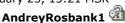
Упражнения по SQL

Language Русский ▼

January 25, 15:21 MSK



Краткая информация о базе данных "Фирма вторсырья":

Фирма имеет несколько пунктов приема вторсырья. Каждый пункт получает деньги для их выдачи сдатчикам вторсырья. Сведения о получении денег на пунктах приема записываются в таблицу:

Income_o(point, date, inc)

Первичным ключом является (point, date). При этом в столбец date записывается только дата (без времени), т.е. прием денег (inc) на каждом пункте производится не чаще одного раза в день. Сведения о выдаче денег сдатчикам вторсырья записываются в таблицу:

Outcome_o(point, date, out)

В этой таблице также первичный ключ (point, date) гарантирует отчетность каждого пункта о выданных деньгах (out) не чаще одного раза в день.

В случае, когда приход и расход денег может фиксироваться несколько раз в день, используется другая схема с таблицами, имеющими первичный ключ code:

Income(code, point, date, inc)

Outcome(code, point, date, out)

Здесь также значения столбца date не содержат времени.

```
Схема базы данных
 N 30 (3) Ok ▼
                                                            Запрос:
                   SELECT A.point, A.date, SUM(A.Outcome), SUM(income) FROM (
                                                                                                          cls
  Задание: 30
                  SELECT COALESCE(Income.point,Outcome.point) AS point,
(Serge I: 2003-
                                                                                                          max
                          COALESCE(Income.date, Outcome.date) AS date,
     02-14)
                          out AS Outcome,
                          inc AS income
предположении,
                   FROM Income FULL JOIN Outcome ON Income.point=Outcome.point AND
  что приход и
                   Income.date=Outcome.date AND Income.code=Outcome.code
 расход денег на
 каждом пункте
                  GROUP BY A.point, A.date
     приема
  фиксируется
  произвольное
   число раз
   (первичным
    ключом в
    таблицах
является столбец
code), требуется
    получить
                   Выполнить (Ctrl+Enter) Таb=Ctrl+Shift+пробел Без
                                                                            Показать правильный результат
   таблицу, в
которой каждому
                  проверки
пункту за каждую
дату выполнения
 операций будет
соответствовать
  одна строка.
  Вывод: point,
date, суммарный
расход пункта за
   день (out),
   суммарный
приход пункта за
   день (inc).
 Отсутствующие
значения считать
неопределенными
     (NULL).
    Справка
теме:
  Предложение
GROUP BY
       Внешние
соединения
```

Объединение

• Обсуждение

• Анализ плана

упражнения форуме.