

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.М. МАШЕРОВА»


Дипломный проект на тему:  
«РАЗРАБОТКА автоматизированной  
информационной системы  
для строительного магазина»

Подготовил: учащийся группы 44з Цумарев Владислав Николаевич  
Руководитель: Алейникова Татьяна Григорьевна



Цель дипломного проекта:

Создание автоматизированной информационной системы для строительного магазина.



Объект исследования – информационные процессы магазина строительных материалов.

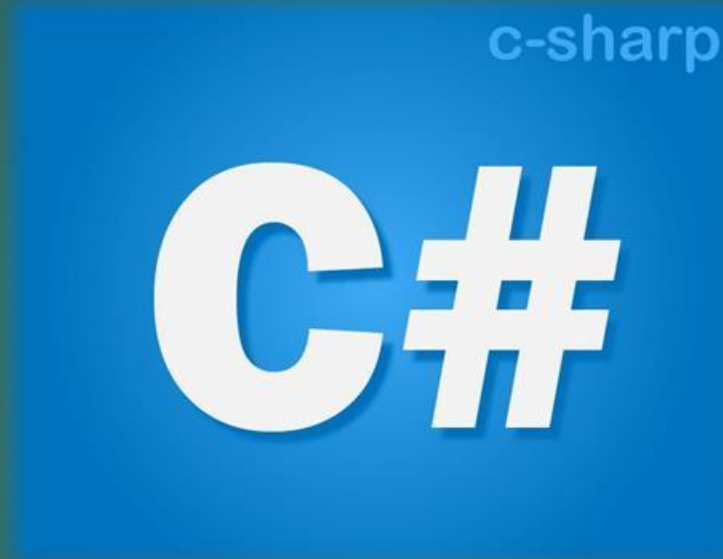
Предмет исследования – процесс разработки автоматизированной информационной системы для строительного магазина.

# Средства реализации:

SQL



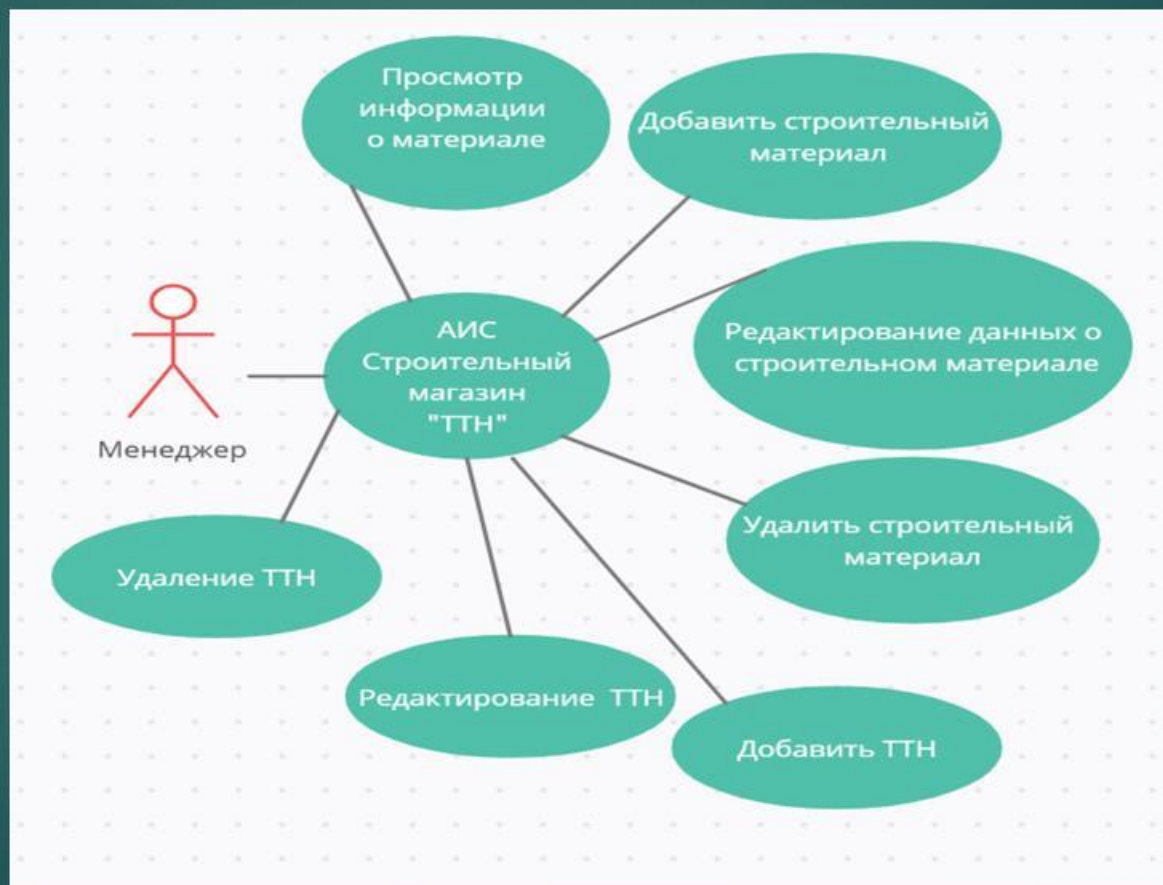
Structured Query Language



# Диаграмма вариантов использования в разделе «Контрагентов»



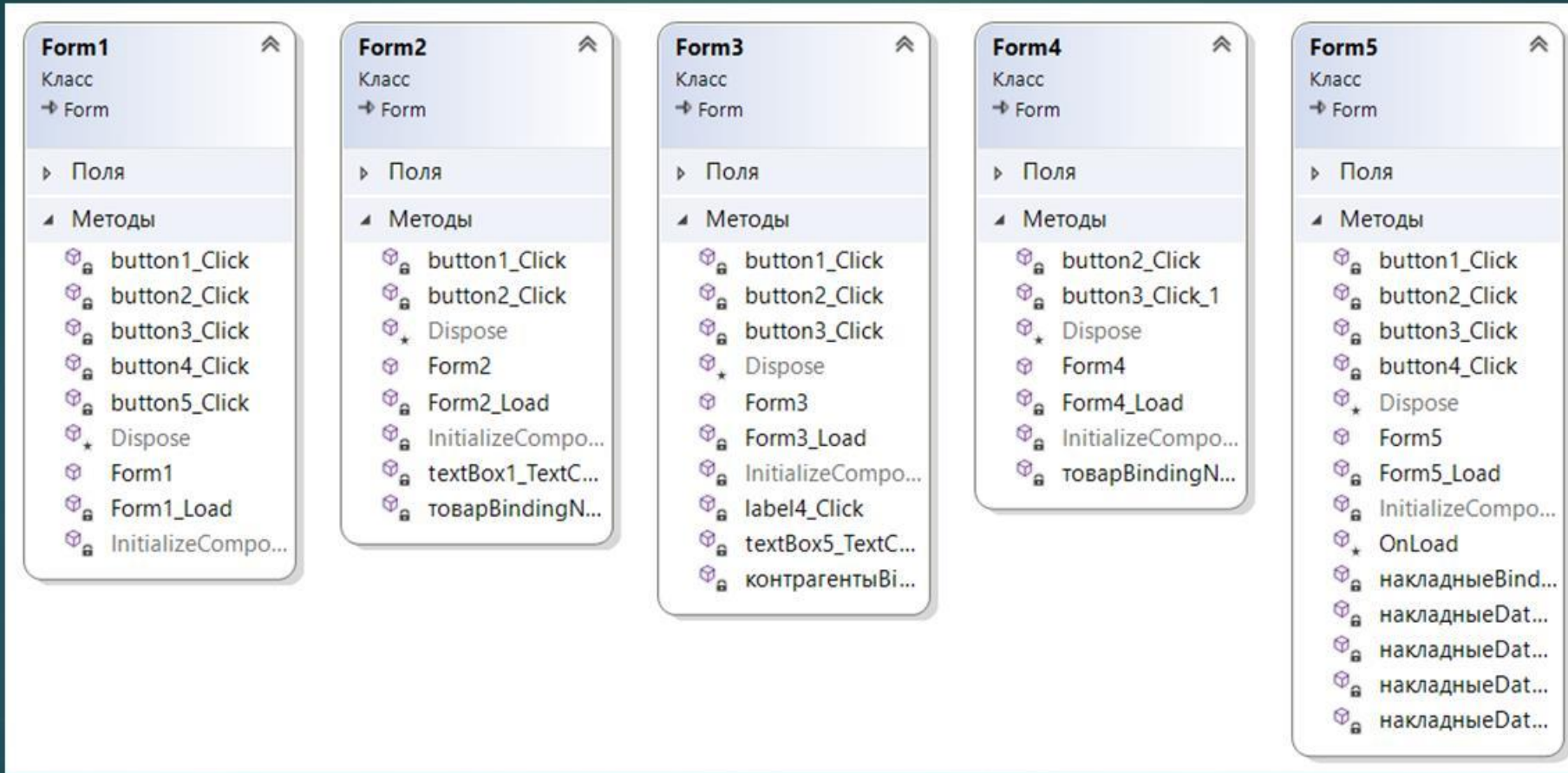
# Диаграмма вариантов использования в разделе «Товарно-транспортные накладные»



# Диаграмма вариантов использования в разделе «Товарно-транспортные накладные»



# Диаграмма классов





# Внешний вид системы «Форма главное меню»



# Внешний вид системы «Форма просмотр накладных»

Накладные

Период с 23 января 2022 по 23 января 2022

Получатель ООО Хьюстон

Отправитель ООО Хьюстон

Номер_накладной	Дата	ID_поставщика
*		

Добавить накладную

Вернуться в главное меню

# Внешний вид системы «Форма просмотр накладных»

Накладные

Период с 31 января 2022 по 6 февраля 2022

Получатель ООО Хьюстон

Отправитель Элион  
Усадьба  
Гранит

Номер_накладной	Дата	ID_поставщика
*		

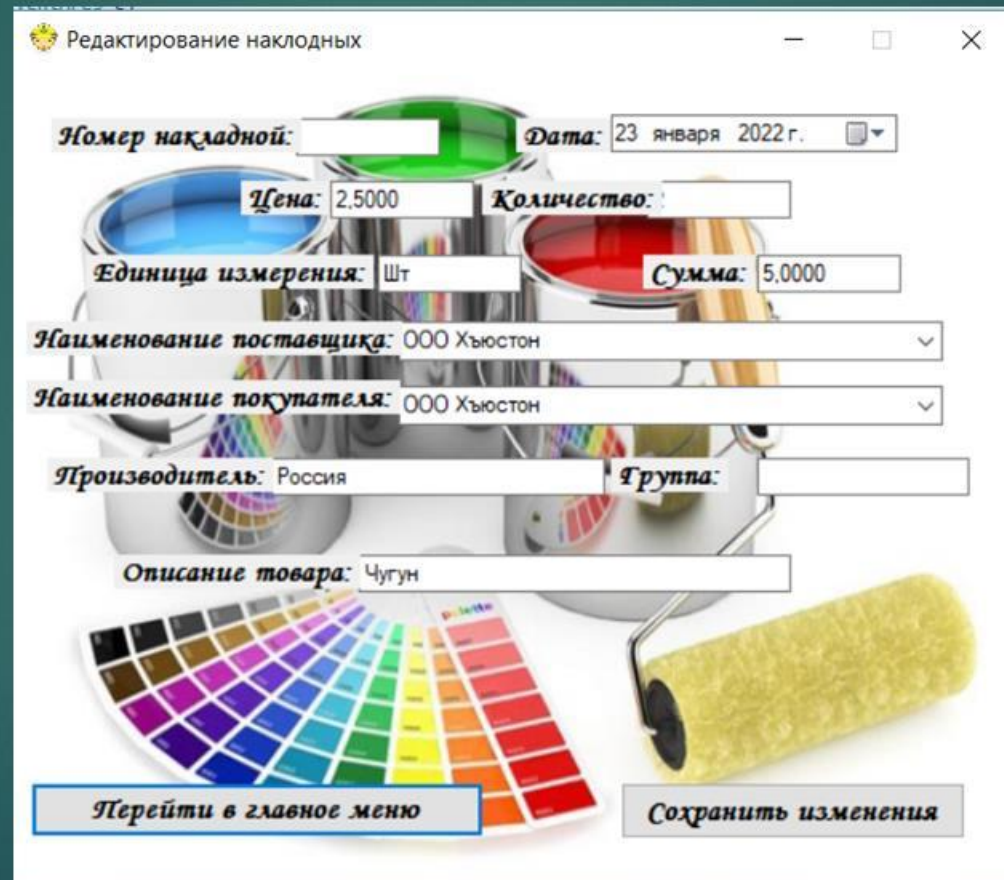
Добавить накладную

Редактировать накладную

Удалить накладную

Вернуться в главное меню

# Внешний вид системы «Форма редактирования и добавления накладной»



Редактирование накладных

**Номер накладной:**  **Дата:** 23 января 2022 г.

**Цена:** 2,5000 **Количество:**

**Единица измерения:** Шт **Сумма:** 5,0000

**Наименование поставщика:** 000 Хьюстон

**Наименование покупателя:** 000 Хьюстон

**Производитель:** Россия **Группа:**

**Описание товара:** Чугун

# Внешний вид системы «Форма просмотра материально ответственных лиц»

Материально ответственные лица

Номер накладной  Дата

Поставщик

Получатель

	ID_накладной	ID_товара	Количество	Цена	Сумма
▶	1	1	2	2,5000	5,0000
	2	2	4	9,0000	36,0000
*					

Вернуться в главное меню

# Внешний вид системы «Форма просмотра контрагентов и редактирования»

The screenshot shows a software application window titled "Контрагенты". At the top, there is a navigation bar with a back arrow, a page indicator "1", and a label "для 4". To the right of the page indicator are navigation icons: a right arrow, a plus sign, and a close (X) icon. Below the navigation bar is a table with the following columns: ID, ID\_тип, Адрес, Наименование, Реквизиты, and Банк. The table contains four rows of data. The first row is highlighted in blue. Below the table is a large grey rectangular area, likely a placeholder for a detailed view or image of the selected counterparty. At the bottom of the window, there are two buttons: "Выход в главное меню" (Exit to main menu) on the left and "Добавить контрагента" (Add counterparty) on the right. The background of the application window features a decorative image of a color calibration chart and a yellow object.

ID	ID_тип	Адрес	Наименование	Реквизиты	Банк
1	1	г.Могилев ул ...	ООО Хьюстон	12321343	695
2	1	г.Минск ул М...	Элион	8384ц34284	700
3	2	г.Гомель пере...	Усадьба	2432432ввп	790
4	2	г.Брест ул Ге...	Гранит	32423244а21	700

Выход в главное меню

Добавить контрагента

# Внешний вид системы «Форма добавления контрагентов»

Контрагенты

Тип контрагента

Наименование контрагента

Адрес контрагента

Реquisites банка

Наименование банк

Регистрация



Спасибо за внимание!