

Летние школы Академии Яндекса 2022. Занятие 1 (Разбор случаев, линейный поиск)

О 11 сен 2022, 23:52:21старт: 5 сен 2022, 12:00:00начало: 5 сен 2022, 12:00:00

В. Канонический путь

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

По заданной строке, являющейся абсолютным адресом в Unix-системе, вам необходимо получить канонический адрес. В Unix-системе "." соответсвутет текущей директории, ".." — родительской директории, при этом будем считать, что любое количество точек подряд, большее двух, соответствует директории с таким названием (состоящем из точек). "/" является разделителем вложенных директорий, причем несколько "/" подряд должны интерпретироваться как один "/".

Канонический путь должен обладать следующими свойствами:

- 1) всегда начинаться с одного "/"
- 2) любые две вложенные директории разделяются ровно одним знаком "/"
- 3) путь не заканчивается "/" (за исключением корневой директории, состоящего только из символа "/")
- 4) в каноническом пути есть только директории, т.е. нет ни одного вхождения "." или ".." как соответствия текущей или родительской директории

Формат ввода

Вводится строка с абсолютным адресом, её длина не превосходит 100.

Формат вывода

Выведите канонический путь.

Пример	1
--------	---

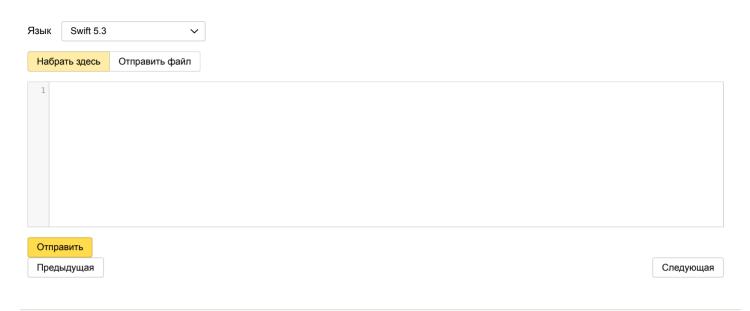
Ввод 🗇	Вывод 🗇
/home/	/home
Пример 2	
Ввод 🗇	Вывод 🗇
//	/
Пример 3	
Ввод 🗇	Вывод 🗇
/home//foo/	/home/foo

Примечания

В первом примере необходимо убрать "/" в конце строки

Во втором примере нельзя подняться выше корневой директории

В третьем примере несколко подряд идущих "/" должны замениться на один, а также необходимо убрать "/" в конце строки



© 2013-2022 ООО «Яндекс»