

/// <summary>

/// Required method for Designer support - do not modify

/// the contents of this method with the code editor.

/// </summary>

private void InitializeComponent()

{

System.ComponentModel.ComponentResourceManager resources = new System.ComponentModel.ComponentResourceManager(typeof(NewRecordPlaceForm));

this.placeTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.recordMaterialsTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.label4 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label2 = new System.Windows.Forms.Label();

this.panel1 = new System.Windows.Forms.Panel();

this.label1 = new System.Windows.Forms.Label();

this.pictureBox2 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.pictureBox1 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.button1 = new System.Windows.Forms.Button();

this.closeButton = new System.Windows.Forms.Label();

this.pictureBox4 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.panel1.SuspendLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox2)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox1)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox4)).BeginInit();

this.SuspendLayout();

//

// placeTB

//

this.placeTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.placeTB.Location = new System.Drawing.Point(285, 295);

this.placeTB.Name = "placeTB";

this.placeTB.Size = new System.Drawing.Size(493, 52);

this.placeTB.TabIndex = 44;

//

// recordMaterialsTB

//

this.recordMaterialsTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.recordMaterialsTB.Location = new System.Drawing.Point(285, 223);

this.recordMaterialsTB.Name = "recordMaterialsTB";

this.recordMaterialsTB.Size = new System.Drawing.Size(493, 52);

this.recordMaterialsTB.TabIndex = 42;

//

// label4

//

this.label4.AutoSize = true;

this.label4.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F);

this.label4.Location = new System.Drawing.Point(24, 298);

this.label4.Name = "label4";

this.label4.Size = new System.Drawing.Size(255, 45);

this.label4.TabIndex = 39;

this.label4.Text = "Расположение:";

//

// label2

//

this.label2.AutoSize = true;

this.label2.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F);

this.label2.Location = new System.Drawing.Point(77, 230);

this.label2.Name = "label2";

this.label2.Size = new System.Drawing.Size(202, 45);

this.label2.TabIndex = 38;

this.label2.Text = "Тип товара:";

//

// panel1

//

this.panel1.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.panel1.Controls.Add(this.label1);

this.panel1.Controls.Add(this.pictureBox2);

this.panel1.Controls.Add(this.pictureBox1);

this.panel1.Location = new System.Drawing.Point(235, 48);

this.panel1.Name = "panel1";

this.panel1.Size = new System.Drawing.Size(580, 136);

this.panel1.TabIndex = 36;

//

// label1

//

this.label1.AutoSize = true;

this.label1.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 19F);

this.label1.Location = new System.Drawing.Point(14, 45);

this.label1.Name = "label1";

this.label1.Size = new System.Drawing.Size(344, 53);

this.label1.TabIndex = 25;

this.label1.Text = "Создание записи:";

//

// pictureBox2

//

this.pictureBox2.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.pictureBox2.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.delete\_icon;

this.pictureBox2.Location = new System.Drawing.Point(471, 30);

this.pictureBox2.Name = "pictureBox2";

this.pictureBox2.Size = new System.Drawing.Size(85, 85);

this.pictureBox2.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox2.TabIndex = 24;

this.pictureBox2.TabStop = false;

this.pictureBox2.Click += new System.EventHandler(this.pictureBox2\_Click);

//

// pictureBox1

//

this.pictureBox1.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.pictureBox1.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.info\_icon;

this.pictureBox1.Location = new System.Drawing.Point(364, 30);

this.pictureBox1.Name = "pictureBox1";

this.pictureBox1.Size = new System.Drawing.Size(85, 85);

this.pictureBox1.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox1.TabIndex = 23;

this.pictureBox1.TabStop = false;

//

// button1

//

this.button1.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.button1.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.button1.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.button1.Location = new System.Drawing.Point(325, 385);

this.button1.Name = "button1";

this.button1.Size = new System.Drawing.Size(222, 78);

this.button1.TabIndex = 41;

this.button1.Text = "Сохранить";

this.button1.UseVisualStyleBackColor = false;

this.button1.Click += new System.EventHandler(this.button1\_Click);

//

// closeButton

//

this.closeButton.AutoSize = true;

this.closeButton.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.closeButton.Font = new System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif", 14F, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.closeButton.ForeColor = System.Drawing.Color.Black;

this.closeButton.Location = new System.Drawing.Point(830, 9);

this.closeButton.Name = "closeButton";

this.closeButton.Size = new System.Drawing.Size(34, 32);

this.closeButton.TabIndex = 37;

this.closeButton.Text = "X";

this.closeButton.Click += new System.EventHandler(this.closeButton\_Click);

//

// pictureBox4

//

this.pictureBox4.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(234)))), ((int)(((byte)(225)))), ((int)(((byte)(182)))));

this.pictureBox4.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.pictureBox4.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.recorduser\_icon;

this.pictureBox4.Location = new System.Drawing.Point(23, 32);

this.pictureBox4.Name = "pictureBox4";

this.pictureBox4.Size = new System.Drawing.Size(181, 181);

this.pictureBox4.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox4.TabIndex = 35;

this.pictureBox4.TabStop = false;

//

// NewRecordPlaceForm

//

this.AutoScaleDimensions = new System.Drawing.SizeF(9F, 20F);

this.AutoScaleMode = System.Windows.Forms.AutoScaleMode.Font;

this.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(234)))), ((int)(((byte)(225)))), ((int)(((byte)(182)))));

this.ClientSize = new System.Drawing.Size(876, 489);

this.Controls.Add(this.placeTB);

this.Controls.Add(this.recordMaterialsTB);

this.Controls.Add(this.label4);

this.Controls.Add(this.label2);

this.Controls.Add(this.panel1);

this.Controls.Add(this.pictureBox4);

this.Controls.Add(this.button1);

this.Controls.Add(this.closeButton);

this.FormBorderStyle = System.Windows.Forms.FormBorderStyle.None;

this.Icon = ((System.Drawing.Icon)(resources.GetObject("$this.Icon")));

this.Name = "NewRecordPlaceForm";

this.StartPosition = System.Windows.Forms.FormStartPosition.CenterScreen;

this.Text = "NewRecordPlaceForm";

this.MouseDown += new System.Windows.Forms.MouseEventHandler(this.NewRecordPlaceForm\_MouseDown);

this.MouseMove += new System.Windows.Forms.MouseEventHandler(this.NewRecordPlaceForm\_MouseMove);

this.panel1.ResumeLayout(false);

this.panel1.PerformLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox2)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox1)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox4)).EndInit();

this.ResumeLayout(false);

this.PerformLayout();

}

#endregion

private System.Windows.Forms.TextBox placeTB;

private System.Windows.Forms.TextBox recordMaterialsTB;

private System.Windows.Forms.Label label4;

private System.Windows.Forms.Label label2;

private System.Windows.Forms.Panel panel1;

private System.Windows.Forms.Label label1;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox2;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox1;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox4;

private System.Windows.Forms.Button button1;

private System.Windows.Forms.Label closeButton;

}

}

Листинг кода OrdersForm.cs

using MySql.Data.MySqlClient;

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

namespace coursework\_\_building\_materials

{

enum RowState3

{

Existed,

New,

Modified,

ModofiedNew,

Deleted

}

public partial class OrdersForm : Form

{

DB db = new DB();

int selectedRow;

private void ClearFiels()

{

IDTB.Text = "";

usernameTB.Text = "";

materialsTB.Text = "";

adresTB.Text = "";

}

public OrdersForm()

{

InitializeComponent();

}

private void OrdersForm\_Load(object sender, EventArgs e)

{

CreateColumns();

RefreshDataGrid(dataGridView1);

}

private void CreateColumns()

{

dataGridView1.Columns.Add("id", "id");

dataGridView1.Columns.Add("username", "Заказчик");

dataGridView1.Columns.Add("materials", "Тип товара");

dataGridView1.Columns.Add("adres", "Адрес");

dataGridView1.Columns.Add("IsNew", String.Empty);

}

private void ClearBox\_Click(object sender, EventArgs e)

{

ClearFiels();

}

private void ReadSingleRow(DataGridView dgw, IDataRecord record)

{

dgw.Rows.Add(record.GetInt32(0), record.GetString(1), record.GetString(2), record.GetString(3), RowState3.ModofiedNew);

}

private void RefreshDataGrid(DataGridView dgw)

{

dgw.Rows.Clear();

MySqlCommand command = new MySqlCommand($"SELECT \* FROM `orders`", db.getConnection());

db.openConnection();

MySqlDataReader reader = command.ExecuteReader();

while (reader.Read())

{

ReadSingleRow(dgw, reader);

}

reader.Close();

}

private void dataGridView1\_CellClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)

{

selectedRow = e.RowIndex;

if (e.RowIndex >= 0)

{

DataGridViewRow row = dataGridView1.Rows[selectedRow];

IDTB.Text = row.Cells[0].Value.ToString();

usernameTB.Text = row.Cells[1].Value.ToString();

materialsTB.Text = row.Cells[2].Value.ToString();

adresTB.Text = row.Cells[3].Value.ToString();

}

}

private void RestartBox\_Click(object sender, EventArgs e)

{

RefreshDataGrid(dataGridView1);

}

private void Search(DataGridView dgw)

{

dgw.Rows.Clear();

string searchSrting = $"select \* from `orders` where concat (id,username, materials, adres) like '%" + SearchTB.Text + "%'";

MySqlCommand command = new MySqlCommand(searchSrting, db.getConnection());

db.openConnection();

MySqlDataReader read = command.ExecuteReader();

while (read.Read())

{

ReadSingleRow(dgw, read);

}

read.Close();

}

private void SearchTB\_TextChanged(object sender, EventArgs e)

{

Search(dataGridView1);

}

private void DeleteRow()

{

int index = dataGridView1.CurrentCell.RowIndex;

dataGridView1.Rows[index].Visible = false;

if (dataGridView1.Rows[index].Cells[0].Value.ToString() != string.Empty)

{

dataGridView1.Rows[index].Cells[4].Value = RowState3.Deleted;

}

}

private void UpdateRow()

{

db.openConnection();

for (int index = 0; index < dataGridView1.Rows.Count; index++)

{

var rowState = (RowState3)dataGridView1.Rows[index].Cells[4].Value;

if (rowState == RowState3.Existed)

{

continue;

}

if (rowState == RowState3.Deleted)

{

var id = Convert.ToInt32(dataGridView1.Rows[index].Cells[0].Value);

var deleteQuery = $"delete from `orders` where id = {id}";

var command = new MySqlCommand(deleteQuery, db.getConnection());

command.ExecuteNonQuery();

}

if (rowState == RowState3.Modified)

{

var id = dataGridView1.Rows[index].Cells[0].Value.ToString();

var username = dataGridView1.Rows[index].Cells[1].Value.ToString();

var materials = dataGridView1.Rows[index].Cells[2].Value.ToString();

var adres = dataGridView1.Rows[index].Cells[3].Value.ToString();

var RedactQuery = $"update `orders` set username = '{username}', materials = '{materials}', adres = '{adres}' where id = '{id}' ";

var command = new MySqlCommand(RedactQuery, db.getConnection());

command.ExecuteNonQuery();

}

}

db.closeConnection();

}

private void DELETEBT\_Click(object sender, EventArgs e)

{

DeleteRow();

ClearFiels();

}

private void SAVETB\_Click(object sender, EventArgs e)

{

UpdateRow();

ClearFiels();

}

private void Redact()

{

var selectedRowIndex = dataGridView1.CurrentCell.RowIndex;

var id = IDTB.Text;

var username = usernameTB.Text;

var materials = materialsTB.Text;

var adres = adresTB.Text;

if (dataGridView1.Rows[selectedRowIndex].Cells[0].Value.ToString() != string.Empty)

{

dataGridView1.Rows[selectedRowIndex].SetValues(id, username, materials, adres);

dataGridView1.Rows[selectedRowIndex].Cells[4].Value = RowState2.Modified;

}

else

{

MessageBox.Show("Ошибка редактирования таблицы");

}

}

private void REDACTBT\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Redact();

ClearFiels();

}

Point lastPoint;

private void OrdersForm\_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e)

{

if (e.Button == MouseButtons.Left)

{

this.Left += e.X - lastPoint.X;

this.Top += e.Y - lastPoint.Y;

}

}

private void OrdersForm\_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e)

{

lastPoint = new Point(e.X, e.Y);

}

private void closeButton\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Application.Exit();

}

private void BackBox\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();//прячем окно авторизации

MainForm main = new MainForm();

main.Show();

}

private void NEWBT\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();

NewOrdersForm newOrdersForm = new NewOrdersForm();

newOrdersForm.Show();

}

}

}

Листинг кода OrdersForm.Designer.cs

namespace coursework\_\_building\_materials

{

partial class OrdersForm

{

/// <summary>

/// Required designer variable.

/// </summary>

private System.ComponentModel.IContainer components = null;

/// <summary>

/// Clean up any resources being used.

/// </summary>

/// <param name="disposing">true if managed resources should be disposed; otherwise, false.</param>

protected override void Dispose(bool disposing)

{

if (disposing && (components != null))

{

components.Dispose();

}

base.Dispose(disposing);

}

#region Windows Form Designer generated code

/// <summary>

/// Required method for Designer support - do not modify

/// the contents of this method with the code editor.

/// </summary>

private void InitializeComponent()

{

System.ComponentModel.ComponentResourceManager resources = new System.ComponentModel.ComponentResourceManager(typeof(OrdersForm));

this.REDACTBT = new System.Windows.Forms.Button();

this.label7 = new System.Windows.Forms.Label();

this.SAVETB = new System.Windows.Forms.Button();

this.DELETEBT = new System.Windows.Forms.Button();

this.NEWBT = new System.Windows.Forms.Button();

this.dataGridView1 = new System.Windows.Forms.DataGridView();

this.panel1 = new System.Windows.Forms.Panel();

this.ClearBox = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.RestartBox = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.label1 = new System.Windows.Forms.Label();

this.closeButton = new System.Windows.Forms.Label();

this.searchBox = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.SearchTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.BackBox = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.panel3 = new System.Windows.Forms.Panel();

this.label6 = new System.Windows.Forms.Label();

this.adresTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.label5 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label4 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label3 = new System.Windows.Forms.Label();

this.materialsTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.IDTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.usernameTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.pictureBox5 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.label2 = new System.Windows.Forms.Label();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.dataGridView1)).BeginInit();

this.panel1.SuspendLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.ClearBox)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.RestartBox)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.searchBox)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.BackBox)).BeginInit();

this.panel3.SuspendLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox5)).BeginInit();

this.SuspendLayout();

//

// REDACTBT

//

this.REDACTBT.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.REDACTBT.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.REDACTBT.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.REDACTBT.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F);

this.REDACTBT.Location = new System.Drawing.Point(924, 611);

this.REDACTBT.Name = "REDACTBT";

this.REDACTBT.Size = new System.Drawing.Size(264, 130);

this.REDACTBT.TabIndex = 42;

this.REDACTBT.Text = "Изменить";

this.REDACTBT.UseVisualStyleBackColor = false;

this.REDACTBT.Click += new System.EventHandler(this.REDACTBT\_Click);

//

// label7

//

this.label7.AutoSize = true;

this.label7.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 15F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label7.Location = new System.Drawing.Point(898, 207);

this.label7.Name = "label7";

this.label7.Size = new System.Drawing.Size(330, 42);

this.label7.TabIndex = 45;

this.label7.Text = "Управление записью:";

//

// SAVETB

//

this.SAVETB.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.SAVETB.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.SAVETB.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.SAVETB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F);

this.SAVETB.Location = new System.Drawing.Point(924, 777);

this.SAVETB.Name = "SAVETB";

this.SAVETB.Size = new System.Drawing.Size(264, 130);

this.SAVETB.TabIndex = 44;

this.SAVETB.Text = "Сохранить";

this.SAVETB.UseVisualStyleBackColor = false;

this.SAVETB.Click += new System.EventHandler(this.SAVETB\_Click);

//

// DELETEBT

//

this.DELETEBT.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.DELETEBT.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.DELETEBT.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.DELETEBT.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F);

this.DELETEBT.Location = new System.Drawing.Point(924, 444);

this.DELETEBT.Name = "DELETEBT";

this.DELETEBT.Size = new System.Drawing.Size(264, 130);

this.DELETEBT.TabIndex = 41;

this.DELETEBT.Text = "Удалить";

this.DELETEBT.UseVisualStyleBackColor = false;

this.DELETEBT.Click += new System.EventHandler(this.DELETEBT\_Click);

//

// NEWBT

//

this.NEWBT.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.NEWBT.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.NEWBT.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.NEWBT.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.NEWBT.Location = new System.Drawing.Point(924, 278);

this.NEWBT.Name = "NEWBT";

this.NEWBT.Size = new System.Drawing.Size(264, 130);

this.NEWBT.TabIndex = 39;

this.NEWBT.Text = "Новая запись";

this.NEWBT.UseVisualStyleBackColor = false;

this.NEWBT.Click += new System.EventHandler(this.NEWBT\_Click);

//

// dataGridView1

//

this.dataGridView1.AllowUserToAddRows = false;

this.dataGridView1.AllowUserToDeleteRows = false;

this.dataGridView1.BackgroundColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.dataGridView1.ColumnHeadersHeightSizeMode = System.Windows.Forms.DataGridViewColumnHeadersHeightSizeMode.AutoSize;

this.dataGridView1.GridColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(234)))), ((int)(((byte)(225)))), ((int)(((byte)(182)))));

this.dataGridView1.Location = new System.Drawing.Point(25, 171);

this.dataGridView1.Name = "dataGridView1";

this.dataGridView1.ReadOnly = true;

this.dataGridView1.RowHeadersWidth = 62;

this.dataGridView1.RowTemplate.Height = 28;

this.dataGridView1.Size = new System.Drawing.Size(846, 431);

this.dataGridView1.TabIndex = 43;

this.dataGridView1.CellClick += new System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventHandler(this.dataGridView1\_CellClick);

//

// panel1

//

this.panel1.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.panel1.Controls.Add(this.ClearBox);

this.panel1.Controls.Add(this.RestartBox);

this.panel1.Controls.Add(this.label1);

this.panel1.Controls.Add(this.closeButton);

this.panel1.Controls.Add(this.searchBox);

this.panel1.Controls.Add(this.SearchTB);

this.panel1.Controls.Add(this.BackBox);

this.panel1.Location = new System.Drawing.Point(-1, 0);

this.panel1.Name = "panel1";

this.panel1.Size = new System.Drawing.Size(1244, 140);

this.panel1.TabIndex = 40;

//

// ClearBox

//

this.ClearBox.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.ClearBox.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.ClearBox.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.delete\_icon;

this.ClearBox.Location = new System.Drawing.Point(620, 38);

this.ClearBox.Name = "ClearBox";

this.ClearBox.Size = new System.Drawing.Size(78, 74);

this.ClearBox.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.ClearBox.TabIndex = 20;

this.ClearBox.TabStop = false;

this.ClearBox.Click += new System.EventHandler(this.ClearBox\_Click);

//

// RestartBox

//

this.RestartBox.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.RestartBox.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.RestartBox.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.refresh\_reload\_icon;

this.RestartBox.Location = new System.Drawing.Point(715, 38);

this.RestartBox.Name = "RestartBox";

this.RestartBox.Size = new System.Drawing.Size(78, 74);

this.RestartBox.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.RestartBox.TabIndex = 19;

this.RestartBox.TabStop = false;

this.RestartBox.Click += new System.EventHandler(this.RestartBox\_Click);

//

// label1

//

this.label1.AutoSize = true;

this.label1.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 24F);

this.label1.Location = new System.Drawing.Point(102, 34);

this.label1.Name = "label1";

this.label1.Size = new System.Drawing.Size(205, 67);

this.label1.TabIndex = 18;

this.label1.Text = "Заказы:";

//

// closeButton

//

this.closeButton.AutoSize = true;

this.closeButton.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.closeButton.Font = new System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif", 14F, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.closeButton.ForeColor = System.Drawing.Color.Black;

this.closeButton.Location = new System.Drawing.Point(1196, 9);

this.closeButton.Name = "closeButton";

this.closeButton.Size = new System.Drawing.Size(34, 32);

this.closeButton.TabIndex = 17;

this.closeButton.Text = "X";

this.closeButton.Click += new System.EventHandler(this.closeButton\_Click);

//

// searchBox

//

this.searchBox.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.searchBox.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.searchBox.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.searchicon;

this.searchBox.Location = new System.Drawing.Point(814, 38);

this.searchBox.Name = "searchBox";

this.searchBox.Size = new System.Drawing.Size(78, 74);

this.searchBox.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.searchBox.TabIndex = 16;

this.searchBox.TabStop = false;

//

// SearchTB

//

this.SearchTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.SearchTB.Location = new System.Drawing.Point(925, 53);

this.SearchTB.Multiline = true;

this.SearchTB.Name = "SearchTB";

this.SearchTB.Size = new System.Drawing.Size(264, 48);

this.SearchTB.TabIndex = 15;

this.SearchTB.TextChanged += new System.EventHandler(this.SearchTB\_TextChanged);

//

// BackBox

//

this.BackBox.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.BackBox.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.BackBox.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.truck\_icon;

this.BackBox.Location = new System.Drawing.Point(13, 23);

this.BackBox.Name = "BackBox";

this.BackBox.Size = new System.Drawing.Size(83, 89);

this.BackBox.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.BackBox.TabIndex = 14;

this.BackBox.TabStop = false;

this.BackBox.Click += new System.EventHandler(this.BackBox\_Click);

//

// panel3

//

this.panel3.Controls.Add(this.label6);

this.panel3.Controls.Add(this.adresTB);

this.panel3.Controls.Add(this.label5);

this.panel3.Controls.Add(this.label4);

this.panel3.Controls.Add(this.label3);

this.panel3.Controls.Add(this.materialsTB);

this.panel3.Controls.Add(this.IDTB);

this.panel3.Controls.Add(this.usernameTB);

this.panel3.Controls.Add(this.pictureBox5);

this.panel3.Controls.Add(this.label2);

this.panel3.Location = new System.Drawing.Point(70, 624);

this.panel3.Name = "panel3";

this.panel3.Size = new System.Drawing.Size(722, 352);

this.panel3.TabIndex = 46;

//

// label6

//

this.label6.AutoSize = true;

this.label6.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 14F);

this.label6.Location = new System.Drawing.Point(137, 288);

this.label6.Name = "label6";

this.label6.Size = new System.Drawing.Size(107, 39);

this.label6.TabIndex = 30;

this.label6.Text = "Адрес:";

//

// adresTB

//

this.adresTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.adresTB.Location = new System.Drawing.Point(250, 290);

this.adresTB.Name = "adresTB";

this.adresTB.Size = new System.Drawing.Size(443, 41);

this.adresTB.TabIndex = 29;

//

// label5

//

this.label5.AutoSize = true;

this.label5.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 14F);

this.label5.Location = new System.Drawing.Point(101, 161);

this.label5.Name = "label5";

this.label5.Size = new System.Drawing.Size(143, 39);

this.label5.TabIndex = 28;

this.label5.Text = "Заказчик:";

//

// label4

//

this.label4.AutoSize = true;

this.label4.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 14F);

this.label4.Location = new System.Drawing.Point(69, 229);

this.label4.Name = "label4";

this.label4.Size = new System.Drawing.Size(175, 39);

this.label4.TabIndex = 27;

this.label4.Text = "Тип товара:";

//

// label3

//

this.label3.AutoSize = true;

this.label3.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 14F);

this.label3.Location = new System.Drawing.Point(184, 99);

this.label3.Name = "label3";

this.label3.Size = new System.Drawing.Size(60, 39);

this.label3.TabIndex = 26;

this.label3.Text = "ID:";

//

// materialsTB

//

this.materialsTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.materialsTB.Location = new System.Drawing.Point(250, 227);

this.materialsTB.Name = "materialsTB";

this.materialsTB.Size = new System.Drawing.Size(443, 41);

this.materialsTB.TabIndex = 23;

//

// IDTB

//

this.IDTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.IDTB.Location = new System.Drawing.Point(250, 97);

this.IDTB.Name = "IDTB";

this.IDTB.Size = new System.Drawing.Size(443, 41);

this.IDTB.TabIndex = 22;

//

// usernameTB

//

this.usernameTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.usernameTB.Location = new System.Drawing.Point(250, 163);

this.usernameTB.Name = "usernameTB";

this.usernameTB.Size = new System.Drawing.Size(443, 41);

this.usernameTB.TabIndex = 24;

//

// pictureBox5

//

this.pictureBox5.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(234)))), ((int)(((byte)(225)))), ((int)(((byte)(182)))));

this.pictureBox5.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.table\_search\_icon;

this.pictureBox5.Location = new System.Drawing.Point(14, 2);

this.pictureBox5.Name = "pictureBox5";

this.pictureBox5.Size = new System.Drawing.Size(78, 74);

this.pictureBox5.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox5.TabIndex = 21;

this.pictureBox5.TabStop = false;

//

// label2

//

this.label2.AutoSize = true;

this.label2.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 18F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label2.Location = new System.Drawing.Point(109, 13);

this.label2.Name = "label2";

this.label2.Size = new System.Drawing.Size(156, 51);

this.label2.TabIndex = 21;

this.label2.Text = "Запись:";

//

// OrdersForm

//

this.AutoScaleDimensions = new System.Drawing.SizeF(9F, 20F);

this.AutoScaleMode = System.Windows.Forms.AutoScaleMode.Font;

this.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(234)))), ((int)(((byte)(225)))), ((int)(((byte)(182)))));

this.ClientSize = new System.Drawing.Size(1240, 988);

this.Controls.Add(this.panel3);

this.Controls.Add(this.REDACTBT);

this.Controls.Add(this.label7);

this.Controls.Add(this.SAVETB);

this.Controls.Add(this.DELETEBT);

this.Controls.Add(this.NEWBT);

this.Controls.Add(this.dataGridView1);

this.Controls.Add(this.panel1);

this.FormBorderStyle = System.Windows.Forms.FormBorderStyle.None;

this.Icon = ((System.Drawing.Icon)(resources.GetObject("$this.Icon")));

this.Name = "OrdersForm";

this.StartPosition = System.Windows.Forms.FormStartPosition.CenterScreen;

this.Text = "OrdersForm";

this.Load += new System.EventHandler(this.OrdersForm\_Load);

this.MouseDown += new System.Windows.Forms.MouseEventHandler(this.OrdersForm\_MouseDown);

this.MouseMove += new System.Windows.Forms.MouseEventHandler(this.OrdersForm\_MouseMove);

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.dataGridView1)).EndInit();

this.panel1.ResumeLayout(false);

this.panel1.PerformLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.ClearBox)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.RestartBox)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.searchBox)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.BackBox)).EndInit();

this.panel3.ResumeLayout(false);

this.panel3.PerformLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox5)).EndInit();

this.ResumeLayout(false);

this.PerformLayout();

}

#endregion

private System.Windows.Forms.Button REDACTBT;

private System.Windows.Forms.Label label7;

private System.Windows.Forms.Button SAVETB;

private System.Windows.Forms.Button DELETEBT;

private System.Windows.Forms.Button NEWBT;

private System.Windows.Forms.DataGridView dataGridView1;

private System.Windows.Forms.Panel panel1;

private System.Windows.Forms.PictureBox ClearBox;

private System.Windows.Forms.PictureBox RestartBox;

private System.Windows.Forms.Label label1;

private System.Windows.Forms.Label closeButton;

private System.Windows.Forms.PictureBox searchBox;

private System.Windows.Forms.TextBox SearchTB;

private System.Windows.Forms.PictureBox BackBox;

private System.Windows.Forms.Panel panel3;

private System.Windows.Forms.Label label5;

private System.Windows.Forms.Label label4;

private System.Windows.Forms.Label label3;

private System.Windows.Forms.TextBox usernameTB;

private System.Windows.Forms.TextBox materialsTB;

private System.Windows.Forms.TextBox IDTB;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox5;

private System.Windows.Forms.Label label2;

private System.Windows.Forms.Label label6;

private System.Windows.Forms.TextBox adresTB;

}

}

Листинг кода PlaceMaterialsInBoxForm.cs

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

using MySql.Data.MySqlClient;

using MySqlX.XDevAPI.Relational;

namespace coursework\_\_building\_materials

{

enum RowState2

{

Existed,

New,

Modified,

ModofiedNew,

Deleted

}

public partial class PlaceMaterialsInBoxForm : Form

{

DB db = new DB();

int selectedRow;

private void ClearFiels()

{

IDTB.Text = "";

materialsTB.Text = "";

placeTB.Text = "";

}

public PlaceMaterialsInBoxForm()

{

InitializeComponent();

}

private void ClearBox\_Click(object sender, EventArgs e)

{

ClearFiels();

}

private void CreateColumns()

{

dataGridView1.Columns.Add("id", "id");

dataGridView1.Columns.Add("materials", "Тип товара");

dataGridView1.Columns.Add("place", "Расположение");

dataGridView1.Columns.Add("IsNew", String.Empty);

}

private void ReadSingleRow(DataGridView dgw, IDataRecord record)

{

dgw.Rows.Add(record.GetInt32(0), record.GetString(1), record.GetString(2), RowState2.ModofiedNew);

}

private void RefreshDataGrid(DataGridView dgw)

{

dgw.Rows.Clear();

MySqlCommand command = new MySqlCommand($"SELECT \* FROM `placematerials`", db.getConnection());

db.openConnection();

MySqlDataReader reader = command.ExecuteReader();

while (reader.Read())

{

ReadSingleRow(dgw, reader);

}

reader.Close();

}

private void PlaceMaterialsInBoxForm\_Load(object sender, EventArgs e)

{

CreateColumns();

RefreshDataGrid(dataGridView1);

}

private void dataGridView1\_CellClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)

{

selectedRow = e.RowIndex;

if (e.RowIndex >= 0)

{

DataGridViewRow row = dataGridView1.Rows[selectedRow];

IDTB.Text = row.Cells[0].Value.ToString();

materialsTB.Text = row.Cells[1].Value.ToString();

placeTB.Text = row.Cells[2].Value.ToString();

}

}

private void RestartBox\_Click(object sender, EventArgs e)

{

RefreshDataGrid(dataGridView1);

}

private void Search(DataGridView dgw)

{

dgw.Rows.Clear();

string searchSrting = $"select \* from `placematerials` where concat (id,materials,place) like '%" + SearchTB.Text + "%'";

MySqlCommand command = new MySqlCommand(searchSrting, db.getConnection());

db.openConnection();

MySqlDataReader read = command.ExecuteReader();

while (read.Read())

{

ReadSingleRow(dgw, read);

}

read.Close();

}

private void SearchTB\_TextChanged(object sender, EventArgs e)

{

Search(dataGridView1);

}

private void DeleteRow()

{

int index = dataGridView1.CurrentCell.RowIndex;

dataGridView1.Rows[index].Visible = false;

if (dataGridView1.Rows[index].Cells[0].Value.ToString() != string.Empty)

{

dataGridView1.Rows[index].Cells[3].Value = RowState2.Deleted;

}

}

private void UpdateRow()

{

db.openConnection();

for (int index = 0; index < dataGridView1.Rows.Count; index++)

{

var rowState = (RowState2)dataGridView1.Rows[index].Cells[3].Value;

if (rowState == RowState2.Existed)

{

continue;

}

if (rowState == RowState2.Deleted)

{

var id = Convert.ToInt32(dataGridView1.Rows[index].Cells[0].Value);

var deleteQuery = $"delete from `placematerials` where id = {id}";

var command = new MySqlCommand(deleteQuery, db.getConnection());

command.ExecuteNonQuery();

}

if (rowState == RowState2.Modified)

{

var id = dataGridView1.Rows[index].Cells[0].Value.ToString();

var materials = dataGridView1.Rows[index].Cells[1].Value.ToString();

var place = dataGridView1.Rows[index].Cells[2].Value.ToString();

var RedactQuery = $"update `placematerials` set materials = '{materials}', place = '{place}' where id = '{id}' ";

var command = new MySqlCommand(RedactQuery, db.getConnection());

command.ExecuteNonQuery();

}

}

db.closeConnection();

}

private void DELETEBT\_Click(object sender, EventArgs e)

{

DeleteRow();

ClearFiels();

}

private void SAVETB\_Click(object sender, EventArgs e)

{

UpdateRow();

ClearFiels();

}

private void Redact()

{

var selectedRowIndex = dataGridView1.CurrentCell.RowIndex;

var id = IDTB.Text;

var materials = materialsTB.Text;

var place = placeTB.Text;

if (dataGridView1.Rows[selectedRowIndex].Cells[0].Value.ToString() != string.Empty)

{

dataGridView1.Rows[selectedRowIndex].SetValues(id, materials, place);

dataGridView1.Rows[selectedRowIndex].Cells[3].Value = RowState2.Modified;

}

else

{

MessageBox.Show("Ошибка редактирования таблицы");

}

}

private void REDACTBT\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Redact();

ClearFiels();

}

Point lastPoint;

private void PlaceMaterialsInBoxForm\_MouseMove(object sender, MouseEventArgs e)

{

if (e.Button == MouseButtons.Left)

{

this.Left += e.X - lastPoint.X;

this.Top += e.Y - lastPoint.Y;

}

}

private void PlaceMaterialsInBoxForm\_MouseDown(object sender, MouseEventArgs e)

{

lastPoint = new Point(e.X, e.Y);

}

private void BackBox\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();//прячем окно авторизации

MainForm main = new MainForm();

main.Show();

}

private void closeButton\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Application.Exit();

}

private void NEWBT\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();

NewRecordPlaceForm placeForm = new NewRecordPlaceForm();

placeForm.Show();

}

}

}

Листинг кода PlaceMaterialsInBoxForm.Designer.cs

namespace coursework\_\_building\_materials

{

partial class PlaceMaterialsInBoxForm

{

/// <summary>

/// Required designer variable.

/// </summary>

private System.ComponentModel.IContainer components = null;

/// <summary>

/// Clean up any resources being used.

/// </summary>

/// <param name="disposing">true if managed resources should be disposed; otherwise, false.</param>

protected override void Dispose(bool disposing)

{

if (disposing && (components != null))

{

components.Dispose();

}

base.Dispose(disposing);

}

#region Windows Form Designer generated code

/// <summary>

/// Required method for Designer support - do not modify

/// the contents of this method with the code editor.

/// </summary>

private void InitializeComponent()

{

System.ComponentModel.ComponentResourceManager resources = new System.ComponentModel.ComponentResourceManager(typeof(PlaceMaterialsInBoxForm));

this.REDACTBT = new System.Windows.Forms.Button();

this.label5 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label4 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label3 = new System.Windows.Forms.Label();

this.placeTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.materialsTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.IDTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.label7 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label2 = new System.Windows.Forms.Label();

this.SAVETB = new System.Windows.Forms.Button();

this.panel3 = new System.Windows.Forms.Panel();

this.pictureBox5 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.DELETEBT = new System.Windows.Forms.Button();

this.NEWBT = new System.Windows.Forms.Button();

this.dataGridView1 = new System.Windows.Forms.DataGridView();

this.label1 = new System.Windows.Forms.Label();

this.SearchTB = new System.Windows.Forms.TextBox();

this.panel1 = new System.Windows.Forms.Panel();

this.ClearBox = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.RestartBox = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.closeButton = new System.Windows.Forms.Label();

this.searchBox = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.BackBox = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.panel3.SuspendLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox5)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.dataGridView1)).BeginInit();

this.panel1.SuspendLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.ClearBox)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.RestartBox)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.searchBox)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.BackBox)).BeginInit();

this.SuspendLayout();

//

// REDACTBT

//

this.REDACTBT.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.REDACTBT.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.REDACTBT.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.REDACTBT.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F);

this.REDACTBT.Location = new System.Drawing.Point(860, 584);

this.REDACTBT.Name = "REDACTBT";

this.REDACTBT.Size = new System.Drawing.Size(264, 130);

this.REDACTBT.TabIndex = 34;

this.REDACTBT.Text = "Изменить";

this.REDACTBT.UseVisualStyleBackColor = false;

this.REDACTBT.Click += new System.EventHandler(this.REDACTBT\_Click);

//

// label5

//

this.label5.AutoSize = true;

this.label5.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 14F);

this.label5.Location = new System.Drawing.Point(23, 226);

this.label5.Name = "label5";

this.label5.Size = new System.Drawing.Size(221, 39);

this.label5.TabIndex = 28;

this.label5.Text = "Расположение:";

//

// label4

//

this.label4.AutoSize = true;

this.label4.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 14F);

this.label4.Location = new System.Drawing.Point(69, 163);

this.label4.Name = "label4";

this.label4.Size = new System.Drawing.Size(175, 39);

this.label4.TabIndex = 27;

this.label4.Text = "Тип товара:";

//

// label3

//

this.label3.AutoSize = true;

this.label3.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 14F);

this.label3.Location = new System.Drawing.Point(184, 97);

this.label3.Name = "label3";

this.label3.Size = new System.Drawing.Size(60, 39);

this.label3.TabIndex = 26;

this.label3.Text = "ID:";

//

// placeTB

//

this.placeTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.placeTB.Location = new System.Drawing.Point(250, 228);

this.placeTB.Name = "placeTB";

this.placeTB.Size = new System.Drawing.Size(443, 41);

this.placeTB.TabIndex = 24;

//

// materialsTB

//

this.materialsTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.materialsTB.Location = new System.Drawing.Point(250, 161);

this.materialsTB.Name = "materialsTB";

this.materialsTB.Size = new System.Drawing.Size(443, 41);

this.materialsTB.TabIndex = 23;

//

// IDTB

//

this.IDTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.IDTB.Location = new System.Drawing.Point(250, 97);

this.IDTB.Name = "IDTB";

this.IDTB.Size = new System.Drawing.Size(443, 41);

this.IDTB.TabIndex = 22;

//

// label7

//

this.label7.AutoSize = true;

this.label7.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 15F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label7.Location = new System.Drawing.Point(834, 180);

this.label7.Name = "label7";

this.label7.Size = new System.Drawing.Size(330, 42);

this.label7.TabIndex = 38;

this.label7.Text = "Управление записью:";

//

// label2

//

this.label2.AutoSize = true;

this.label2.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 18F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label2.Location = new System.Drawing.Point(98, 16);

this.label2.Name = "label2";

this.label2.Size = new System.Drawing.Size(156, 51);

this.label2.TabIndex = 21;

this.label2.Text = "Запись:";

//

// SAVETB

//

this.SAVETB.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.SAVETB.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.SAVETB.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.SAVETB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F);

this.SAVETB.Location = new System.Drawing.Point(860, 750);

this.SAVETB.Name = "SAVETB";

this.SAVETB.Size = new System.Drawing.Size(264, 130);

this.SAVETB.TabIndex = 36;

this.SAVETB.Text = "Сохранить";

this.SAVETB.UseVisualStyleBackColor = false;

this.SAVETB.Click += new System.EventHandler(this.SAVETB\_Click);

//

// panel3

//

this.panel3.Controls.Add(this.label5);

this.panel3.Controls.Add(this.label4);

this.panel3.Controls.Add(this.label3);

this.panel3.Controls.Add(this.placeTB);

this.panel3.Controls.Add(this.materialsTB);

this.panel3.Controls.Add(this.IDTB);

this.panel3.Controls.Add(this.pictureBox5);

this.panel3.Controls.Add(this.label2);

this.panel3.Location = new System.Drawing.Point(39, 615);

this.panel3.Name = "panel3";

this.panel3.Size = new System.Drawing.Size(722, 301);

this.panel3.TabIndex = 37;

//

// pictureBox5

//

this.pictureBox5.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(234)))), ((int)(((byte)(225)))), ((int)(((byte)(182)))));

this.pictureBox5.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.table\_search\_icon;

this.pictureBox5.Location = new System.Drawing.Point(14, 2);

this.pictureBox5.Name = "pictureBox5";

this.pictureBox5.Size = new System.Drawing.Size(78, 74);

this.pictureBox5.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox5.TabIndex = 21;

this.pictureBox5.TabStop = false;

//

// DELETEBT

//

this.DELETEBT.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.DELETEBT.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.DELETEBT.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.DELETEBT.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F);

this.DELETEBT.Location = new System.Drawing.Point(860, 417);

this.DELETEBT.Name = "DELETEBT";

this.DELETEBT.Size = new System.Drawing.Size(264, 130);

this.DELETEBT.TabIndex = 33;

this.DELETEBT.Text = "Удалить";

this.DELETEBT.UseVisualStyleBackColor = false;

this.DELETEBT.Click += new System.EventHandler(this.DELETEBT\_Click);

//

// NEWBT

//

this.NEWBT.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.NEWBT.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.NEWBT.FlatStyle = System.Windows.Forms.FlatStyle.Flat;

this.NEWBT.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.NEWBT.Location = new System.Drawing.Point(860, 251);

this.NEWBT.Name = "NEWBT";

this.NEWBT.Size = new System.Drawing.Size(264, 130);

this.NEWBT.TabIndex = 31;

this.NEWBT.Text = "Новая запись";

this.NEWBT.UseVisualStyleBackColor = false;

this.NEWBT.Click += new System.EventHandler(this.NEWBT\_Click);

//

// dataGridView1

//

this.dataGridView1.AllowUserToAddRows = false;

this.dataGridView1.AllowUserToDeleteRows = false;

this.dataGridView1.BackgroundColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.dataGridView1.ColumnHeadersHeightSizeMode = System.Windows.Forms.DataGridViewColumnHeadersHeightSizeMode.AutoSize;

this.dataGridView1.GridColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(234)))), ((int)(((byte)(225)))), ((int)(((byte)(182)))));

this.dataGridView1.Location = new System.Drawing.Point(39, 163);

this.dataGridView1.Name = "dataGridView1";

this.dataGridView1.ReadOnly = true;

this.dataGridView1.RowHeadersWidth = 62;

this.dataGridView1.RowTemplate.Height = 28;

this.dataGridView1.Size = new System.Drawing.Size(693, 431);

this.dataGridView1.TabIndex = 35;

this.dataGridView1.CellClick += new System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventHandler(this.dataGridView1\_CellClick);

//

// label1

//

this.label1.AutoSize = true;

this.label1.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 18F);

this.label1.Location = new System.Drawing.Point(102, 52);

this.label1.Name = "label1";

this.label1.Size = new System.Drawing.Size(464, 51);

this.label1.TabIndex = 18;

this.label1.Text = "Расположение на складе:";

//

// SearchTB

//

this.SearchTB.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 16F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.SearchTB.Location = new System.Drawing.Point(925, 53);

this.SearchTB.Multiline = true;

this.SearchTB.Name = "SearchTB";

this.SearchTB.Size = new System.Drawing.Size(264, 48);

this.SearchTB.TabIndex = 15;

this.SearchTB.TextChanged += new System.EventHandler(this.SearchTB\_TextChanged);

//

// panel1

//

this.panel1.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.panel1.Controls.Add(this.ClearBox);

this.panel1.Controls.Add(this.RestartBox);

this.panel1.Controls.Add(this.label1);

this.panel1.Controls.Add(this.closeButton);

this.panel1.Controls.Add(this.searchBox);

this.panel1.Controls.Add(this.SearchTB);

this.panel1.Controls.Add(this.BackBox);

this.panel1.Location = new System.Drawing.Point(-2, 0);

this.panel1.Name = "panel1";

this.panel1.Size = new System.Drawing.Size(1244, 140);

this.panel1.TabIndex = 32;

//

// ClearBox

//

this.ClearBox.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.ClearBox.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.ClearBox.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.delete\_icon;

this.ClearBox.Location = new System.Drawing.Point(620, 38);

this.ClearBox.Name = "ClearBox";

this.ClearBox.Size = new System.Drawing.Size(78, 74);

this.ClearBox.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.ClearBox.TabIndex = 20;

this.ClearBox.TabStop = false;

this.ClearBox.Click += new System.EventHandler(this.ClearBox\_Click);

//

// RestartBox

//

this.RestartBox.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.RestartBox.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.RestartBox.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.refresh\_reload\_icon;

this.RestartBox.Location = new System.Drawing.Point(715, 38);

this.RestartBox.Name = "RestartBox";

this.RestartBox.Size = new System.Drawing.Size(78, 74);

this.RestartBox.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.RestartBox.TabIndex = 19;

this.RestartBox.TabStop = false;

this.RestartBox.Click += new System.EventHandler(this.RestartBox\_Click);

//

// closeButton

//

this.closeButton.AutoSize = true;

this.closeButton.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.closeButton.Font = new System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif", 14F, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.closeButton.ForeColor = System.Drawing.Color.Black;

this.closeButton.Location = new System.Drawing.Point(1196, 9);

this.closeButton.Name = "closeButton";

this.closeButton.Size = new System.Drawing.Size(34, 32);

this.closeButton.TabIndex = 17;

this.closeButton.Text = "X";

this.closeButton.Click += new System.EventHandler(this.closeButton\_Click);

//

// searchBox

//

this.searchBox.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.searchBox.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.searchBox.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.searchicon;

this.searchBox.Location = new System.Drawing.Point(814, 38);

this.searchBox.Name = "searchBox";

this.searchBox.Size = new System.Drawing.Size(78, 74);

this.searchBox.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.searchBox.TabIndex = 16;

this.searchBox.TabStop = false;

//

// BackBox

//

this.BackBox.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.BackBox.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.BackBox.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.registry\_product;

this.BackBox.Location = new System.Drawing.Point(13, 23);

this.BackBox.Name = "BackBox";

this.BackBox.Size = new System.Drawing.Size(83, 89);

this.BackBox.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.BackBox.TabIndex = 14;

this.BackBox.TabStop = false;

this.BackBox.Click += new System.EventHandler(this.BackBox\_Click);

//

// PlaceMaterialsInBoxForm

//

this.AutoScaleDimensions = new System.Drawing.SizeF(9F, 20F);

this.AutoScaleMode = System.Windows.Forms.AutoScaleMode.Font;

this.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(234)))), ((int)(((byte)(225)))), ((int)(((byte)(182)))));

this.ClientSize = new System.Drawing.Size(1243, 937);

this.Controls.Add(this.REDACTBT);

this.Controls.Add(this.label7);

this.Controls.Add(this.SAVETB);

this.Controls.Add(this.panel3);

this.Controls.Add(this.DELETEBT);

this.Controls.Add(this.NEWBT);

this.Controls.Add(this.dataGridView1);

this.Controls.Add(this.panel1);

this.FormBorderStyle = System.Windows.Forms.FormBorderStyle.None;

this.Icon = ((System.Drawing.Icon)(resources.GetObject("$this.Icon")));

this.Name = "PlaceMaterialsInBoxForm";

this.StartPosition = System.Windows.Forms.FormStartPosition.CenterScreen;

this.Text = "PlaceMaterialsInBoxForm";

this.Load += new System.EventHandler(this.PlaceMaterialsInBoxForm\_Load);

this.MouseDown += new System.Windows.Forms.MouseEventHandler(this.PlaceMaterialsInBoxForm\_MouseDown);

this.MouseMove += new System.Windows.Forms.MouseEventHandler(this.PlaceMaterialsInBoxForm\_MouseMove);

this.panel3.ResumeLayout(false);

this.panel3.PerformLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox5)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.dataGridView1)).EndInit();

this.panel1.ResumeLayout(false);

this.panel1.PerformLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.ClearBox)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.RestartBox)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.searchBox)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.BackBox)).EndInit();

this.ResumeLayout(false);

this.PerformLayout();

}

#endregion

private System.Windows.Forms.Button REDACTBT;

private System.Windows.Forms.Label label5;

private System.Windows.Forms.Label label4;

private System.Windows.Forms.Label label3;

private System.Windows.Forms.TextBox placeTB;

private System.Windows.Forms.TextBox materialsTB;

private System.Windows.Forms.TextBox IDTB;

private System.Windows.Forms.Label label7;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox5;

private System.Windows.Forms.Label label2;

private System.Windows.Forms.Button SAVETB;

private System.Windows.Forms.Panel panel3;

private System.Windows.Forms.Button DELETEBT;

private System.Windows.Forms.Button NEWBT;

private System.Windows.Forms.DataGridView dataGridView1;

private System.Windows.Forms.PictureBox ClearBox;

private System.Windows.Forms.PictureBox RestartBox;

private System.Windows.Forms.Label label1;

private System.Windows.Forms.PictureBox searchBox;

private System.Windows.Forms.TextBox SearchTB;

private System.Windows.Forms.PictureBox BackBox;

private System.Windows.Forms.Panel panel1;

private System.Windows.Forms.Label closeButton;

}

}

Листинг кода StoreAdresForm.cs

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

namespace coursework\_\_building\_materials

{

public partial class StoreAdresForm : Form

{

public StoreAdresForm()

{

InitializeComponent();

}

private void closeButton\_Click(object sender, EventArgs e)

{

this.Hide();

MainForm main = new MainForm();

main.Show();

}}}

Листинг кода StoreAdresForm.Designer.cs

namespace coursework\_\_building\_materials

{

partial class StoreAdresForm

{

/// <summary>

/// Required designer variable.

/// </summary>

private System.ComponentModel.IContainer components = null;

/// <summary>

/// Clean up any resources being used.

/// </summary>

/// <param name="disposing">true if managed resources should be disposed; otherwise, false.</param>

protected override void Dispose(bool disposing)

{

if (disposing && (components != null))

{

components.Dispose();

}

base.Dispose(disposing);

}

#region Windows Form Designer generated code

/// <summary>

/// Required method for Designer support - do not modify

/// the contents of this method with the code editor.

/// </summary>

private void InitializeComponent()

{

System.ComponentModel.ComponentResourceManager resources = new System.ComponentModel.ComponentResourceManager(typeof(StoreAdresForm));

this.panel1 = new System.Windows.Forms.Panel();

this.label15 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label14 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label13 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label12 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label11 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label10 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label9 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label8 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label6 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label7 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label5 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label4 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label3 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label2 = new System.Windows.Forms.Label();

this.label1 = new System.Windows.Forms.Label();

this.closeButton = new System.Windows.Forms.Label();

this.pictureBox2 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.pictureBox1 = new System.Windows.Forms.PictureBox();

this.panel1.SuspendLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox2)).BeginInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox1)).BeginInit();

this.SuspendLayout();

//

// panel1

//

this.panel1.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(185)))), ((int)(((byte)(174)))), ((int)(((byte)(114)))));

this.panel1.Controls.Add(this.label15);

this.panel1.Controls.Add(this.label14);

this.panel1.Controls.Add(this.label13);

this.panel1.Controls.Add(this.label12);

this.panel1.Controls.Add(this.label11);

this.panel1.Controls.Add(this.label10);

this.panel1.Controls.Add(this.label9);

this.panel1.Controls.Add(this.label8);

this.panel1.Controls.Add(this.label6);

this.panel1.Controls.Add(this.label7);

this.panel1.Controls.Add(this.label5);

this.panel1.Controls.Add(this.label4);

this.panel1.Controls.Add(this.label3);

this.panel1.Controls.Add(this.label2);

this.panel1.Controls.Add(this.label1);

this.panel1.Location = new System.Drawing.Point(28, 38);

this.panel1.Name = "panel1";

this.panel1.Size = new System.Drawing.Size(455, 446);

this.panel1.TabIndex = 0;

//

// label15

//

this.label15.AutoSize = true;

this.label15.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label15.Location = new System.Drawing.Point(262, 365);

this.label15.Name = "label15";

this.label15.Size = new System.Drawing.Size(159, 33);

this.label15.TabIndex = 14;

this.label15.Text = "08:00-22:00";

//

// label14

//

this.label14.AutoSize = true;

this.label14.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label14.Location = new System.Drawing.Point(262, 315);

this.label14.Name = "label14";

this.label14.Size = new System.Drawing.Size(159, 33);

this.label14.TabIndex = 13;

this.label14.Text = "08:00-22:00";

//

// label13

//

this.label13.AutoSize = true;

this.label13.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label13.Location = new System.Drawing.Point(262, 265);

this.label13.Name = "label13";

this.label13.Size = new System.Drawing.Size(159, 33);

this.label13.TabIndex = 12;

this.label13.Text = "08:00-22:00";

//

// label12

//

this.label12.AutoSize = true;

this.label12.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label12.Location = new System.Drawing.Point(262, 215);

this.label12.Name = "label12";

this.label12.Size = new System.Drawing.Size(159, 33);

this.label12.TabIndex = 11;

this.label12.Text = "08:00-22:00";

//

// label11

//

this.label11.AutoSize = true;

this.label11.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label11.Location = new System.Drawing.Point(262, 165);

this.label11.Name = "label11";

this.label11.Size = new System.Drawing.Size(159, 33);

this.label11.TabIndex = 10;

this.label11.Text = "08:00-22:00";

//

// label10

//

this.label10.AutoSize = true;

this.label10.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label10.Location = new System.Drawing.Point(262, 115);

this.label10.Name = "label10";

this.label10.Size = new System.Drawing.Size(159, 33);

this.label10.TabIndex = 9;

this.label10.Text = "08:00-22:00";

//

// label9

//

this.label9.AutoSize = true;

this.label9.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label9.Location = new System.Drawing.Point(262, 65);

this.label9.Name = "label9";

this.label9.Size = new System.Drawing.Size(159, 33);

this.label9.TabIndex = 8;

this.label9.Text = "08:00-22:00";

//

// label8

//

this.label8.AutoSize = true;

this.label8.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label8.Location = new System.Drawing.Point(14, 365);

this.label8.Name = "label8";

this.label8.Size = new System.Drawing.Size(157, 33);

this.label8.TabIndex = 7;

this.label8.Text = "Воскресенье";

//

// label6

//

this.label6.AutoSize = true;

this.label6.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label6.Location = new System.Drawing.Point(15, 265);

this.label6.Name = "label6";

this.label6.Size = new System.Drawing.Size(115, 33);

this.label6.TabIndex = 5;

this.label6.Text = "Пятница";

//

// label7

//

this.label7.AutoSize = true;

this.label7.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label7.Location = new System.Drawing.Point(14, 315);

this.label7.Name = "label7";

this.label7.Size = new System.Drawing.Size(105, 33);

this.label7.TabIndex = 6;

this.label7.Text = "Суббота";

//

// label5

//

this.label5.AutoSize = true;

this.label5.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label5.Location = new System.Drawing.Point(15, 215);

this.label5.Name = "label5";

this.label5.Size = new System.Drawing.Size(103, 33);

this.label5.TabIndex = 4;

this.label5.Text = "Четверг";

//

// label4

//

this.label4.AutoSize = true;

this.label4.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label4.Location = new System.Drawing.Point(15, 165);

this.label4.Name = "label4";

this.label4.Size = new System.Drawing.Size(81, 33);

this.label4.TabIndex = 3;

this.label4.Text = "Среда";

//

// label3

//

this.label3.AutoSize = true;

this.label3.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label3.Location = new System.Drawing.Point(14, 115);

this.label3.Name = "label3";

this.label3.Size = new System.Drawing.Size(108, 33);

this.label3.TabIndex = 2;

this.label3.Text = "Вторник";

//

// label2

//

this.label2.AutoSize = true;

this.label2.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 12F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label2.Location = new System.Drawing.Point(15, 65);

this.label2.Name = "label2";

this.label2.Size = new System.Drawing.Size(172, 33);

this.label2.TabIndex = 1;

this.label2.Text = "Понедельник";

//

// label1

//

this.label1.AutoSize = true;

this.label1.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 14F, System.Drawing.FontStyle.Regular, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.label1.Location = new System.Drawing.Point(3, 12);

this.label1.Name = "label1";

this.label1.Size = new System.Drawing.Size(448, 39);

this.label1.TabIndex = 1;

this.label1.Text = "г. Краснодар, ул. Калинина, 333";

//

// closeButton

//

this.closeButton.AutoSize = true;

this.closeButton.Cursor = System.Windows.Forms.Cursors.Hand;

this.closeButton.Font = new System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif", 14F, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, ((byte)(204)));

this.closeButton.ForeColor = System.Drawing.Color.Black;

this.closeButton.Location = new System.Drawing.Point(1378, 5);

this.closeButton.Name = "closeButton";

this.closeButton.Size = new System.Drawing.Size(34, 32);

this.closeButton.TabIndex = 15;

this.closeButton.Text = "X";

this.closeButton.Click += new System.EventHandler(this.closeButton\_Click);

//

// pictureBox2

//

this.pictureBox2.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.celik\_kafe\_restorant\_binalari\_8;

this.pictureBox2.Location = new System.Drawing.Point(28, 500);

this.pictureBox2.Name = "pictureBox2";

this.pictureBox2.Size = new System.Drawing.Size(1354, 347);

this.pictureBox2.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox2.TabIndex = 17;

this.pictureBox2.TabStop = false;

//

// pictureBox1

//

this.pictureBox1.Image = global::coursework\_\_building\_materials.Properties.Resources.Снимок\_экрана\_2025\_05\_10\_174941;

this.pictureBox1.Location = new System.Drawing.Point(506, 38);

this.pictureBox1.Name = "pictureBox1";

this.pictureBox1.Size = new System.Drawing.Size(876, 446);

this.pictureBox1.SizeMode = System.Windows.Forms.PictureBoxSizeMode.StretchImage;

this.pictureBox1.TabIndex = 16;

this.pictureBox1.TabStop = false;

//

// StoreAdresForm

//

this.AutoScaleDimensions = new System.Drawing.SizeF(9F, 20F);

this.AutoScaleMode = System.Windows.Forms.AutoScaleMode.Font;

this.BackColor = System.Drawing.Color.FromArgb(((int)(((byte)(234)))), ((int)(((byte)(225)))), ((int)(((byte)(182)))));

this.ClientSize = new System.Drawing.Size(1416, 875);

this.Controls.Add(this.pictureBox2);

this.Controls.Add(this.pictureBox1);

this.Controls.Add(this.closeButton);

this.Controls.Add(this.panel1);

this.FormBorderStyle = System.Windows.Forms.FormBorderStyle.None;

this.Icon = ((System.Drawing.Icon)(resources.GetObject("$this.Icon")));

this.Name = "StoreAdresForm";

this.StartPosition = System.Windows.Forms.FormStartPosition.CenterScreen;

this.Text = "StoreAdresForm";

this.Load += new System.EventHandler(this.StoreAdresForm\_Load);

this.panel1.ResumeLayout(false);

this.panel1.PerformLayout();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox2)).EndInit();

((System.ComponentModel.ISupportInitialize)(this.pictureBox1)).EndInit();

this.ResumeLayout(false);

this.PerformLayout();

}

#endregion

private System.Windows.Forms.Panel panel1;

private System.Windows.Forms.Label label1;

private System.Windows.Forms.Label label8;

private System.Windows.Forms.Label label6;

private System.Windows.Forms.Label label7;

private System.Windows.Forms.Label label5;

private System.Windows.Forms.Label label4;

private System.Windows.Forms.Label label3;

private System.Windows.Forms.Label label2;

private System.Windows.Forms.Label closeButton;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox1;

private System.Windows.Forms.PictureBox pictureBox2;

private System.Windows.Forms.Label label15;

private System.Windows.Forms.Label label14;

private System.Windows.Forms.Label label13;

private System.Windows.Forms.Label label12;

private System.Windows.Forms.Label label11;

private System.Windows.Forms.Label label10;

private System.Windows.Forms.Label label9;

}}