

Національний університет біоресурсів і природокористування України
Факультет інформаційних технологій
Кафедра комп'ютерних наук

Лабораторна робота №5
Обчислення КРІ

Виконала
Студентка групи ІУСТ-21001м
Лендел М.І.

Київ – 2021

Мета Налаштування обчислення КРІ для свого проекту
Результати роботи представити у вигляді скрін-шотів

Для виконання лабораторної роботи було використано куб, створений у лабораторній роботі №3 та додані дані у лабораторній роботі №4.

У ході виконання було визначено такі KPI (key performance indicators, ключові показники ефективності):

1. KPI_Sort1_Opt_Avg_Temp
2. KPI_Sort1_Opt_Avg_Humidity
3. KPI_Sort4_Opt_Avg_Temp
4. KPI_Sort4_Opt_Avg_Humidity

Кожен з показників показує ефективність температури та вологості у розрізі сорту.

Для розрахунку KPI необхідно розраховане фактичне значення, цільове значення та зазначені умови для визначення статусу (рис. 1-3).

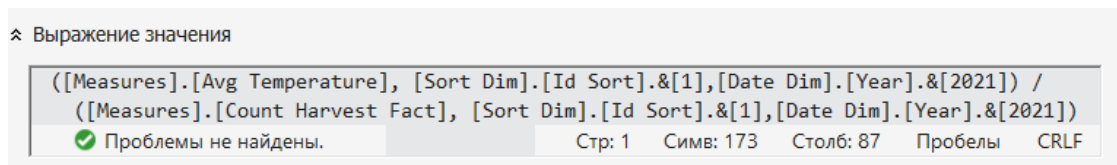


Рис. 1 Розрахунок фактичного значення

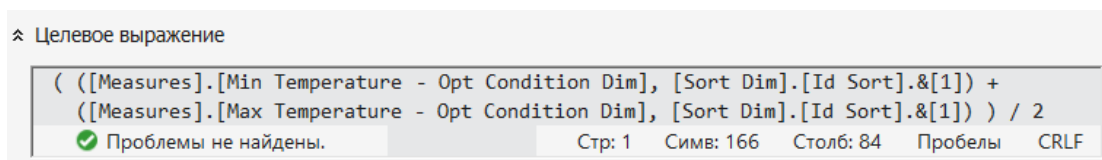


Рис. 2 Розрахунок цільового значення

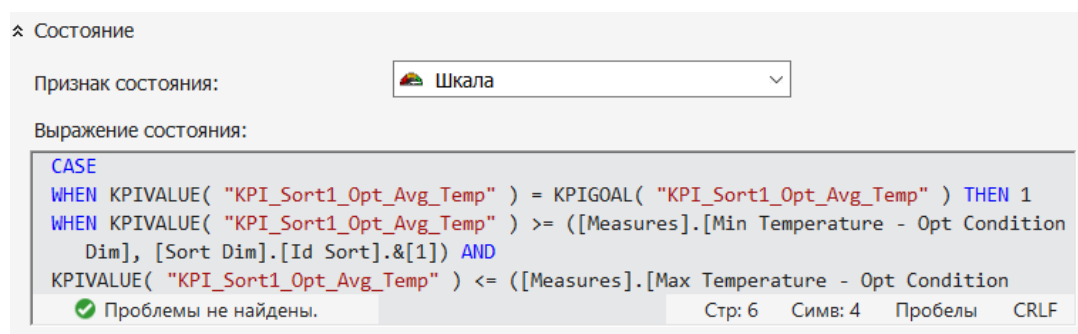


Рис. 3 Визначення статусу за зазначеними умовами

Також для порівняння даних за попередній часовий проміжок можна розраховувати тренд (рис. 4).

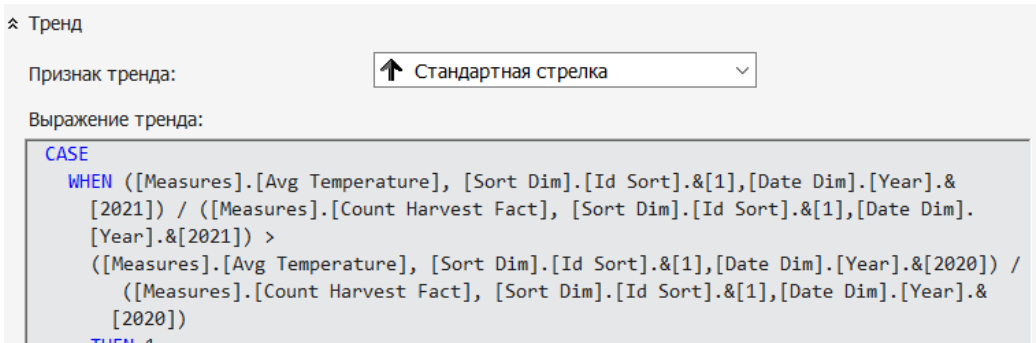


Рис. 4 Розрахунок тренду

Результат розрахунку KPI зображено на рис. 5. На основі розрахованих даних можна зробити висновок, що середня температура та вологість за сортами знаходиться у межах норми, проте знизилась порівняно з минулим роком.

Отобразить структуру	Значение	Цель	Состояние	Тренд
KPI_Sort1_Opt_Avg_Humidity	65.9999966666667	67.5		↓
KPI_Sort1_Opt_Avg_Temp	21.11111	22		↓
KPI_Sort4_Opt_Avg_Humidity	75.2222166666667	77.5		↓
KPI_Sort4_Opt_Avg_Temp	19.8888866666667	22.5		↓

Рис. 5 Результаты розрахунку KPI