Техническое задание "Система управления организациями и складами"

Главное окно программы

Внешний вид:

┌─────────────────────────────────────────────────────────┐

│ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЯМИ И СКЛАДАМИ │

├─────────────────────────────────────────────────────────┤

│ │

│ 1. ДОБАВИТЬ ОРГАНИЗАЦИЮ 2. ДОБАВИТЬ ТОВАР │

│ │

│ 3. ПЕРЕМЕСТИТЬ ТОВАР 4. СОЗДАТЬ ДОГОВОР │

│ │

│ 5. ПОСМОТРЕТЬ ВСЕ ДАННЫЕ 6. СТАТИСТИКА │

│ │

│ 7. ЭКСПОРТ В EXCEL] 8. НАСТРОЙКИ │

│ │

└─────────────────────────────────────────────────────────┘

Что делают кнопки:

1. "ДОБАВИТЬ ОРГАНИЗАЦИЮ"

- \*\*Открывает окошко с полями:\*\*

- Название организации

- ИНН (цифры)

- Адрес

- Телефон

- Email

- \*\*Что происходит:\*\* Сохраняет новую организацию в базу данных

2. "ДОБАВИТЬ ТОВАР"

- \*\*Открывает окошко:\*\*

- Выбор организации из списка

- Название товара

- Количество

- Цена

- Категория

- Артикул

- \*\*Или:\*\* Можно загрузить много товаров сразу из CSV файла

3. "ПЕРЕМЕСТИТЬ ТОВАР"

- \*\*Открывает окошко:\*\*

- Выбор ОТКУДА переместить (организация)

- Выбор КУДА переместить (другая организация)

- Выбор товара

- Указание количества

- \*\*Что происходит:\*\*

- Товар убирается у одной организации

- Добавляется другой организации

- Автоматически создается договор

4. "СОЗДАТЬ ДОГОВОР"

- \*\*Показывает список всех перемещений\*\*

- \*\*Можно:\*\* Открыть любой договор двойным кликом

- \*\*Или:\*\* Создать общий отчет по всем операциям

5. "ПОСМОТРЕТЬ ВСЕ ДАННЫЕ"

- \*\*Показывает таблицы:\*\*

- Все организации

- Все товары всех организаций

- Все операции перемещения

- \*\*Можно:\*\* Фильтровать и искать

6. "СТАТИСТИКА"

- \*\*Показывает цифры:\*\*

- Сколько всего организаций

- Сколько всего товаров

- Общая стоимость всех товаров

- Сколько операций перемещения

- \*\*И:\*\* Списки самых дорогих товаров и последних операций

7. "ЭКСПОРТ В EXCEL"

- \*\*Сохраняет в файл Excel:\*\*

- Все данные об организациях

- Все товары

- Все операции

- \*\*Для:\*\* Отчетности или печати

Что программа делает автоматически:

При перемещении товара:

1. Проверяет, что товара достаточно на складе

2. Не дает переместить товар в ту же организацию

3. Пересчитывает остатки автоматически

4. Сохраняет историю операции

5. Создает договор в PDF формате

При загрузке CSV:

1. Проверяет правильность файла

2. Предупреждает об ошибках

3. Загружает только корректные данные

При работе с базой данных:

1. Не дает создать две организации с одинаковым ИНН

2. Сохраняет все изменения сразу

3. Защищает от потери данных

Что создает программа:

- Договоры в PDF в папке с программой

- Excel файлы при экспорте