

Упражнения по SQL

Language Русский ▼

January 25, 15:22 MSK

AndreyRosbank1 

Краткая информация о базе данных "Корабли":

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

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

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

Схема базы данных

N 34 (2) Ok ▼

Задание: 34

(Serge I:

2002-11-04)

По

Вашингтонскому
международному
договору от
начала 1922 г.
запрещалось
строить
линейные
корабли
водоизмещением
более 35
тыс.тонн.
Укажите
корабли,
нарушившие
этот договор
(учитывать
только корабли
с известным
годом спуска на
воду). Вывести
названия
кораблей.

Запрос:

```
SELECT DISTINCT Ships.name
FROM Ships, Classes
WHERE Ships.class=Classes.class AND displacement > 35000 AND launched >= 1922 AND
type = 'bb'
```

cls

max

• Справка по
теме:

Использование
в запросе
нескольких
источников
записей

• Обсуждение
упражнения на
форуме.

• Анализ плана
выполнения
решения.

Выполнить (Ctrl+Enter)

Tab≡Ctrl+Shift+пробел



без

Показать правильный результат

проверки

Текущий рейтинг

rpos	login	score
22214	Persh	66