

Общая формулировка

У нас имеется файл, который содержит меню нескольких ресторанов. Его структура:

- 1 колонка – идентификатор ресторана
- 2 колонка – название категории меню

Файл будет содержать небольшое количество строк и не предполагается, что в перспективе он вырастет. Однако его формат в будущем может поменяться.

Необходимо по введенным буквам показывать не более 10-и наиболее “релевантных” названий категорий меню (показывать идентификатор ресторана не надо). Что такое релевантность надо определить самому и описать в решении. Также следует учесть, что в будущем может потребоваться изменить алгоритм релевантности.

Пример:

Введенные буквы	Результат
п	Пицца
	Пиво
	Популярное
пи	Пицца
	Пиво
пиц	пицца

Итоговый результат должен быть:

1. Отсортирован вначале по степени релевантности, и затем по алфавиту
2. Если названия категорий совпадают, то выводить только одно

Требования

- Программа должна быть консольным приложением на Java с использованием Maven.
- Входные данные подаются программе в стандартном потоке ввода (ввод с клавиатуры).
- Программа должна выводить ответ в стандартный поток вывода (вывод на экран).
- Порядок взаимодействия с пользователем следующий:
 - а. Пользователь вводит букву или несколько букв;
 - б. нажимает enter;
 - с. программа выводит найденные названия и предлагает пользователю ввести текст заново.

Советы

Результатом выполнения тестового задания должно быть идеально написанное с точки зрения кандидата решение. Протестированное, удовлетворяющее исходным требованиям, имеющее максимально аккуратный и чистый код.