**Введение**

Данное приложение предназначено для управления данными о цветах в базе данных. Оно позволяет добавлять, удалять и редактировать записи о цветах, а также просматривать список всех цветов.

**Требования к системе**

* Операционная система: Windows 10 или выше
* Платформа: .NET Framework 4.5 или выше
* База данных: Microsoft SQL Server 2012 или выше
* Оперативная память: 4 ГБ или выше
* Свободное место на диске: 500 МБ или выше

**Старт приложения**

* Запустите приложение "Магазин цветов" на вашем компьютере.
* Приложение автоматически подключится к базе данных и загрузит список всех цветов.
* Если приложение не может подключиться к базе данных, появится сообщение об ошибке. В этом случае проверьте правильность настроек подключения к базе данных.

**Основные функции**

1. Просмотр списка цветов:

* В левой части окна приложения находится таблица с списком всех цветов.
* Вы можете просматривать информацию о каждом цветке, включая его название, цену и количество.

1. Добавление нового цветка:

* В правой части окна приложения находится форма для добавления нового цветка.
* Введите название цветка в поле "Название цветка".
* Введите цену цветка в поле "Цена цветка".
* Введите количество цветков в поле "Количество цветов в наличии".
* Нажмите кнопку "Добавить" для сохранения нового цветка в базе данных.

1. Удаление цветка:

* Выберите цветок, который вы хотите удалить, из таблицы в верхней части окна приложения.
* Нажмите кнопку "Удалить" для удаления цветка из базы данных.

1. Редактирование цветка:

* Выберите цветок, который вы хотите редактировать, из таблицы в левой части окна приложения.
* В правой части окна приложения отобразится форма для редактирования цветка.
* Измените необходимые поля (название, цену, количество) и нажмите кнопку "Сохранить" для сохранения изменений в базе данных.

**Кнопки и меню**

* Кнопка "Добавить": добавляет новый цветок в базу данных.
* Кнопка "Удалить": удаляет выбранный цветок из базы данных.
* Кнопка "Редактировать": изменяет данные в базе данных о выбранном цветке.
* Меню "Файл": позволяет выйти из приложения.

**Типичные ошибки и их решение**

1. Ошибка подключения к базе данных:

* Убедитесь, что база данных доступна и работает корректно.
* Проверьте правильность настроек подключения к базе данных.

1. Ошибка добавления нового цветка:

* Убедитесь, что все поля формы для добавления нового цветка заполнены корректно.
* Проверьте, что цветок с таким же названием уже не существует в базе данных.

1. Ошибка удаления цветка:

* Убедитесь, что цветок, который вы хотите удалить, существует в базе данных.
* Проверьте, что цветок не используется в других записях.

1. Ошибка редактирования цветка:

* Убедитесь, что цветок, который вы хотите редактировать, существует в базе данных.
* Проверьте, что все поля формы для редактирования цветка заполнены корректно.

**Заключение**

Данное приложение предназначено для управления данными о цветах в базе данных. Оно позволяет добавлять, удалять и редактировать записи о цветах, а также просматривать список всех цветов. Приложение простое в использовании и требует минимальных знаний о базах данных и программировании.