**ТЗ для внешней обработки 1С 8.3**

Необходимо создать внешнюю обработку по принципу – «Рабочее место менеджера по продажам».

Функционал:

**Общие требования:**

Везде где что-то заполняется должен быть контекстный ввод.

Везде должна быть сортировка

Ввод данных должен быть максимально автоматизирован. Загрузка и распознавание документовв форматах, (Excel (2003-2013), Word (2003-2013), TXT, PDF, JPEG)

**Общее окно:**

Вкладки:

Заказы клиентов

Товары (в перспективе)

Поставщики(в перспективе)

Клиенты (в перспективе)

**Заказы клиентов:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Дата | Клиент | Сумма заказа | Ср. наценка | Прибыль | % формирования | Статус |
| 1 | 21.05.2015 | ООО 1 | 1 200 000 | 15 | 156 521 | 38 | Формируется |
| 2 | 23.05.2015 | ООО 2 | 2 000 500 | 25 | 400100 | 100 | Готов |
| 3 | 25.05.2015 | ООО 3 | 250 000 | 21 | 43388 | 100 | Выставлен счет |
| 4 | 25.05.2015 | ООО 4 | 138 200 | 18 | 21081 | 100 | Реализован |
| 5 | 20.05.2015 | ООО 6 | 100 000 | 20 | 16666 | 100 | Не реализован |

Предусмотреть возможность сортировки по всем столбцам.

Когда заказ сформирован на 100%, автоматически создается заказ клиента, где уже все заполнено.

Если заказ клиента отменяется или реализован, то заказ попадает в архив.

Наличие кнопок «Новый заказ» и Архив заказов:

Кнопка «Новый заказ» - открывается небольшое окно с диалогом:

1. Выбрать клиента,

2. «Загрузить заказ» с выбором файла. После загрузки файла открывается окно «Заказ клиента № 1…» где уже выбраны товары и их количество, а также программа автоматически рассчитывает и заполняет все остальные строки.

3. заполнить в ручную после чего открывается окно «Заказ клиента № 1…» и в ручную вводятся товары, после чего для каждого товара система рассчитывает все остальные значения.

**Заказ клиента № 1…:**

Создается отдельное окно для каждого заказа:

**Заказ клиента № 12:**

Окно таблицы находится вверху

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара** | **Ко-во** | **Остатки****на складах** | **Расчетная цена** | **Наценка****%** | **Закупочная цена** | **Рекомендуемый поставщик** | **Срок поставки** | **Статус** |
| 1 | Товар 2 | 11 | 0 | Основной | 120 | 20 | 100 | ООО 1 | В наличии | Отправлена заявка |
| 2 | Товар 4 | 21 | 0 | Основной | 25 | 25 | 20 | ООО 3 | 2-3 дня | Получен счет |
| 3 | Товар 1 | 1 | 11 | Основной | 62,5 | 25 | 50 | ООО 4 | 2 недели | Есть на складе |
| … | Товар 11 | 34 | 5 | Основной | 230 | 15 | 200 | ООО 3 | В наличии | Получен счет |

Предусмотреть кнопки:

1.Сформировать заказ - создается заказ;

2. Загрузить счет поставщика, открывается диалоговое окно с возможностью загрузки файла и его распознавания или ручного ввода (Документ «Регистрация цен поставщика»)

3. Распечатать заказ – печатается заказ с столбцами:

- №, наименование товара, кол-во, расчетная цена, наценка, закупочная цена, рекоменд. поставщик, срок поставки;

4. Отправить заявки:

Заявки отправляются не менее чем 4 поставщикам с самыми низкими ценами по каждому товару (группе товаров)

- открывается диалоговое окно куда пишется текст письма, есть возможность прикрепить файл, после чего нажимается отправить в аутлук экспресс, после чего открываются окна отправки писем аутлука экспресс. В каждом окне аутлук экспресс, идет типовой текст, который писался в диалоговом окне и прикрепленный файл, который прикреплялся в диалоговом окне. Под типовым текстом идет в виде таблицы: наименование товара, который мы запрашиваем у поставщика, которого выбрала программа и его количество. После этого вручную отправляются письма.

**Варианты товара:**

В этом окне содержаться варианты одного и тоже товара, пример:

- для задвижка 30с41нж Ду 50 Ру 16

* Задвижка 30с41нж, Ду 50 Ру 16, Нептун
* Задвижка 30с41нж, Ду 50 Ру 16, МЗТА
* Задвижка 30с41нж, Ду 50 Ру 16, БАЗ

- для задвижка 30с41нж, Ду 50 Ру25

* Задвижка 30с41нж, Ду 50 Ру25, МЗТА
* Задвижка 30с41нж, Ду 50 Ру25, БАЗ

Задвижки Нептун нет, потому что в базе ее нет с таким давлением.

Подбор вариантов осуществляется по контексту, т.е. слово задвижка, значит подбираются все товары где есть слово задвижка и т.д. с увеличением конкретизации, уменьшается число вариантов, не должно влиять в каком порядке расположены слова, цифры в названии.

Окно находится в левом нижнем углу:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование товара | Остатки | Закупочная цена | Рекомендуемый поставщик | Дата регистрации цены |
| 1 | Товар 1-1 | 21 | 230 | ООО 1 | 20.03.2015 |
| 2 | Товар 1-2 | 0 | 185 | ООО 2 | 14.05.2015 |
| 3 | Товар 1-3 | 4 | 260 | ООО 1 | 10.02.2015 |

**Рекомендуемые поставщики:**

В этом окне указываются все поставщики по выбранному товару из окна «Варианты заказа»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование поставщика | Закупочная цена | Срок поставки | Дата регистрации цены |
| 1 | ООО 12 | 120 | 2-4 недели | 20.03.2015 |
| 2 | ООО 1 | 250 | 4 дня | 24.05.2015 |