**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 "Поддержка принятия управленческих решений (разработка системы учёта договоров и расчётов с субподрядчиками), например, материально-технических средств"»

Направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

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

Выполнил:

Перваков Артём Иванович

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 создания и учёта договоров с субподрядчиками с целью увеличения эффективности производственных процессов, а также упрощения поиска и соединения заказчиков и исполнителей.

**Объект исследования:** Процесс взаимодействия заказчиков и подрядчиков.

**Предмет исследования:** Разработка и использование программного приложения для облегчения взаимодействия заказчиков с подрядчиками.

Задачи:

1. Изучить основы работы с C++ и Visual Studio;
2. Проанализировать требования к системе, симулирующей рынок труда;
3. Создать и описать полноценное приложение с реализацией функционала и интерфейса.
4. Продемонстрировать новое приложение и оценить его эффективность.

В данной работе описываются этапы подготовки и разработки приложения «Система учёта договоров», предоставляющего услуги поиска подрядчика и заказчика, просмотра информации о них и учёта заключённых договоров.

# Содержание

[Содержание 3](#_Toc202931594)

[Введение 5](#_Toc202931595)

[Глава 1. Описание предметной области 8](#_Toc202931596)

[**1.1 Общие положения** 8](#_Toc202931597)

[**1.2 Сведения из теории** 9](#_Toc202931598)

[**1.3 Постановка задачи** 11](#_Toc202931599)

[Глава 2. Технология разработки приложения 13](#_Toc202931600)

[**2.1 Алгоритм решения** 13](#_Toc202931601)

[**2.2 Макет приложения** 13](#_Toc202931602)

[2.2.1 Форма «Регистрация» 13](#_Toc202931603)

[2.2.2 Форма «Меню» 16](#_Toc202931604)

[2.2.2.1 Меню – Поиск 16](#_Toc202931605)

[2.2.2.2 Меню – Лента 17](#_Toc202931606)

[2.2.2.3 Меню - Аккаунт 18](#_Toc202931607)

[2.2.3. Форма «Информация о пользователе» 19](#_Toc202931608)

[**2.3 Описание программы** 20](#_Toc202931609)

[2.3.1 Форма Registration 20](#_Toc202931610)

[2.3.2 Форма MainMenu 21](#_Toc202931611)

[2.3.3 Форма UserInfo 22](#_Toc202931612)

[**2.4 Результаты работы программы** 22](#_Toc202931613)

[Глава 3. Руководство пользователя 27](#_Toc202931614)

[**3.1 Подготовка к работе** 27](#_Toc202931615)

[**3.2 Авторизация** 27](#_Toc202931616)

[**3.3 Регистрация** 27](#_Toc202931617)

[**3.4 Основное меню** 28](#_Toc202931618)

[**3.5 Просмотр товаров** 29](#_Toc202931619)

[**3.6 Добавление строительных материалов** 31](#_Toc202931620)

[**3.7 Расположение на складе и Заказы** 31](#_Toc202931621)

[**3.8 Выход из приложения** 32](#_Toc202931622)

[Заключение 33](#_Toc202931623)

[Список использованных источников 35](#_Toc202931624)

[Приложения 37](#_Toc202931625)

# Введение

В современном мире технологии играют ключевую роль в оптимизации и автоматизации бизнес-процессов практически во всех сферах деятельности. Это особенно актуально для рынка труда, где неправильная организация найма напрямую влияет на эффективность работы предприятия. Своевременное получение точной информации о доступных заказах и людях, готовых их выполнить, является основным условием для обеспечения стабильного заработка предприятия, снижения издержек и повышения уровня обслуживания клиентов.

Индустрия найма традиционно ассоциируется с примитивными и часто рутинными операциями, странными ритуалами, долгим просмотром кандидатов, которые при ручном выполнении подвержены 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 цифровизации найма позволяют ускорить обработку информации, обеспечить прозрачность операций, повысить точность данных и сократить время, затрачиваемое на найм рабочих, ведение отчётов. Более того, программа может подсказать самому предприятию, интересны ли кому-то его товары или услуги.

Актуальность темы данной текущей работы обуславливает широкое распространение наймовой деятельности, а также необходимость выхода малого и среднего бизнеса на рынок ПО. Кроме того, рост электронной коммерции и онлайн-торговли требует быстрой адаптации процесса найма к новым требованиям, таких как найм сотрудников на время, гибкий график работы, выполнение заказов «на лету».

Целью данной работы является разработка программного приложения для учёта договоров с подрядчиками. В рамках достижения поставленной цели предполагается реализовать базовую функциональность, включающую регистрацию и возможность изменения пользовательского аккаунта, отображение подрядов (люди, желающие трудиться за Вашу плату) и заказов (люди, кому интересны плоды вашего труда).

Для достижения целей в курсовой работе решаются следующие задачи:

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

**Объектом исследования** является процесс взаимодействия заказчиков и подрядчиков. **Предметом исследования** — разработка и использование программного приложения для облегчения взаимодействия заказчиков с подрядчиками.

**Структура данной работы** включает в себя, кроме *реферата* и *содержания*, *введение* с общими сведениями, связанными с темой; *главу 1* «Теоретические основы автоматизации наймового процесса», в которой определены основные положения об используемых языке и среде программирования, о разрабатываемом приложении, его особенностях и задачах; *главу 2* «Проектирование программного приложения» с описанием решения поставленных задач от общего алгоритма до непосредственного разбора программы и результатов; *главу 3* «Реализация и тестирование программного продукта» 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 цифровизации найма является актуальной, способствующей оптимизации бизнес-процессов, снижению затрат и повышению качества работы предприятий.

# Описание предметной области

## **Общие положения**

Программное приложение **«Система учёта договоров»** представляет собой актуальное и востребованное решение для автоматизации процессов кратковременного найма. В условиях активного развития торговли и роста экономики всё больше предприятий стремятся снизить затраты, нанимая рабочего не на постоянный срок, а когда он потребуется. Особо важен здесь 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 учёт «токенного найма», активных подрядов и возможных заказов обеспечивает удобный инструмент для работы наймодателя. Простота интерфейса, логическая структура и доступность функционала позволяют использовать систему как техническому персоналу, так и руководителям, заинтересованным в максимизации прибылей.

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 был выбран C++ [1] — современный, производительный и 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 полагается объектно-ориентированному языку, в центральные элементы C++ входят классы, которые добавляют объектам свойства, методы, конструкторы и поля. Каждый пользователь, будь то физ. или юрлицо, договор в приложении, представленном в виде отдельного класса, отражает его структуру и поведение. Экземпляры классов — объекты — используются для хранения и обработки конкретных данных.

Пример может служить классом User, включающий поля: name, phone\_number, birth\_date, email, website и т.д., а также методами обработки операций, связями с преобразованием данных дня других методов или добавлением информации о пользователе.

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 текущем и дочерних классах.

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.

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 возвращает данные, он объявляется типом void.

## **Постановка задачи**

Приложение, разработанное в рамках данной курсовой работы, носит наименование «Agora». Это прямое заимствование из греческого: агора – главный рынок древнегреческих полисов, где происходила торговля. Основное назначение приложения — автоматизация процессов найма, выполнения заказов и контроля за подрядами. Система обеспечивает сохранение необходимых данных на компьютер пользователя.

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 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 - они соответствуют системным требованиям Visual Studio 2022. Программа может работать на компьютерах с операционной системой 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;
3. 500Мб свободного места на диске.

В качестве системы управления данными в проекте используется нативная библиотека fstream, сохраняющая данные в текстовом формате. Рассматривается переход на JSON-формат.

# 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: «Регистрация», «Лента», «Аккаунт».

Авторизация реализована автоматически, с помощью чтения данных пользовательского сохранения. Если его нет, открывается окно регистрации.

1. При заполнении всех TextBox’ов становится доступна кнопка регистрации.
2. При регистрации все данные сохраняются в .txt-файл.

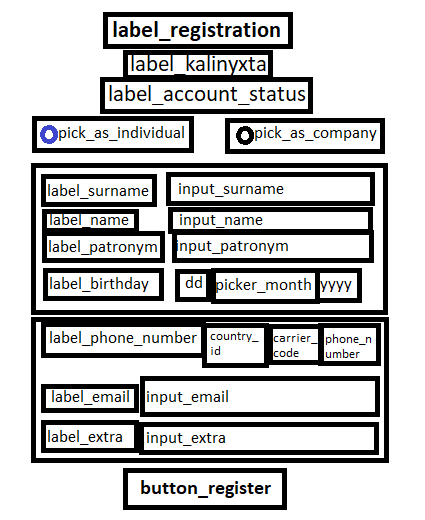
При попадании пользователя на страницу «Аккаунт» появляется необходимость рассмотреть нажатие кнопки «Редактировать»: при её нажатии открывается окно регистрации с уже заполненными полями, которые можно редактировать.

## **Макет приложения**

Как упоминалось ранее в разделе «Алгоритм решения», основные функции реализованы в формах WinForms, где пользователь вводит данные. В связи с этим будет представлен обзор макетов трёх основных страниц приложения, способ оформления которых представлен в лаконичном виде.

#### Форма «Регистрация»

Макет формы «Регистрация» (рисунки 1.1 и 1.2):



*Рисунок 1.1: регистрация физлица*

label\_registration – заголовок.

label\_kalinyxta – «Доброе утро/день/вечер».

label\_account\_status – показывает, найден ли аккаунт в системе.

pick\_as\_individual – выбор регистрации как физлица.

pick\_as\_company – выбор регистрации как юрлица.

label\_surname – «Фамилия:».

input\_surname – ввод фамилии.

label\_name – «Имя:».

input\_name – ввод имени.

label\_patronym – «Отчество:».

input\_patronym – ввод отчества.

label\_birthday – «Дата рождения:».

dd – ввод дня.

picker\_month – выбор месяца.

yyyy – ввод года.

label\_phone\_number – «Номер телефона:».

country\_id - +7, неизменяемый код страны.

carrier\_code\_id – ввод кода оператора.

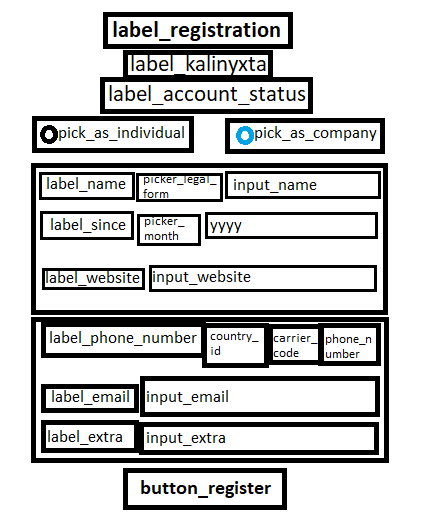
phone\_number – ввод «тела» номера.

label\_email – «email:».

input\_email – ввод электронной почты.

label\_extra – «Дополнительные контакты:».

input\_extra – ввод дополнительных контактов.



*Рисунок 1.2: регистрация юрлица*

label\_registration – заголовок.

label\_kalinyxta – «Доброе утро/день/вечер».

label\_account\_status – показывает, найден ли аккаунт в системе.

pick\_as\_individual – выбор регистрации как физлица.

pick\_as\_company – выбор регистрации как юрлица.

label\_name – «Имя:».

picker\_legal\_form – выбор организационно-правовой формы.

input\_name – ввод имени.

label\_since – «На рынке с:».

picker\_month – выбор месяца.

yyyy – ввод года.

label\_website – «Сайт:»

input\_website – ввод сайта.

label\_phone\_number – «Номер телефона:».

country\_id - +7, неизменяемый код страны.

carrier\_code\_id – ввод кода оператора.

phone\_number – ввод «тела» номера.

label\_email – «email:».

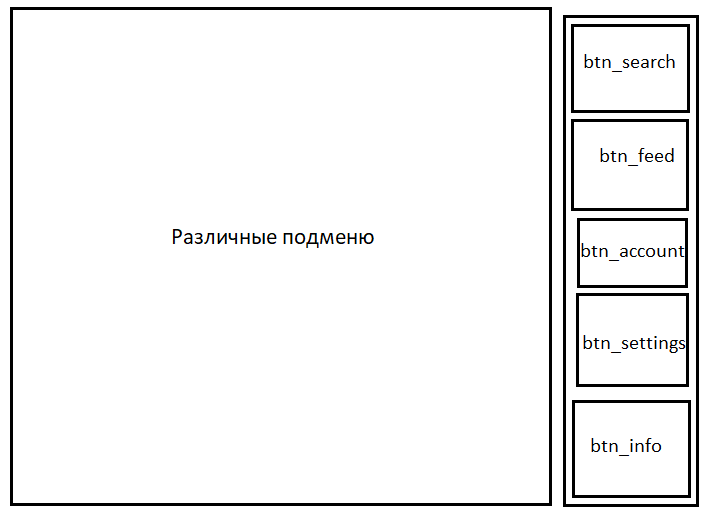
input\_email – ввод электронной почты.

label\_extra – «Дополнительные контакты:».

input\_extra – ввод дополнительных контактов.

#### Форма «Меню»

Макет формы Меню (рисунок 2):



*Рисунок 2*

btn\_search – переход к подменю поиска.

btn\_feed – переход к подменю ленты.

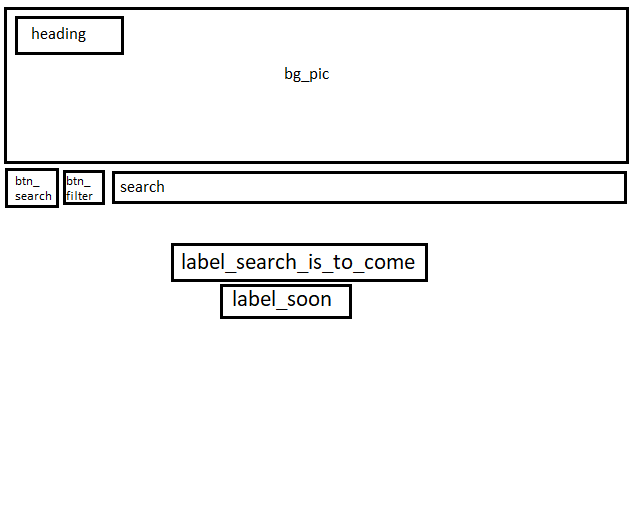
btn\_account – переход к подменю аккаунта.

btn\_settings – переход к подменю настроек; выключен.

btn\_info – MessageBox о приложении.

##### Меню – Поиск

Макет формы «Поиск» (рисунок 3):



*Рисунок 3*

heading – заголовок подменю.

bg\_pic – фоновая картинка.

btn\_search – кнопка поиска; выключена.

btn\_filter – кнопка фильтров; выключена.

search – ввод запроса; выключен.

label\_search\_is\_to\_come – анонс поиска, как функционала.

label\_soon – в будущих обновлениях.

##### Меню – Лента

Макет формы «Лента» (рисунок 4):

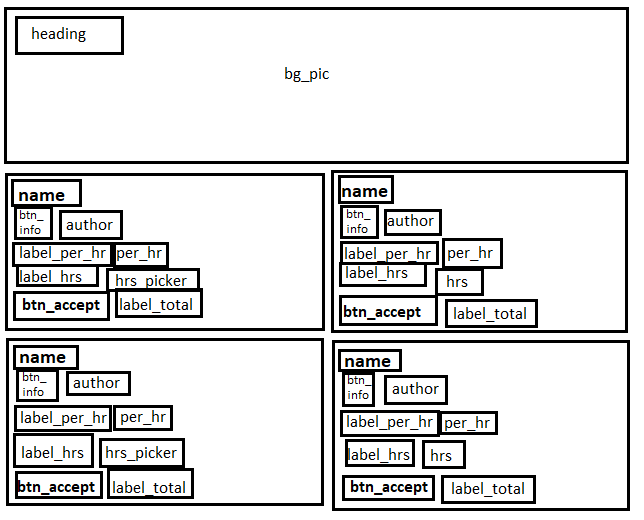


Рисунок 4

heading – заголовок подменю.

bg\_pic – фоновая картинка.

**Для каждого объявления:**

name – название.

btn\_info – открывает форму «Информация об аккаунте» про автора объявления.

author – имя автора объявления.

label\_per\_hr – «За час:».

per\_hr – оплата за час работы.

label\_hrs – «Всего часов:».

hrs – количество часов работы.

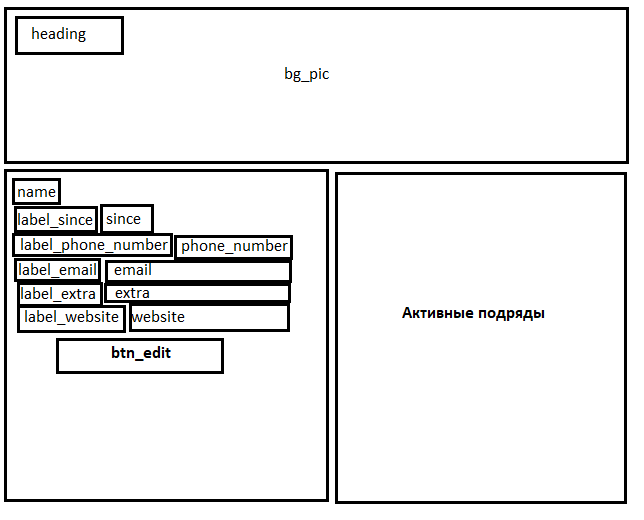
hrs\_picker – выбор количества часов работы (до 8).

btn\_accept – принять заказ/подряд.

label\_total – окончательная оплата; перемножение почасовой на количество часов.

##### Меню - Аккаунт

Макет формы «Аккаунт» (рисунок 5):



*Рисунок 5*

heading – заголовок подменю.

bg\_pic – фоновая картинка.

name – имя пользователя.

label\_since – «Дата рождения:» для физ. лица; «На рынке с:» для юр. лица.

since – дата рождения пользователя или основания компании.

label\_phone\_number – «Номер телефона:».

phone\_number – номер телефона.

label\_email – «email:».

email – эл. почта;

label\_extra – «Доп. контакты:».

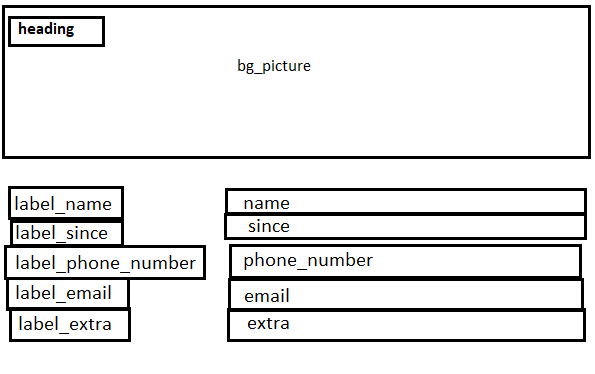
extra – доп. контакты.

label\_website – «Сайт:»

website – сайт.

#### Форма «Информация о пользователе»

Макет формы «Информация о пользователе» (рисунок 6):



*Рисунок 6*

heading – «Информация о пользователе».

bg\_picture – Картинка.

label\_name – «Имя:» / «Название компании:».

name – имя / название компании.

label\_since – «День рождения:» / «На рынке с:».

since – день рождения / основания компании.

label\_phone\_number – «Номер телефона:».

phone\_number – номер телефона.

label\_email – «email:».

email – эл. почта.

label\_extra – «Доп. контакты:».

extra – доп. контакты.

## **Описание программы**

##### Форма Registration

После запуска программы отображается окно «Регистрация» — форма Registration. Интерфейс включает поля для ввода данных, а также кнопку для регистрации.

Программа определит время дня и пожелает пользователю доброго утра/дня/вечера.

У каждого типа аккаунта есть список полей, необходимых к заполнению – без них кнопка регистрации не активируется.

Физлицо: фамилия, имя, дата рождения, телефон.

Юрлицо: название и ОПФ, дата основания, сайт, телефон, e-mail.

Далее, при нажатии кнопки «Регистрация» создаётся объект типа User, который затем сериализуется в user.txt-файл.

##### Форма MainMenu

Форма MainMenu 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.

Форма MainForm используется переходным хабом и некоей площадкой, на которой пользователь может перейти к подменю системы:

1. Кнопка search – Переход в раздел «Поиск»
2. Кнопка feed – Раздел «Лента».
3. Кнопка settings – «Настройки» (выключенные).
4. Пункт меню "Информация", показывающий инфо о программе в MessageBox.

Во всех перечисленных случаях текущая форма MainForm остаётся внизу, перемещая подменю между собой с помощью метода SendToFront.

По размерам окно фиксировано, т.к. Windows Forms не поддерживают возможность ресайзинга окна; перемещать же окно можно куда угодно.

###### 2.3.2.1. Подменю «Поиск»

Это меню статично, так как не было выделено время на его реализацию. Добавление такого функционала будет означать кардинальный передел структуры программы.

###### 2.3.2.2. Подменю «Лента»

В этом меню 4 случайных подряда, генерируемых ф-ей generate\_random\_listing(), результаты которой синхронизируются с интерфейсом через объекты Listing\_Interface. Результаты генерации всегда можно обновить кнопкой update, обновление данных происходит за 0.5с.

При создании объекта Listing\_Interface передаются все ссылки на нужные элементы интерфейса. Основная задача объекта – связывать внутренние переменные Listing со внешним интерфейсом.

###### 2.3.2.3. Подменю «Аккаунт»

Слева на экран выводится информация о пользователе, а справа – его активные контракты. Если их нет, высвечивается Label, говорящий, что можно посмотреть в Ленте.

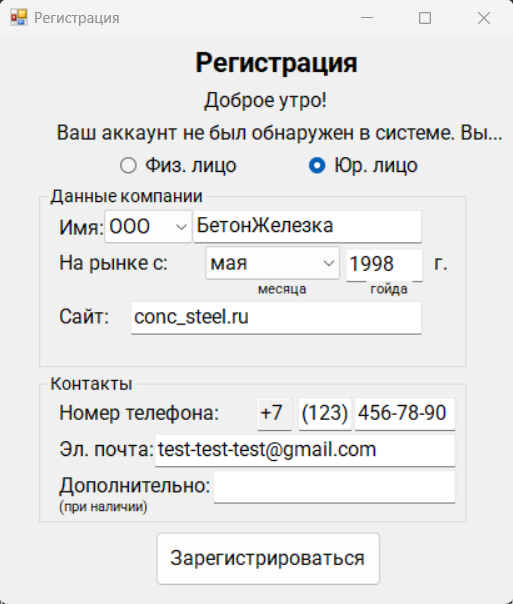
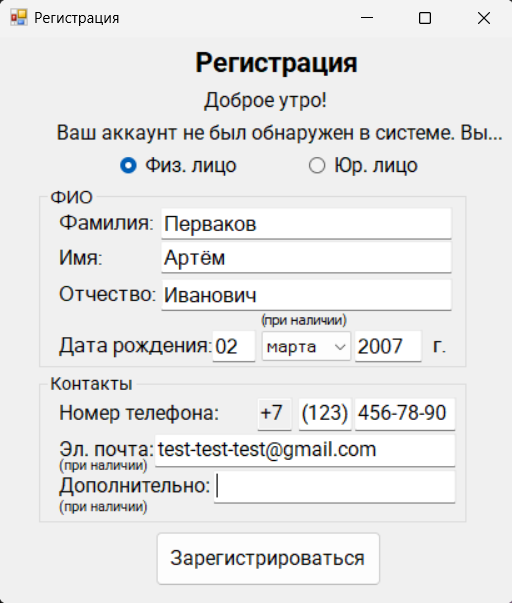
Данные аккаунта можно редактировать прямо здесь. Для этого при нажатии кнопки «Редактировать» загружается форма Registration с уже введёнными данными, которые можно редактировать и сохранить.

##### Форма UserInfo

Статичная форма, выводящая все известные данные о пользователе без права редактировать. Пользователь передаётся через параметр user в конструкторе.

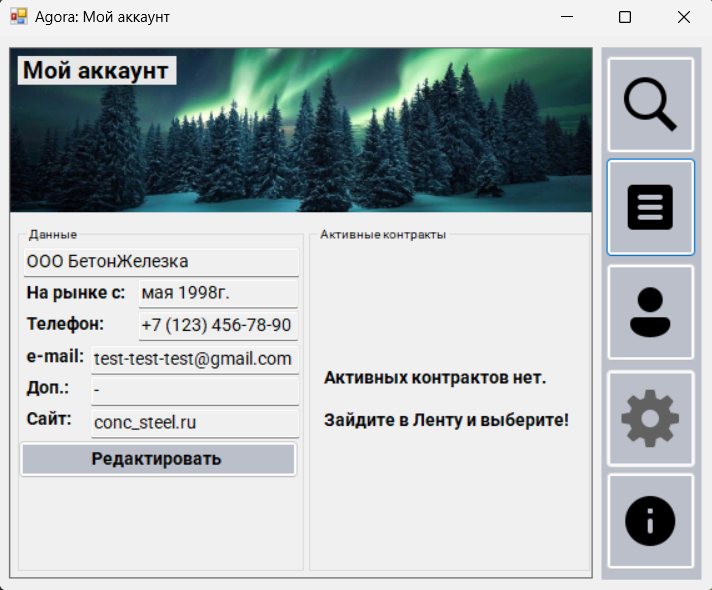
## **Результаты работы программы**

При открытии приложения оно пытается прочитать данные пользователя. Если они не найдены, на экране появляется окно «Регистрация». При вводе данных (рисунок 7, 8) пользователь сможет зарегистрировать свой аккаунт:



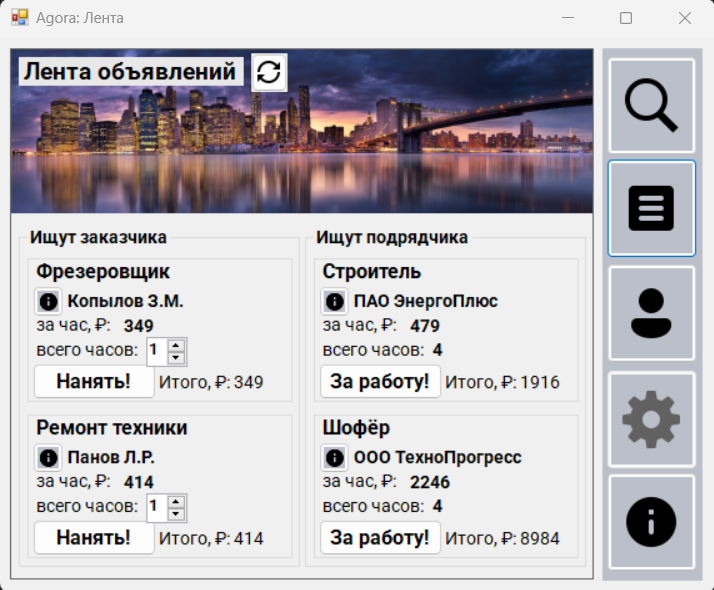
*Рисунки 7, 8*

Если аккаунт был зарегистрирован заранее, или пользователь прошёл процесс регистрации, он попадает в главное меню – подменю аккаунта (рисунок 9):



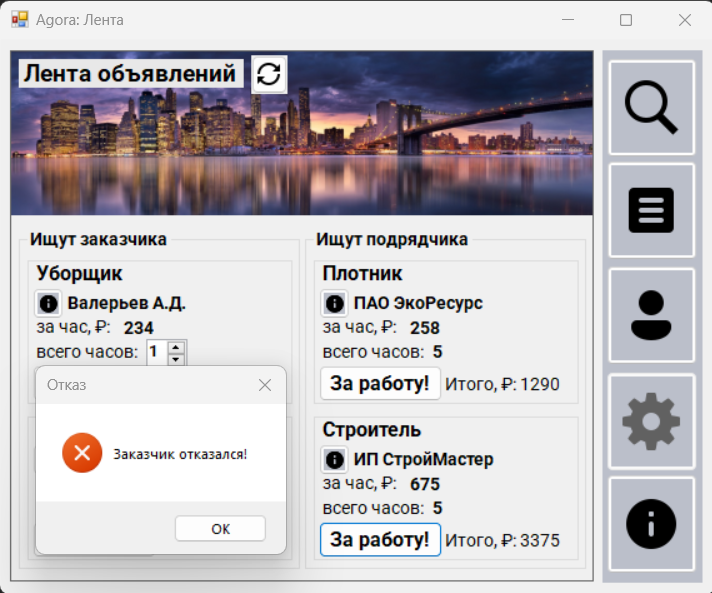
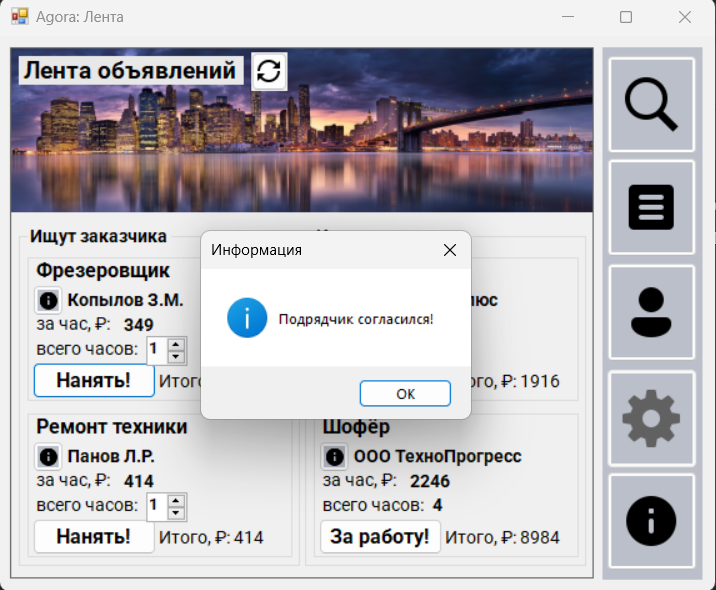
*Рисунок 9*

Если пользователю захочется найти контракт, он должен будет открыть подменю «Лента» (рисунок 10):



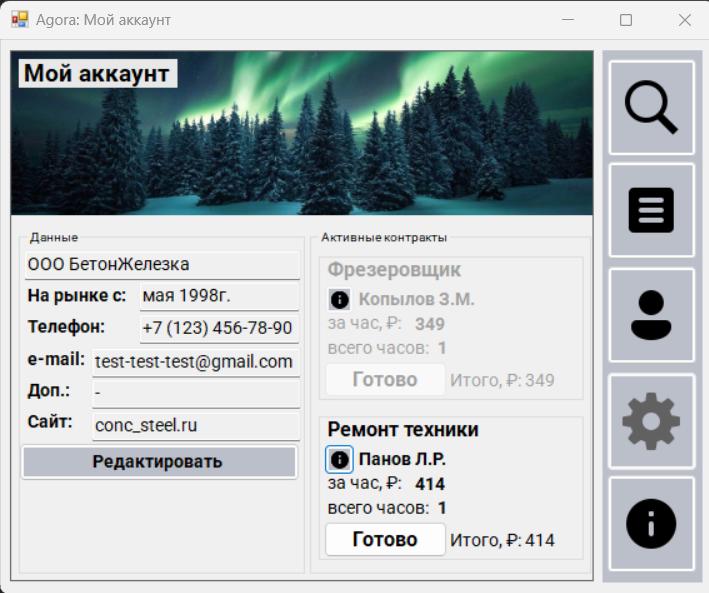
*Рисунок 10*

Тут он сможет выбрать подходящий контракт – причём подрядчик может как согласиться (рисунок 11), так и отказаться (рисунок 12):



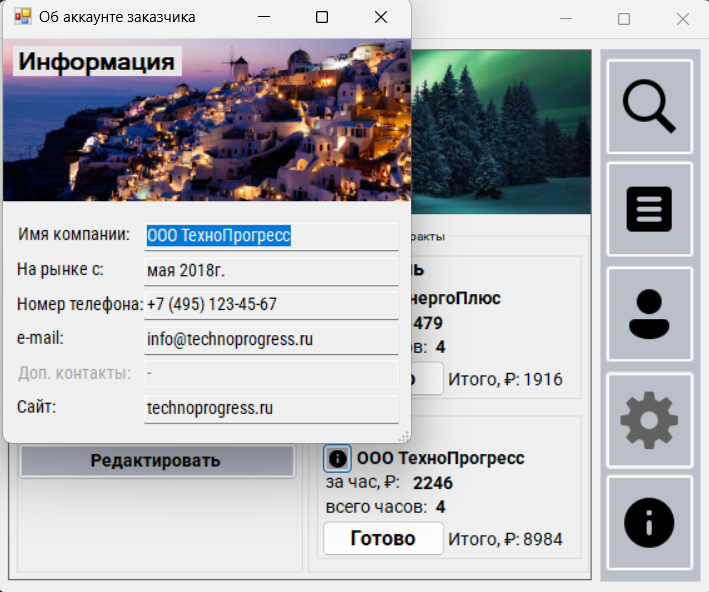
*Рисунки 11, 12*

Заключённые контракты можно посмотреть у себя в аккаунте – и там же отметить выполненными (рисунок 13):



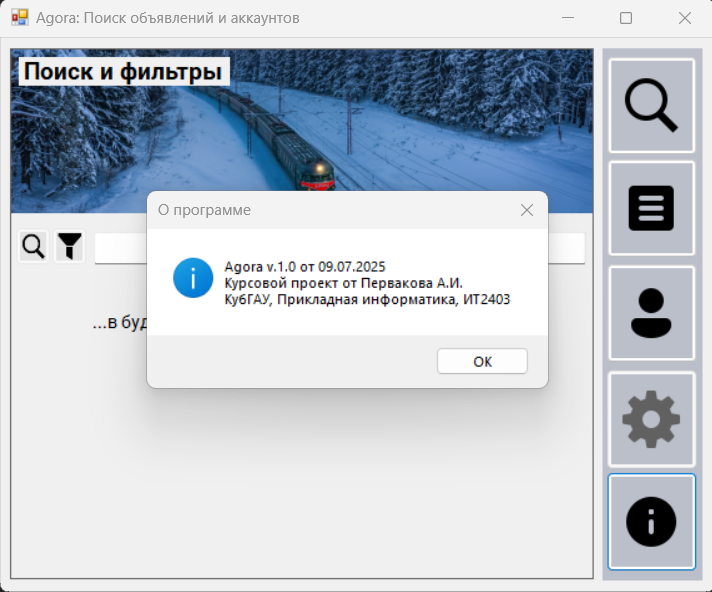
*Рисунок 13*

При нажатии на кнопку info покажется информация о авторе объявления (рисунок 14). То же самое возможно и в Ленте.



*Рисунок 14*

При нажатии же на кнопку info в панели навигации покажется информация о программе (рисунок 15):



*Рисунок 15*

# Руководство пользователя

## **Подготовка к работе**

Для работы с программой «Agora» скачайте архив с исполняемым файлом. Для запуска открывайте файл Agora.exe, а лучше сделайте на него ярлык на Рабочем столе.

**Не перемещайте файл .exe вне папки!** В ней содержатся необходимые для работы файлы.

## **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».

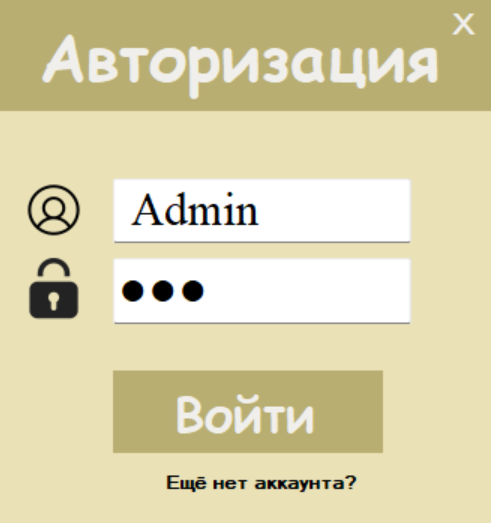


Рисунок 22

## **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)

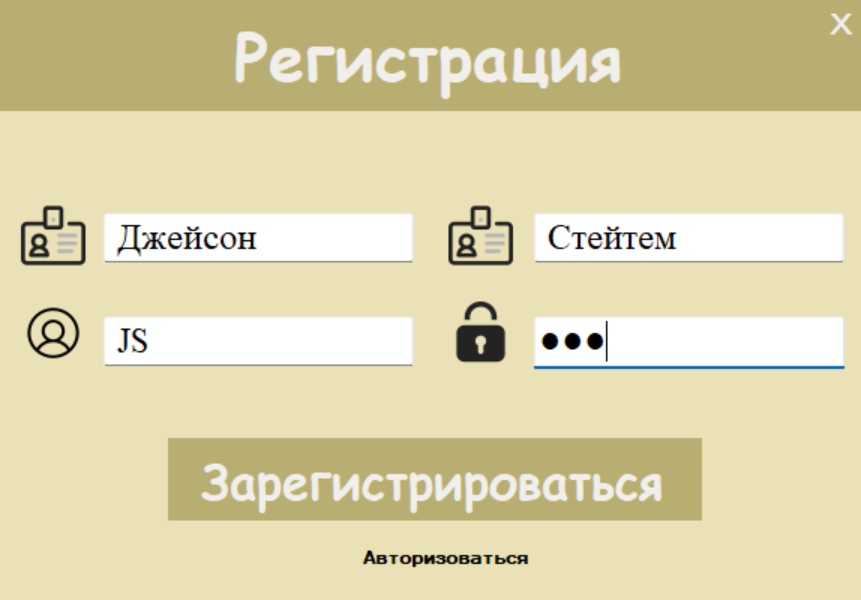


Рисунок 23

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).

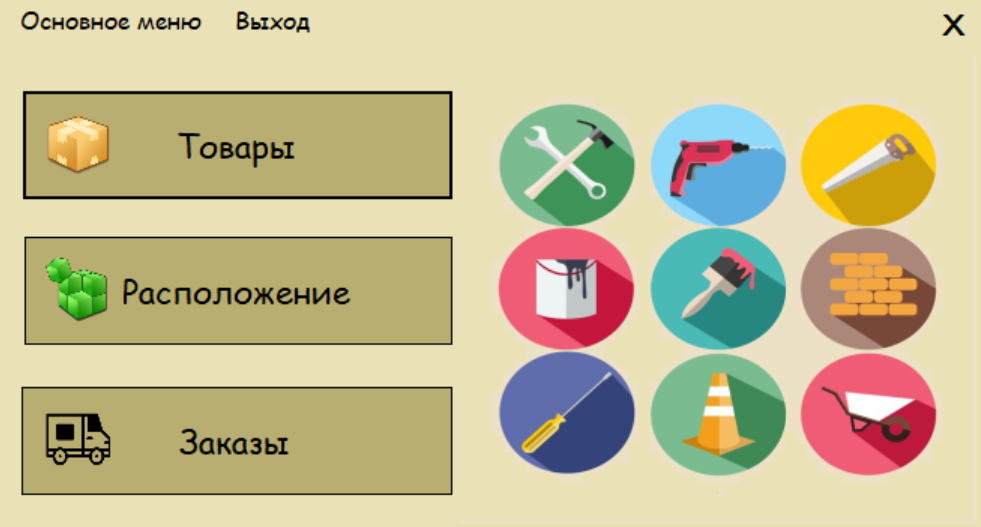


Рисунок 24

## **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).

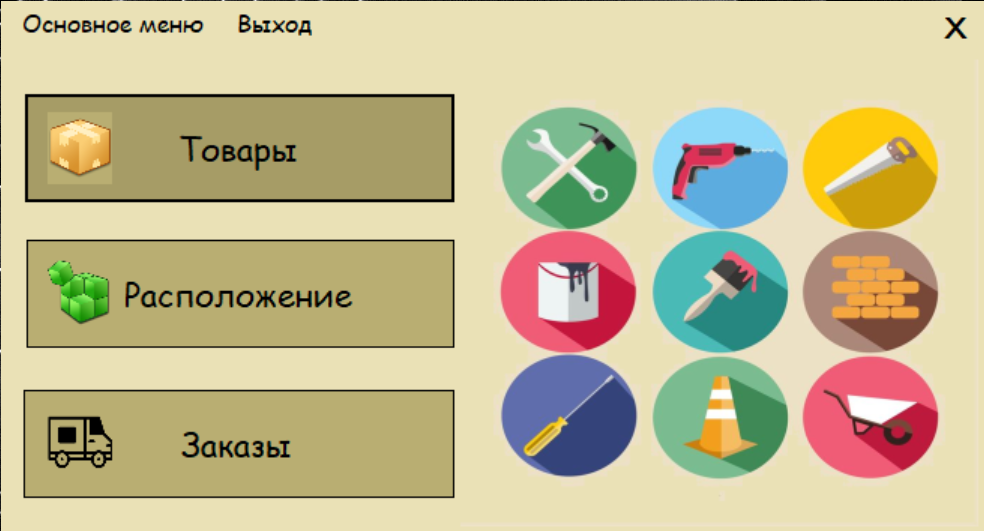


Рисунок 25

## **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).

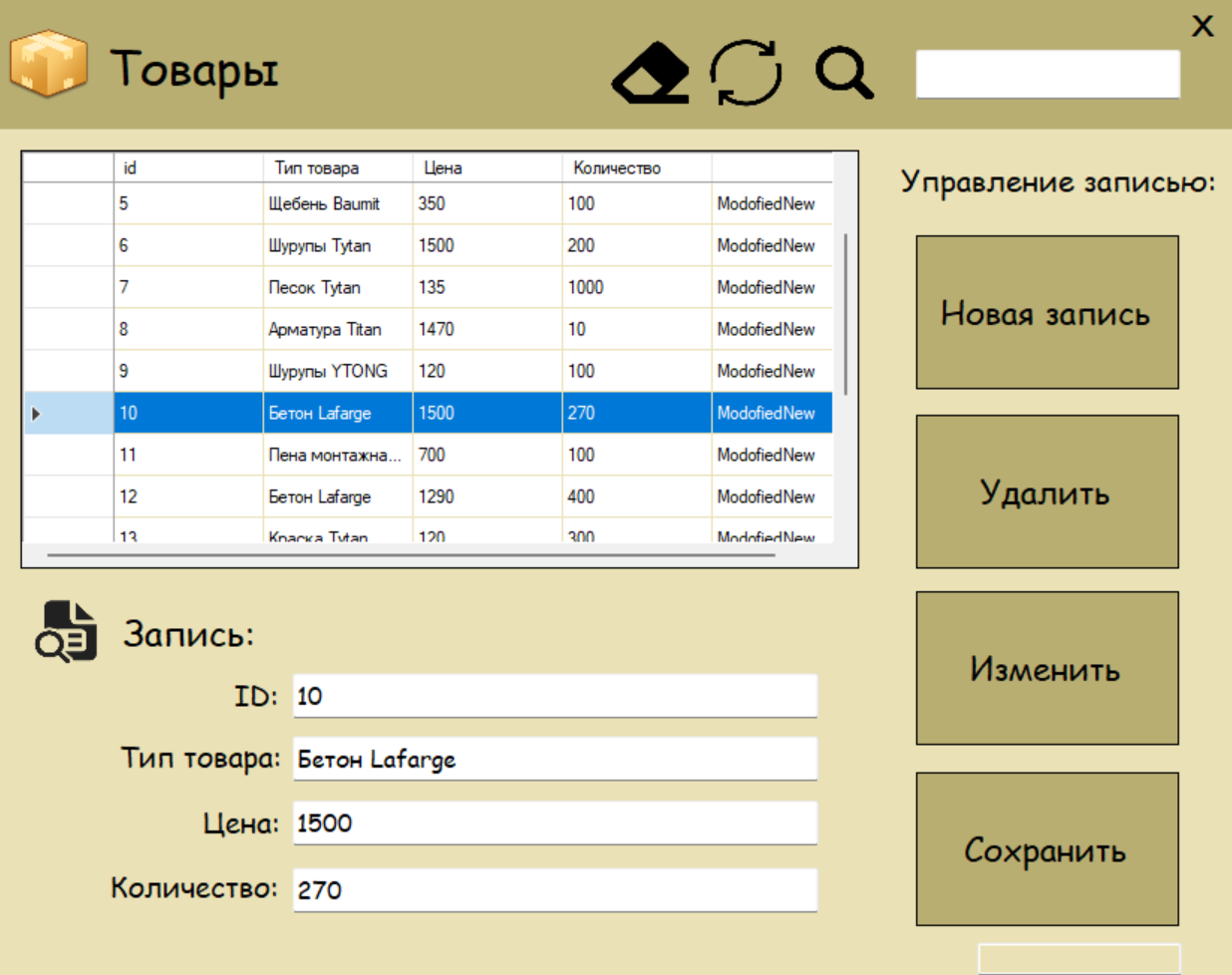


Рисунок 26

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).

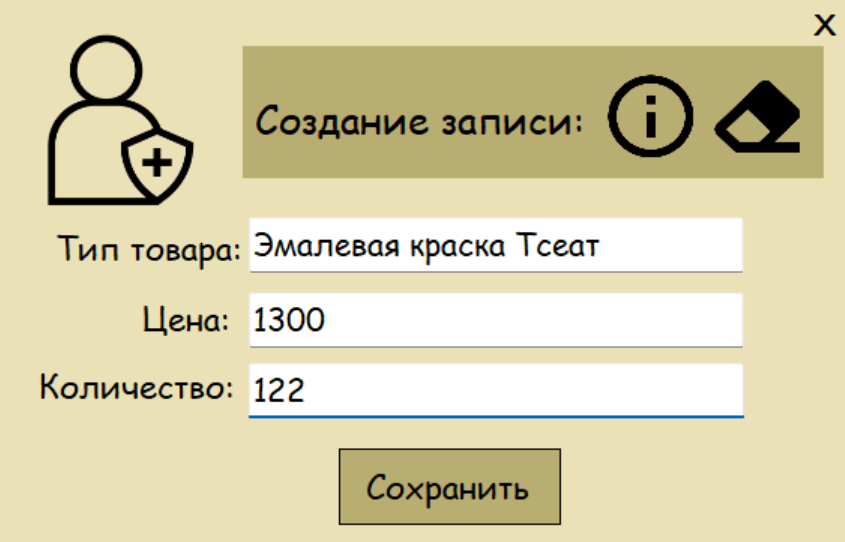


Рисунок 27

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;

}}