Тест - Реализация прогрессивной ставки по хранению простого груза  
----------------------------------------------------------------------------------------------------  
В Excel таблице два листа "Груз" и "Тариф".  
Лист "Груз":  
Три колонки - Название груза, когда пришел и когда убыл со склада. Если дата убытия пустая, значит ещё лежит на складе.  
  
Лист "Тариф":  
У тарифа может быть несколько различных периодов.  
Например:   
№1 хранение с 0 дня по 2 включительно стоит 0 рублей за один день.  
№2 хранение с 3 дня по 6 включительно стоит 10 рублей за один день.  
...  
№4 хранение с 13 дня до бесконечности стоит 25 рублей за день, т.е. граница верхняя не указана.  
  
  
Программа должна быть написана c использованием WinForms/WPF.  
Одно окно. Кнопка выбора файла для загрузки, кнопка запуска расчета, два элемента(dataPicker какой-нибудь) для выбора даты начала и окончания расчета.   
  
Под ними таблица(grid-компонент) с результатами расчета, колонки:  
Груз, Дата прихода на склад, Дата ухода со склада, Начало расчета, Оконч. расчета, Кол-во дней хранения, Ставка, Примечание.  
  
Например, рассмотрим результат расчета для груза K, A.  
Границы отчета/расчета 1 – 15 октября(два поля с датами над таблицей)  
Таблица будет выглядеть так:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Груз | Дата прихода на склад | Дата ухода со склада | Начало расчета | Окончание расчета | Кол-во дней хранения | Ставка | Примечание |
| K | 11.10.2017 12:00 | 30.10.2017 12:00 | 11.10.2017 12:00 | 12.10.2017 23:59 | 2 | 0 | Период №1 |
| K | 11.10.2017 12:00 | 30.10.2017 12:00 | 13.10.2017 00:00 | 15.10.2017 23:59 | 3 | 10 | Период №2 |
| A | 01.10.2017 12:00 | 02.11.2017 15:00 | 01.10.2017 12:00 | 02.10.2017 23:59 | 2 | 0 | Период №1 |
| A | 01.10.2017 12:00 | 02.11.2017 15:00 | 03.10.2017 00:00 | 06.10.2017 23:59 | 4 | 10 | Период №2 |
| A | 01.10.2017 12:00 | 02.11.2017 15:00 | 07.10.2017 00:00 | 12.10.2017 23:59 | 6 | 20 | Период №3 |
| A | 01.10.2017 12:00 | 02.11.2017 15:00 | 13.10.2017 00:00 | 15.10.2017 23:59 | 3 | 25 | Период №4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |