**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**«ПЕНЗЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ**

**ТЕХНОЛОГИЙ (ИТ-КОЛЛЕДЖ)»**

**Обеспечение качества функционирования КС**

Отчет о выполнении лабораторной работы №8

Выполнил: Лисичников Алексей

Обучающийся курса \_\_3\_\_\_\_ группы \_22ит35\_\_\_\_\_\_

По специальности\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

А.Ю. Сазонова

Пенза, 2024г.

**Лабораторная работа №8**

**Цель работы:** исследование программного обеспечения на предмет его соответствия требованиям и условиям спецификации.

Название работы (курсового проекта): «Система учета заказов и их выполнения в мебельном салоне»

Функциональные требования:

* реализация добавления данных;
* реализация удаления данных;
* реализация изменения данных;
* реализация соединение с базой данных;
* реализация обновления данных;
* наличие регистрации и авторизации;
* реализация поиска данных внутри таблиц;
* реализация выдачи бланка отчетности и прайс-листа.

**Ход работы:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N | Исследуемый функционал | Заключение |
| 1 | Авторизация и регистрация новых пользователей. | Присутствует и работает исправно с базой данных пользователей. |
| 2 | Красивый и удобный интерфейс. | Удобная навигация в программе присутствует, удобный и красивый интерфейс. |
| 3 | Просмотр данных таблиц базы данных. | Присутствует, данные корректно отображаются в соответствии с базой данных. |
| 4 | Соединение с базой данных. | Присутствует, приложение соединяется с базой данных в процесс загрузки приложения и во время выполнения функций. |
| 5 | Добавление данных. | Всплывающее окно с полями для ввода новых данных в таблицу базы данных присутствует и работает корректно. |
| 6 | Удаление данных. | Выбор строки для последующего удаления и удаление из таблицы базы данных присутствует. |
| 7 | Изменение данных. | Присутствует, изменение данных происходит путем выбора строки таблицы базы данных и выводом выбранных данных в поля для изменения, после чего их можно изменять на нужные. |
| 8 | Обновление данных. | Присутствует, данные обновляются после выполнения функций работы с таблицами базы данных, а также путем нажатия соответствующей кнопки. |
| 9 | Поиск данных. | Поле для ввода нужных для поиска данных присутствует. |
| 10 | Выдача бланка отчетности и прайс-листа. | Присутствует, пользователю предоставляется выбор места для загрузки бланка отчетности и прайс-листа на компьютере. |

**Вывод:** исследовал программное обеспечение на предмет его соответствия требованиям и условиям спецификации