Работа

Мое обучение

Каталог

Экзамен по программированию

3 задание

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 M_B

Понятная файловая система — залог успеха любой операционной системы. К сожалению, не каждая файловая система может похвастаться таким свойством. Но, как говорится, если что-то хочешь сделать хорошо — сделай это сам! Хочется иметь удобное для просмотра представление директорий, чтобы можно было видеть, какие директории в какие вложены.

Для этого требуется по списку директорий вывести их перечисление в алфавитном порядке. При этом вложенные директории должны быть выведены с отступом на два пробела больше, чем у родительской.

Формат входных данных

В первой строке дано число n — количество директорий ($1 \le n \le 10^5$). В следующих n строках по одному в строке заданы абсолютные пути ко всем директориям, каждый абсолютный путь — это последовательность вложенных папок, начиная с корневой, разделенная символами "/".

Гарантируется, что первая

ех путях

Предыдущее

Следующее

Выполнено: 0 из 6

2

Завершить

Компиляторы и значения ошибок

Как сдавать экзамен

00 00 1140

имеют длину не более 10. Гарантируется, что если директория выведена, то выведены и все, в которые она вложена.

Формат выходных данных

Выведите перечисление всех директорий, в котором все директории внутри одной упорядочены по алфавиту, вложенные идут сразу после родительской и имеют отступ на два пробела больше, чем у нее.

Примеры данных Пример 1

Ввод **6**

root/a

root/a/b

root/c/x

root/a/b/c

root

root/c

Вывод

root

а

b

С

Х

Пример 2

Ввод

a/b/c/d

a/b

a/b/c

а

Вывод

а

b

С

d

Решение

Язык

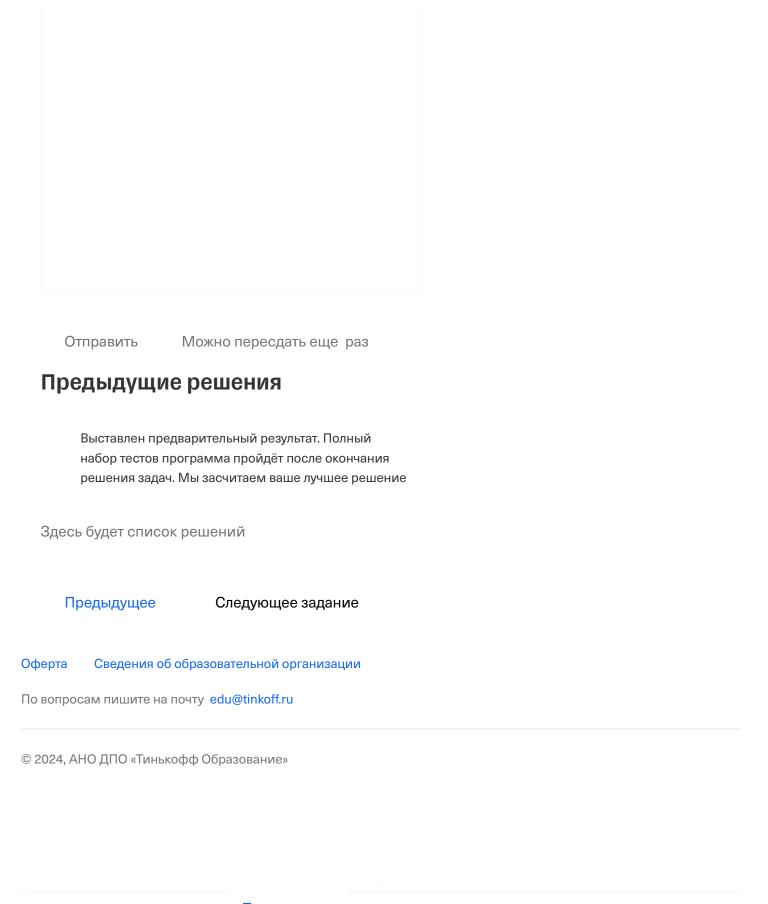
C++17

Решение

Предыдущее

Следующее

ээпэшид



Предыдущее

Следующее