## رويال ويژن

#### پیشرو در ارائه راهکار های نرم افزاری سازمانی و جامع



تمرین زیر با کد جاوا اسکرییت یا جاوا بنویسید،

در صورت استفاده از زبان جاوا از لایبراری کمکی مانند apache common و استفاده نشود. فقط کلاس های موجود در خود زبان جاوا

شرکت رویال ویژن ارائه دهنده سرویس های متنوع ای تی در نظر دارد در وب سایت خود به مشتریان گزینه ای بدهد تا بتوانند سرویس مد نظر خود را جستجو نماید. بدین صورت که با تایپ نام سرویس در وب سایت رویال ویژن بر اساس حروف وارد شده، لیست سرویس هایی که با این حرف یا حروف شروع میشوند لیست میگردد و در نظر داشته باشید که در لیست جستجو فقط 3 عدد سرویس لیست میگردد و اگر جستجو شامل بیش از 3 سرویس باشد بر اساس حروف الفبا سه نتیجه جستجو اول بر میگردد و به به کاربر نمایش داده میشود.

اگر کاربر کلمه oracle را سرچ نماید بر اساس حروف این کلمه 6 جستجو انجام میگردد.

- o .1
- or .2
- ora .3
- orac .4
- oracl .5
- oracle .6

در هر جستجو (6 حالت بالا) سه سرویس با حرف مد نظر شروع میشود لیست میگردد. به عنوان مثال اگر سرویس های شرکت رویال ویژن شامل موارد زیر باشد.

- database •
- information
  - learning
    - learn •
    - oracle •
    - orders •
  - online •
  - orange •
  - ordering •

بر اساس سرویس های لیست شده بالا و کلمه جستجو شده "oracle" در هر 6 حالت سرویس های زیر لیست میگردد.

User input	Search system
0	"online", "oracle", "orange"
Or	"oracle", "orange", "ordering"
Ora	"oracle", "orange"
Orac	"oracle"
Oracl	"oracle"
oracle	"oracle"

## رويال ويژن

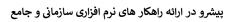
#### پیشرو در ارائه راهکار های نرم افزاری سازمانی و جامع



```
در نظر داشته باشید
```

```
1. كه ليست سرويس ها فقط از حرف a تا حرف z خواهد بود، (فقط حروف كوچك).
                                                                                                                                                                                                         2. در لیست سرویس ها ورودی تکراری نخواهد بود
  بر اساس در خواست بالا کدی بنویسید با زبان جاوا اسکرییت یا جاوا که لیست خدمات رویال ویژن و کلمه وارد شده را بگیرد و بر اساس
                                                                                                                                                                                                                                                                      حروف تایب شده لیست را بر گرداند.
                                                                                                                                                                                                                               خروجی یک برنامه جاوا به این صورت خواهد بود.
[["online", "oracle", "orange"], ["oracle", "orange"], ["oracle"], ["oracle"],
oracle"],["oracle"]]
                                                                                                                                                                                                                                             تابع مد نظر شما باید الگوی زیر را داشته باشد.
                                                                                                                                                                                                                                                          بر ای زبان جاو ایک کلاس با شر ایط زیر:
class Solution {
       List<List<String>> suggestedServices(String[] services,
                                                                               String searchWord) {
                           //write your code here.
{
                                                                                                                                                                                                                       برای زبان جاوا اسکریپ مند بصورت زیر خواهد بود.
/**
  * @param {string[]} services
  * @param {string} searchWord
 * @return {string[][]}
  */
var suggestedServices= function(services, searchWord) {
                           // your code goes here
};
```

# رويال ويژن





### مثال های دیگر برای درک بهتر:

لیست سروی <i>س های</i> ["oracle"]	کلمه سرچ شده "sql"	خروجی
["oracle"]	"oracle"	[["oracle"],["oracle"], ["oracle"],["oracle"],["oracle"]]
["oracl","oracle", "oraclee", "orac", "oracles"]	"oracle"	<pre>[["orac","oracl","oracle"], ["orac","oracl","oracle"], ["orac","oracl","oracle"], ["oracl","oracle"], ["oracl","oraclee","oraclee"]]</pre>