Запрос на изменение системы NAV

SMART Academy - Бизнес-процесс «Gudfood»

ACAD.011

|  |  |
| --- | --- |
| Консультант | Лубяной Владимир |
| Разработчик |  |
| Бизнес архитектор |  |
| Системный архитектор | Лубяной Владимир |

Маркировка разработки в разрезе задачи

|  |  |
| --- | --- |
| Код проекта | ACAD |
| Номер задачи | 011 |
| Результат | ACAD.011 |
| Описание | Gudfood |

Необходимость изменения/написания тестового скрипта и его сценариев

|  |  |
| --- | --- |
| Номер и наименование скрипта |  |
| Примечание |  |

Подключение и взаимодействие с базами

|  |  |
| --- | --- |
| Версия клиента | NAV 11.0 |
| Детальная информация о базе |  |
| Используемые интерфейсы |  |
| Используемые языки интерфейса |  |

Введение

**Обоснование и цель изменения**

Существует компания, которая поставляет легкие закуски компанию. На кухне установлен холодильник, в котором находится ассортимент Gudfood. В данный момент каждый сотрудник может выбрать любой товар и обязан написать письмо о том, что было сотрудником приобретено. Задача – систематизировать процесс покупки сотрудником товаров Gudfood и облегчить процесс закупки и анализа менеджментом товаров Gudfood.

**Источник основание**

|  |  |
| --- | --- |
| Источник | Примечание |
|  |  |

Описание текущего функционала системы

Менеджмент компании вручную собирает информацию из почты и таким образом записывает покупки сотрудников и делает заказ на следующую неделю.

Описание бизнес-процесса

**Бизнес-процесс (блок-схема, описание)**

Нужен функционал, который даст возможность сотрудникам вводить самостоятельно выбранные ими товары в систему NAV, создавать заказы и учитывать их для формирования исторических данных. Необходимо иметь возможность распечатать отчет для предоставления его клиенту. Так же должна быть возможность интеграции с внешним API через xml порт.

Описание изменений

1. Создать справочную таблицу Gudfood Item:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name, ENU | Caption, RUS | Type | Comment |
| **Code** | **Код** | **Code,20** | **Key** |
| Description | Описание | Text,100 |  |
| Unit Price | Цена | Decimal |  |
| Type | Тип товара | Option | Salat,Burger,Capcake,Drink |
| Qty. Ordered | Заказанное количество | Decimal | (Flowfield) Goodfud “Posted Gudfood Order Line”.Qty |
| Qty. in Order | Количество в заказах | Decimal | (Flowfield) Goodfud “Gudfood Order Line”.Qty |
| Shelf Life | Срок годности | Date |  |

1. Создать не редактируемую списочную страницу «Gudfood Item List» / «Список товаров Gudfood».   
   Страница должна содержать основные (на ваше усмотрение) поля таблицы.
2. Создать редактируемую карточную страницу «Gudfood Item Card» / «Карта товара Gudfood». Страница должна содержать все поля таблицы, разбитые на группы.
   1. Связать каточку и список.
   2. \*Добавить поля (на ваше усмотрение) обязательные к заполнению.
3. Создать таблицу «Gudfood Order Header» / «Заголовок заказа Gudfood». Поля:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name, ENU | Caption, RUS | Type | Comment |
| **No.** | **Номер Заказа** | **Code,20** | **Key** |
| Sell- to Customer No. | Клиент | Code,20 | Table Relation = Сustomer |
| Sell-to Customer Name | Имя клиента | Text, 100 | Копируется при вставке номера в клиента в поле Sell- to Customer No. |
| Date Created | Дата создания | Date | Дата должна быть не редактируемой и присваивается в момент создания записи |
| Total Qty | Общее Количество | Decimal | Не редактируемое.  Общее количество товаров в заказе. FlowField – Gudfood Order Line. SUM (Qty) |
| Total Amount | Сумма заказа | Decimal | Не редактируемое.  Общая сумма заказа. FlowField – Gudfood Order Line. SUM (Amount) |

1. Создать таблицу «Gudfood Order Line» / «Строка заказа Gudfood». Поля:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name, ENU | Caption, RUS | Type | Comment |
| **Order No.** | **Номер Заказа** | **Code,20** | **Key** |
| **Line No.** | **Номер Строки** | **Integer** | **Key,  Заполняется автоматически с увеличением в 10000. (Использовать свойство поля)** |
| Sell- to Customer No. | Клиент | Code,20 | Не редактируемое.  Копируется из “Gudfood Order header”.” Sell- to Customer No.” при вставке строки. |
| Date Created | Дата создания | Date | Дата должна быть не редактируемой и присваивается из таблицы “Gudfood Order header”. “Date Created” |
| Item No. | Номер Товара | Code 20 | Table relation = “Gudfood Item” |
| Item Type | Тип товара | Option | FlowField на “Gudfood Item”.Type |
| Description | Описание | Text 100 | Копируется при выборе товара |
| Quantity | Количество | Decimal | Значение не может быть меньше 0. |
| Unit Price | Цена | Decimal | Копирует значение с «Gudfood Item». |
| Amount | Сумма | Decimal | Не редактируемое на странице.  Общая сумма строки по формуле Amount = Quantity \* Unit Price.  При изменении количества или цены общая сумма строки должна пересчитываться исходя из указанной формулы. |

* 1. Если пользователь выбирает товар, у которого истек срок годности (Срок годности товара меньше текущей даты) то система должна выдать сообщение об этом.

1. Создать редактируемую суб-страницу (ListPart) страницу «Gudfood Order Subpage» / «Строка заказа Gudfood». Страница должна содержать все поля таблицы.
2. Создать редактируемую страницу «Gudfood Order» / «Заказ Gudfood». Страница должна содержать все поля таблицы и дополнительно Gudfood Order Subpage с table relation “Gudfood Order Line”.”Order No.” = “Gudfood Order Header”.” No.”.
   1. При изменении количества в строках поля в Header должно обновляться автоматически.
3. Создание учета документов:
   1. Создать аналогичные таблицы и страницы заказа для учтенных документов:
      1. «Posted Gudfood Order header» (аналогично «Gudfood Order header»)
         1. Добавить поле «Posting Date” которое будет заполнятся датой создания документа.
      2. “Posted Gudfood Order Line” (аналогично «Gudfood Order Line»)
      3. Страницы “Posted Gudfood Order Subpage” и “Posted Gudfood Order”, так как данные в этих таблицах исторические – они не должны быть доступны пользователю для редактирования со страниц.
   2. Добавить на page “Gudfood Order” Action “Post”/ «Учет». Кнопка должна копировать записи из обычного заказа в учтенный.   
      После создания аналогичных записей в учтенных документах строки в “Gudfood Order Header” и “Gudfood Order Line” должны удаляться.  
      Так как строки не должно быть ситуации, когда заголовок удален, а строки нет, необходимо что бы строки удалялись автоматически при удалении заголовка.  
      (Используйте триггер “Gudfood Order Header”.”On Delete”)
4. Создать отчет “Gudfood Order” / “Заказ Gudfood” который основан на «Gudfood Order».   
   Отчет должен формировать печатную форму со следующим содержанием:
   1. Заголовок отчета:
      1. Информация о дате создания документа.
      2. Информация о клиенте: Код клиента, Имя клиента.
      3. Информация о том, что печатает отчет: USERID.
   2. Строки отчета:
      1. Код товара
      2. Тип товара
      3. Описание
      4. Количество
      5. Цена
      6. Сумма
   3. Итоги по строкам
      1. Общая сумма
5. Добавить экшен “Print”/ “Печать” на страницу “Gudfood Order”, по вызову которой печатается отчет “Gudfood Order” для выбранному заказу.
6. Создать XMLPort “Export Gudfood Order” который будет экспортировать все строки из таблиц “Gudfood Order Header” и “Gudfood Order Line”.
7. Добавить экшен “Export Order”/“Експорт Заказа”:
   1. На страницу “Gudfood Order” по вызову которой запускается XMLPort “Export Gudfood Order” для выбранного заказа.
   2. На страницу «Gudfood Order» по вызову которой запускается XMLPort “Export Gudfood Order” для выбранных заказов. CurrPage.SETSELECTIONFILTER(Record).