

Упражнения по SQL

Language Русский ▼

January 25, 15:29 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 36 (2) Ok ▼

Задание: 36 (Serge I: 2003-02-17)

Перечислите названия головных кораблей, имеющих в базе данных (учесть корабли в Outcomes).

Запрос:

```
SELECT Ships.name
FROM Ships JOIN Classes ON Classes.class=Ships.class
WHERE Ships.name=Classes.class

UNION

SELECT ship
FROM Classes
      JOIN Outcomes ON Classes.class=Outcomes.ship
WHERE Outcomes.ship=Classes.class
```

cls
max

• Справка по теме:

Объединение
Явные
операции
соединения

• Обсуждение
упражнения
на форуме.
• Анализ
плана

выполнения
решения.

Выполнить (Ctrl+Enter) Tab≡Ctrl+Shift+пробел ☐ Без проверки

Показать правильный результат

| Текущий рейтинг | | |
|-----------------|----------------|-------|
| rpos | login | score |
| 22214 | Persh | 66 |
| 22215 | Me4tatel | 66 |
| 22216 | AndreyRosbank1 | 66 |
| 22217 | Belaz | 66 |
| 22218 | Marker16 | 66 |

Начало
Текущие
новости

Сертификация

Упражнения
по SQL

Форумы

Рейтинги

Помощь

Оптимизация

Профиль
Ссылки



SpyLOG

liveinternet.ru: число просмотров и посетителей за
сутки и за сегодня

Copyright SQL-EX © 2002-2019. All rights reserved.
contact