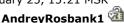
Упражнения по SQL

Language Русский ▼

January 25, 15:21 MSK



Краткая информация о базе данных "Корабли":

Рассматривается БД кораблей, участвовавших во второй мировой войне. Имеются следующие отношения:

Classes (class, type, country, numGuns, bore, displacement)

SELECT A.country,

UNTON

GROUP BY A.country

FROM (SELECT country, bore, name

SELECT country, bore, ship

FROM Classes c JOIN Ships s on s.class=c.class

FROM Classes c JOIN Outcomes o ON o.ship=c.class WHERE o.ship NOT IN (SELECT name FROM ships)) AS A

Ships (name, class, launched)

Battles (name, date)

Outcomes (ship, battle, result)

Корабли в «классах» построены по одному и тому же проекту, и классу присваивается либо имя первого корабля, построенного по данному проекту, либо названию класса дается имя проекта, которое не совпадает ни с одним из кораблей в БД. Корабль, давший название классу, называется головным.

Отношение Classes содержит имя класса, тип (bb для боевого (линейного) корабля или bc для боевого крейсера), страну, в которой построен корабль, число главных орудий, калибр орудий (диаметр ствола орудия в дюймах) и водоизмещение (вес в тоннах). В отношении Ships записаны название корабля, имя его класса и год спуска на воду. В отношение Battles включены название и дата битвы, в которой участвовали корабли, а в отношении Outcomes - результат участия данного корабля в битве (потоплен-sunk, поврежден - damaged или невредим - OK).

Замечания. 1) В отношение Outcomes могут входить корабли, отсутствующие в отношении Ships. 2) Потопленный корабль в последующих битвах участия не принимает.

Схема базы данных N 32 (3) Ok ▼

Задание: 32 (Serge I: 2003-02-17) Одной из характеристик корабля является половина куба калибра его главных орудий (mw). С точностью до 2 десятичных знаков определите

среднее значение mw для кораблей каждой страны, у которой есть корабли в базе данных.

Справка ПО теме:

Явные

операции соединения Предложение

GROUP BY

Объединение

Переименование столбцов вычисления результирующем наборе

Преобразование типов

Обсуждение упражнения форуме.

• Анализ плана выполнения решения.

Выполнить (Ctrl+Enter) Таb=Ctrl+Shift+пробел Без

проверки

Запрос:

CAST(ROUND(SUM(bore*bore*bore/2) / COUNT(bore),2) AS NUMERIC(6,2)) AS mw

Показать правильный результат

Текущий рейтинг

cls

max