

Без хранения данных и проверки на изменение

Общие

Отдельный модуль расчета, в котором есть три видимых блока: Входящая информация ("ВхИнформация"), Настраиваемая информация ("НасИнформация"), Исходящая информация ("ИсхИнформация")

Во "ВхИнформация" данные могут заноситься руками, копированием, импортом из ГуглТаблиц

Данные в "НасИнформация" редактируются конкретным пользователем

Данные из "ИсхИнформация" могут копироваться, экспортироваться в ГуглТаблицы

Суть алгоритма:

Берутся данные по хозяйственным операциям из "ВхИнформация", обрабатываются согласно "НасИнформация", Логике расчета и на основании обработанные данных создаются операции по формированию фондов, которые записываются как журнал операций в "ИсхИнформация"

Алгоритм запускается по кнопке

Доступ

Сделать защиту от копирования модуля

Сделать защиту от внесения изменения в алгоритм расчета и структуру "ВхИнформация", "НасИнформация", "ИсхИнформация"

Логика расчетов:

1. Удаляем все записи в "ИсхИнформация"

2. Вводим переменную "Счетчик Цикл 1" со значением 0

3. *Старт циклической обработки "Цикл 1" (отрабатывается по всем записям внесенным в "ВхИнформация")*

4. Увеличиваем значение переменной Счетчик Цикл 1 на 1

5. Проверяем, есть ли в "ВхИнформация" запись под номером равным переменной Счетчик Цикл 1

5.1 Если есть: вводим переменную "Массив 1", которая соответствует записи из "ВхИнформация" под номером равным переменной Счетчик Цикл 1

5.2 Если нет: завершаем расчет

6. Вводим переменную "Массив 2", которая соответствует массиву записей из "ВхИнформация" соответствующих след. условиям:

"Дата операции" Массив 1 попадает в диапазон "Действует с" - "Действует до" записи в "НасИнформация"

+ "Группа заказов" Массив 1 соответствует "Группа заказов" записи в "НасИнформация" или "Группа заказов" записи в "НасИнформация" = пустое значение

+ "Статья" Массив 1 соответствует "Статья" записи в "НасИнформация" или "Статья" записи в "НасИнформация" = пустое значение

+ "Подстатья" Массив 1 соответствует "Подстатья" записи в "НасИнформация" или "Подстатья" записи в "НасИнформация" = пустое значение

7. Проверяем, есть ли в Массив 2 записи

7.1 Если есть: переходим на п.8

7.2 Если нет: запись во "ВхИнформация", идентичную Массив 1, красим в Красный цвет и переходим на п.3

8. Вводим переменную "Счетчик Цикл 2" со значением 0

9. *Старт циклической обработки "Цикл 2" (отрабатывается по всем записям внесенным в Массив 2)*

10. Увеличиваем значение переменной Счетчик Цикл 2 на 1

11. Проверяем, есть ли в Массив 2 запись под номером равным переменной Счетчик Цикл 2

11.1 Если есть: переходим на п.12

11.2 Если нет: переходим на п.14

12. Формируем запись в "ИсхИнформация":

Дата расчета в "ИсхИнформация" = Текущая дата

Место в "ИсхИнформация" = Место Массив 1

Владелец в "ИсхИнформация" = Владелец Массив 1

Если Значение в поле отобранной из Массив 2 записи "В качестве даты операции выбирать" = Дата операции, то Дата формирования фондов в "ИсхИнформация" = Дата операции Массив 1

Если Значение в поле отобранной из Массив 2 записи "В качестве даты операции выбирать" = Дата признания, то Дата формирования фондов в "ИсхИнформация" = Дата признания Массив 1

Если Значение в поле отобранной из Массив 2 записи "В качестве даты операции выбирать" = Дата расчета (макроста), то Дата формирования фондов в "ИсхИнформация" = Текущая дата

Если Значение в поле отобранной из Массив 2 записи "В качестве даты операции выбирать" = Пусто, то Дата формирования фондов в "ИсхИнформация" = Текущая дата

Если Значение в поле отобранной из Массив 2 записи "База" = От суммы операции, то Сумма в "ИсхИнформация" = Сумма Массив 1 * Значение в поле Ставка фонда отобранной из Массив 2 записи

Если Значение в поле отобранной из Массив 2 записи "База" = От суммы операции, то Сумма в "ИсхИнформация" = Сумма Массив 1 * Норма прибыли Массив 1 * Значение в поле Ставка фонда отобранной из Массив 2 записи

Если Значение в поле отобранной из Массив 2 записи "База" = Пусто, то Сумма в "ИсхИнформация" = Сумма Массив 1 * Значение в поле Ставка фонда отобранной из Массив 2 записи

Номер заказа в "ИсхИнформация" = Номер заказа уникальной операции

Статья для отображения фондов в "ИсхИнформация" = Значение указанное в "Статья для отображения фондов"

Подстатья для отображения фондов в "ИсхИнформация" = Значение указанное в "Подстатья для отображения фондов"

Дата признания дохода в "ИсхИнформация" = Дата 2 уникальной операции

13. Переходим на п.9

14. *Устраняем погрешность округления:*

15 Вводим переменную "Сумма отклонения"

16 Присваиваем переменной Сумма отклонения значение = Сумма в Массив 1 минус суммарное значение полей Сумма всех записей в "ИсхИнформация" сформированных по Массиву 1

17 Увеличиваем значение Сумма в записи последнего фонда в "ИсхИнформация" сформированных по Массиву 1 на Сумма отклонения

18 Переходим на п. 3

Визуальное отображение

Информация во всех блоках по всем полям может фильтроваться, сортироваться