Имеется таблица со всеми возможными комплектующими системных блоков:

1. Корпус
2. Блок питания
3. Оперативная память
4. Кулер
5. Дискретная видеокарта
6. Встроенная видеокарта (графядро процессора)
7. Жесткие диски HDD
8. SSD диски
9. Материнская плата
10. Операционная система
11. Процессор

Необходимо:

1. Сделать базу данных, где в соответствии с таблицей сгенерируются все необходимые комбинации системных блоков. (сотни тысяч – миллионы комбинаций)
2. Первоначально базу данных заполняет Исполнитель в соответствии с переданным эксель файлом. Далее должна быть возможность оператору заказчика самостоятельно добавлять различные виды комплектующих и указывать куда их привязать. Например, добавить новый корпус и привязать его только к 15 видам процессоров. Или добавить новый объем оперативной памяти и добавить его в старые сборки, например к 5 видам процессоров. Или, например, добавить новые процессоры и указать все типы комплектующих с какими нужны комбинации сборок. При добавлении новых комплектующих и создании связок, должны автоматически или при нажатии кнопки появиться все возможные комбинации сборок с данными комплектующими.
3. В таблице есть колонки Название \*можно редактировать\*. Соответственно эта колонка нужна оператору Заказчика для указания в ней конкретного наименования комплектующей, которая участвует во всех сборках с этой комплектующей. Эти названия должны свободно менять оператором и не должны влиять на работу программы. Например, в блоках питания сегодня оператор указал что мощность 600W это будет Aerocool VX Plus 600w, а завтра данные блоки питания закончились и оператор указал, что теперь это будут Crown CM-PS 600w. Т.о. данная колонка носит сугубо информативный характер и нужна исключительно оператору для ориентирования в базе данных.
4. В 1с, в базе данных, приходящей от дистрибьюторов необходимо у товаров добавить доп колонку с выпадающим списком (например), в которой оператор исполнителя будет к фактическим названиям товаров от дистрибьютора присваивать название по нашей классификации.

Например:

В базе товаров от дистрибьюторов имеются следующие блоки питания на 400w. Нам соответственно нужно показать программе, что эти различные наборы букв по факту блоки питания на 400W. Соответственно, в новой колонке например «условное название» мы из выпадающего списка каждому из этих блоков питания присваиваем «400W». В экслель таблице в названии колонок указано, какие из них должны быть в 1с. Т.к. комплектующие посотенно добавляются и завтра к сборкам можем добавить например блоки питания «1000W», важно что бы и в 1с из списка мы бы сразу смогли выбирать вновь добавленную комплектующую. Т.е. каждому товару в каталоге должна быть возможность присвоить название из БД ПК

![Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание]()

Например раз в день после обновления товаров от дистрибьюторов программа должна идти и собирать информацию о том какие есть в наличии товары с какими признаками и сколько они стоят. Далее программа должна посчитать стоимость комплектующей по формуле среднеарифметической первых трех позиций. Если товаров с присвоенным условным наименование всего 1 или 2, нужно что бы расчет среднего не сломался. И взялась либо цена одного товара, либо среднеарифметической 2х товаров.

Если какой то комплектующей нет в наличии, то сборки, в которых используется эта комплектующая должны отключиться (проставиться остаток 0 шт). Как только комплектующая появится, сборка должна включиться (проставиться остаток 3 шт.) В базе данных с ПК есть колонка «Доступен» в ней нужно сделать возможность принудительного отключения комплектующей, что бы все сборки с ней отключились (например на оперативная память 4 гб есть у дистрибьюторов, но мы принципиально не хотим больше продавать ПК с ней)

Для проверки корректности работы и анализа должна быть доступна сводная таблица со всеми принудительно отключенными и недоступными (нет у дистрибьюторов) комплектующими.

Для проверки корректности работы и удобства закупки должна формироваться сводная таблица следующего типа:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назначение для 1с | Наименование | Поставщик | Цена |
| 350W | Блок питания 350W ExeGate AA350, ATX, 8cm fan, 24p+4p, 2\*SATA, 1\*IDE | IT-Partner | 420 |
| 350W | Блок питания SFX 350W FSP350-50SAC FORTRON | Netlab | 473 |
| 350W | Блок питания DELL Hot Plug Redundant Power Supply 350W for R330 (analog 450-AEUV) | IT-Partner | 494 |
| 450W |  |  |  |
| 500W |  |  |  |
| 600W |  |  |  |
| DDR4 4Gb |  |  |  |
| DDR4 8Gb |  |  |  |
| DDR4 16Gb |  |  |  |

Должен быть общий интерфейс наценки в % и + доп в рублях. Например, стоимость всех комплектующих + 15% + 350 рублей

У каждой комплектующей должна быть возможна установки стоимости вручную в карточке этой комплектующей. Если в каталоги дистрибьюторов нет комплектующей, то берется цена из карточки. Если в карточке тоже нет цены, то все сборки с этой комплектующей отключаются (проставляются остатки 0)

|  |
| --- |
| Заказчику - Придумать как будут серии - офис, про и тд |

Можно ли в 1с как то объединять одинаковые товары от разных дистров ?

Как будет работать алгоритм определения блоков питания при добавлении новых сборок с видюхами или процами ? как вообще их привязывать друг к другу ? (визуал для оператора)