**Вход в программу.**

* Нужен пароль с логином, на входе нужно поставить наш логотип и написать «Система управления грузами»
* Можно войти в саму программу и нужен вход в административную панель, где можно делать настройки (пользователи, права доступа, константы и т.д.)

При входе в программу, мы видим табличную часть с документами «Грузы» и наверху панель с кнопками.

Табличная часть. Столбцы (в скобках пример текста, столбцы можно менять местами):

* Откуда (Москва)
* Куда (Новосибирск)
* Маркировка (МФЕ/225)
* Отправитель (ООО «Красивые глазки»)
* Получатель (ООО «Центр спеодежды»)
* Кол-во мест (225)
* Вес (1 024)
* Объем (0,9)
* Проверка (здесь просто галочка или флажочек, это значит, что менеджер проверил)
* Счет (здесь просто галочка или флажочек, это значит, что счет на оплату отправлен)
* Оплата (здесь просто галочка или флажочек, это значит, что оплата прошла)
* Статус (Пока следующие статусы: Принят, В пути, На складе, Выдано)

Над табличной частью нужна сразу форма поиска. То есть над каждым столбцом своя форма поиска, а именно:

* Откуда (Можем выбрать город из списка городов, и будут показываться грузы только из этого города)
* Куда (Тоже самое)
* Маркировка (вводим текст, ввели МЦУ, и в табличной части показывается только груз с такой маркировкой)
* Отправитель (вводим текст, набрали Трейд, и показываются грузы, где отправитель содержит такой текст)
* Получатель (тоже самое)
* Кол-во мест (вводит цифры)
* Вес (тоже самое)
* Объем (тоже самое)
* Проверка (выпадающий список: да, нет, все)
* Счет (выпадающий список: да, нет, все)
* Оплата (выпадающий список: да, нет, все)
* Статус (Выпадающий список: Все, Принят, В пути, Принят и в пути, На складе, Выдано)

В верхней панели с кнопками должен быть значок «Новый груз»

**Документ «Груз»**

В документе 3 раздела. Предлагаю эти разделы разместить по порядку: сначала один, потом визуальная черта, следующий и т.д.

***Параметры груза***

* Откуда (Можем выбрать город из списка городов)
* Куда (Тоже самое)
* Маркировка (вводим текст)
* Отправитель (вводим текст, в данном поле можно просто ввести текст)
* Получатель (вводим текст, но программа должна найти этого получателя из списка контрагентов)
* Кол-во мест (вводим цифры)
* Вес (вводим цифры)
* Объем (вводим цифры, десятые через запятую)
* Комментарий (текстовое поле)

Надо визуально разместить, чтобы места занимало меньше и было удобно.

И кнопка сохранить.

***Услуги***

В грузе сразу идет табличка

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Услуга | Кол-во | Ед. изм. | Цена | Сумма |
|  | Экспедирование **Москва** |  |  |  |  |
| V | Доставка товаров **Москва-Новосибирск** |  |  |  |  |
|  | Экспедирование **Новосибирск** |  |  |  |  |
|  | Обрешетка |  |  |  |  |
|  | Дополнительная упаковка |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Итого: |  |

Столбец №1. В строке нужно поставить галочку. Если галочка стоит, то услуга включается в счет.

По второй строке галочка ставится всегда автоматически.

Столбец №2. Это предустановленные значения. Они всегда такие (пока), жирным выделено то, что программа должна подставлять сама, беря это из параметров груза.

Столбец 3. Цифры. Заполняется пользователем.

Столбец 4. Ед. измерения. Выпадающий список: ед., кг, м3

Столбец 5. Цифры. Заполняется пользователем.

Столбец 6. Сумма. Считается автоматически, итого тоже.

И кнопка сохранить. Нажатие этой кнопки означает галочку в табличной части «Проверка».

Кнопка отправить счет. Программа должна сформировать документ и отправить его на емэйл, указанный в карточке контрагента. Форму счета отправлю позже. Нажатие этой кнопки означает в табличной части «Счет».

Оплата. Установка галочки означает оплата в табличной части.

***Перемещение***

В данном разделе пока только статус.

При создании и сохранении нового груза сразу ставится: Принят.

Потом можно менять статус. Статусы: Принят, В пути, На складе, Выдано.

И кнопка сохранить.

**Справочник «Контрагенты»**

В табличной части, нужна сверху кнопка «Новый контрагент». Важно, что добавить контрагента можно. Но данный справочник просматривать нельзя. Только в административной панели, но этом потом. При создании контрагента нужна проверка, создан такой контрагент или нет (по ИНН, ОГРН). Все поля обязательны для заполнения.

Поля:

* Наименование
* Адрес
* ИНН
* КПП
* ОГРН
* Расчетный счет
* Наименование банка
* Корр. Счет
* БИК
* Электронный адрес
* Контактное лицо

**Административная панель**

* Пользователи (логин и пароль, возможность смены пароля и удаления, позже будут права)
* Города (добавление и удаление городов)
* Удаление грузов