

## Урок СР 2

## Разные страны

Самостоятельная работа макс. 45 балл. Дедлайн: 17 нояб. 19:48

Ограничение времени

1 секунда

Ограничение памяти

64Mb

Ввод

стандартный ввод

Вывод

стандартный вывод

Да-с. Недаром говорят: «Что город, то норв».

Вот поэтому такой моряк, как я, любознательный и не связанный коммерческими интересами, старается всячески разнообразить свое плавание заходами в чужие страны.

Встали вы, допустим, на вахту, склонились над картой. Вот ваш курс, справа некое царство, слева некое государство, как в сказке. А ведь там тоже люди живут. А как живут? Интересно ведь посмотреть хоть одним глазком! Интересно? Извольте, полюбопытствуйте, кто же вам не велит? Руль на борт... и вот уже входной маяк на горизонте! Вот так-то!

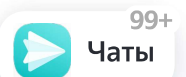
Напишите функцию **path()**, определяющую маршрут плавания.

В файле **countries.db** находится БД с таблицами, структура которых показана на рисунке.

The screenshot shows a SQLite database interface with two tables: 'Attractions' and 'Countries'. The 'Attractions' table has columns 'id', 'name', and 'state\_id'. The 'Countries' table has columns 'id' and 'state'. The 'Attractions' table contains 12 rows of data, and the 'Countries' table contains 7 rows of data.

id	name	state_id
1	Vigeland Park	1
2	Geiranger Fjord	1
3	Akershus	1
4	Atomium	5
5	Rubens House	5
6	Miranda Castle	5
7	Louise	6
8	Uluru	4
9	Shark	4
10	Harbor-Bridge	4
11	Sky Tower	3
12	Milford	3

id	state
1	Norway
2	Netherlands
3	New Zealand
4	Australia
5	Belgium
6	Canada
7	Finland



**Attractions** (достопримечательности)*id, название, id\_страны**id, name, state\_id***Countries** (страны)*id, страна, столица, широта, долгота**id, state, capital, latitude, longitude*

В функцию передается произвольное число аргументов – столиц, которые вы хотите посетить. В файл **path\_attractions.csv** нужно записать все достопримечательности стран, чьими столицами являются аргументы функции. Записать в алфавитном порядке достопримечательностей, в случае одинаковых названий по алфавиту страны. Разделитель – двоеточие. Заголовки файла:

*страна, столица, достопримечательность**state, capital, attraction***Пример 1**

Ввод	Вывод
<pre>capitals = ["Oslo", "Brussels"] path(*capitals)</pre>	<pre>state:capital:attraction Norway:Oslo:Akershus Belgium:Brussels:Atomium Norway:Oslo:Geiranger Fjord Belgium:Brussels:Miranda Castle Belgium:Brussels:Rubens House Norway:Oslo:Vigeland Park</pre>

**Пример 2**

Ввод	Вывод
<pre>capitals = ["Canberra", "Wellington"] path(*capitals)</pre>	<pre>state:capital:attraction Australia:Canberra:Harbor-Bridge New Zealand:Wellington:Milford Australia:Canberra:Shark New Zealand:Wellington:Sky Tower Australia:Canberra:Uluru</pre>

**Примечания**

Файл из примеров можно скачать [здесь](#)

Открыть редактор

История решений

Добавить комментарий

99+

Чаты

**Справка**

Исключительное право на учебную программу и все сопутствующие ей учебные материалы, доступные в рамках проекта «Лицей Академии Яндекса», принадлежат АНО ДПО «ШАД». Воспроизведение, копирование, распространение и иное использование программы и материалов допустимо только с предварительного письменного согласия АНО ДПО «ШАД».

[Пользовательское соглашение.](#)

99+

Чаты