**Речь**

**Слайд №1**

Добрый день, уважаемая комиссия. Я Булатов Глеб студент группы 197 представляю Вам свою дипломную работу на тему АИС «Мелкооптовый книжный магазин».

Проект разработан на основании задания на дипломную работу

**Слайд №2**

Программа предназначена для автоматизации деятельности мелкооптового книжного магазина

**Слайд №3**

Программа реализована в среде Windows на объектно-ориентированном языке программирования C# в интегрированной среде разработки Microsoft Visual Studio 2019.

Для работы с базами данных была выбрана СУБД MS SQL

**Слайд №4**

Цели моей работы – Создать базу и модуль обработки данных фирмы

**Слайд №5**

разработать подсистему для работы с товарами компании, которая должна включать в себя следующий функционал:

просмотр списка книг,

добавление/удаление/редактирование данных о книгах,

просмотр истории покупок книг.

**Слайд №6**

**На слайде представлен алгоритм работы с приложением**

**Слайд №7**

На данном слайде представлена структурная организации базы данных. Мною были разработаны таблицы: Жанр книги (BookGenre), Книга (Book), Издательство (PublishingHouse), Автор (Author), Роль (Role), Поставщик (Provider), Заказ (Order), Клиент (Client), Статус заказа (OrderStatus).



**Слайд №8**

Предлагаю Вам ознакомиться с демонстрацией возможностей программы

1. Запуск приложения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № шаг |  | Форма |
| 1 | Запуск приложения.  Форма авторизации.  Ввод пароля и логина:  Логин: bulatov  Пароль: password4 |  |
| 2 | Страница "Каталог книг" представляет интерфейс с возможностями поиска, фильтрации и сортировки книг. Книги отображаются в виде карточек с информацией о названии, стоимости, количестве и изображением.  Пользователь может искать книги по названию, фильтровать по жанру, издательству и автору, а также сортировать по цене. Карточки поддерживают добавление книг в корзину через контекстное меню.  Информация о выбранных книгах и корзине отображается в верхней части страницы, а кнопка "Корзина" позволяет перейти на страницу с выбранными книгами для покупки. |  |
| 3 | После успешной авторизации пользователю становятся доступны дополнительные кнопки меню. Я разрабатывал основной функционал работы с книгами и заказами. |  |
| 4 | Нажать на кнопку Редактировать список товаров.  «Книги»: эта страница предназначена для ввода, удаления и редактирования данных о книгах. Функционал страницы позволяет выгружать список книг в Excel. Пользователь имеет возможность отфильтровать список по ID, по названию, а также отсортировать по фамилии автора.  (ПОКАЗАТЬ ПРИМЕР СОРТИРОВКИ, ФИЛЬТРА И ПОИСКА)  Функционал страницы позволяет выгружать список товаров в Excel.  (НАЖАТЬ НА КНОПКУ EXCEL)  Для каждой книги можно открыть дополнительную страницу для просмотра или редактирования записи. Чтобы добавить книгу, нужно нажать на кнопку Добавить. Чтобы изменить запись, надо ее выделить и нажать на кнопку Изменить.  (ВЫБИРАЕШЬ ЛЮБУЮ ЗАПИСЬ И ЩЕЛКАЕШЬ ИЗМЕНИТЬ. ПОТОМ ЛИБО ОТМЕНА, ЛИБО ОК) |  |
| 5 | Нажать на кнопку Редактировать список товаров.  «Заказы»: эта страница предназначена для ввода, удаления и редактирования данных о заказах. Функционал страницы позволяет выгружать список заказов в Excel. Для каждого заказа можно открыть дополнительную страницу для просмотра или редактирования записи. Пользователь имеет возможность отфильтровать список по ID, по фамилии клиента, по дате подачи заявки, а также отсортировать по номеру телефона.  (ПОКАЗАТЬ ПРИМЕР СОРТИРОВКИ, ФИЛЬТРА И ПОИСКА)  Функционал страницы позволяет выгружать список товаров в Excel.  (НАЖАТЬ НА КНОПКУ EXCEL)  Для каждого заказа можно открыть дополнительную страницу для просмотра или редактирования записи. Чтобы добавить заказ, нужно нажать на кнопку Добавить. Чтобы изменить запись, надо ее выделить и нажать на кнопку Изменить.  (ВЫБИРАЕШЬ ЛЮБУЮ ЗАПИСЬ И ЩЕЛКАЕШЬ ИЗМЕНИТЬ. ПОТОМ ЛИБО ОТМЕНА, ЛИБО ОК) |  |
| 6 | Для выхода из системы нужно нажать на кнопку .  Затем появится окно Выход, нужно нажать ОК |  |
| 7 | На этом демонстрация моей программы завершена, готов ответить на ваши вопросы |  |